

Lehrveranstaltungen im Herbstsemester 2017

Agrarwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► 1. Semester

►►► Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | |
| 529-2001-02 V | Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 ML D28 ML E12 | W. Uhlig |
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Übungen: Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften Präsenzstunden für alle Studierenden: Mo bis Fr 12-13 Uhr.</i> | | | 2 Std. Mo 19.12. 12:45-14:30 HIL E8 Di 10:15-12:00 HG E1.1 12:15-13:00 CHN D48 10:15-12:00 HG D7.1 ML F34 ML F38 12:15-13:00 CHN D44 13:15-14:00 CHN D44 Mi 12:15-13:00 LEE C114 Do 10:15-12:00 HG D1.2 NO C44 12:15-13:00 LEE D105 Fr 12:15-13:00 CHN D48 | W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel |
| 401-0251-00L | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra | O | 6 KP | 4V+2U | |
| 401-0251-00 V | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra | | | 4 Std. Mo 08:15-10:00 HG E7 Do 08:15-10:00 HG E7 | L. Halbeisen |
| 401-0251-00 U | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Beginn 2. Semesterwoche. Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML F34 ML F40 Mi 10:15-12:00 CHN D44 CHN E46 13:15-15:00 CAB G11 HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3 | L. Halbeisen |
| 551-0001-00L | Allgemeine Biologie I | O | 3 KP | 3V | |
| 551-0001-00 V | Biologie I: Allgemeine Biologie I | | | 3 Std. Mi 09:15-10:00 HG F1 Fr 10:15-12:00 ETF C1 | U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 ML D28 ML E12 | C. Buser Moser |
| 701-0027-00L | Umweltsysteme I | O | 2 KP | 2V | |
| 701-0027-00 V | Umweltsysteme I | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 HG F1 | C. Schär, S. Bonhoeffer, N. Dubois |
| 751-0013-00L | Welternährungssystem (World Food System) | O | 4 KP | 4V | |
| 751-0013-00 V | Welternährungssystem (World Food System) | | | 4 Std. Mo 13:15-15:00 CAB G11 Fr 08:15-10:00 NO C60 | N. Buchmann, R. Finger, M. Kreuzer, M. Loessner, D. Moretti, M. Siegrist, E. J. Windhab |
| 701-0757-00L | Ökonomie | O | 3 KP | 2G | |
| 701-0757-00 G | Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i> | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12 | R. Schubert |

►►► Zusatzfächer Basisjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|
| 751-0801-00L | Biologie I: Uebungen (in G) | O | 1 KP | 2U | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--------|----|--|--|-----------------------|
| 751-0801-00 U | Biologie I: Uebungen (in G) Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 LFW B3 15:15-17:00 LFW B3 | | E. B. Truernit |
| | | | | | Di | 08:15-10:00 LFW B3 10:15-12:00 LFW B3 13:15-15:00 LFW B3 | | |
| | | | | | Mi | 13:15-15:00 LFW B3 15:15-17:00 LFW B3 | | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 LFW B2 LFW B3 17:15-19:00 LFW B3 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------------------|--|--|---|
| 529-0030-00L | Praktikum Chemie | O | 3 KP | 6P | | | | |
| 529-0030-00 P | Praktikum Chemie vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 | | | 6 Std. | 15.01.- 29.01. | 08:15-10:00 CHN E46 | | N. Kobert, M. Morbidelli, M. H. Schroth, B. Wehrli |
| | | | | | 15.01.- 31.01. | 13:15-15:00 CHN D42 | | |
| | | | | | | CHN D44 CHN D46 CHN G22 | | |
| | | | | | 15.01.- 02.02. | 08:15-10:00 CHN D42 | | |
| | | | | | | CHN D44 CHN D46 CHN G22 | | |
| | | | | | | 13:15-14:00 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 | | |
| | | | | | 17.01. | 08:00-11:30 HIL E7 HIL E8 | | |
| | | | | | 17.01.- 31.01. | 09:15-14:00 CHN E46 | | |
| | | | | | 19.01. | 12:45-16:30 HIL E7 HIL E8 | | |
| | | | | | 19.01.- 02.02. | 13:15-17:00 CHN E46 | | |
| | | | | | 24.01. | 07:45-11:30 HCl J4 HCl J6 | | |
| | | | | | 26.01. | 12:45-16:30 HCl J4 HCl J6 | | |
| | | | | | 31.01. | 07:45-11:30 HCl J6 08:00-11:30 HIL E7 | | |
| | | | | | 02.02. | 12:45-16:30 HCl J4 HCl J6 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|-----------|----|---|--|-----------------------------------|
| 252-0839-00L | Einsatz von Informatikmitteln | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 252-0839-00 G | Einsatz von Informatikmitteln | | | 2 Std. | Mo | 17:15-18:00 HG E19 HG E26.3 HG E27 | | L. E. Fässler, M. Dahinden |
| | | | | | Do | 17:15-18:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 HG F7 14:15-17:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | | |

►► Grundlagenfächer (zweiter Studienjahr)

►►► Prüfungsblock

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|--------------|--------|---|--|---------------------------|
| 402-0063-00L | Physik II | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0063-00 V | Physik II | | | 3 Std. | Mo | 10:15-11:00 NO C60 | | A. Vaterlaus |
| | | | | | Mi | 12:45-14:30 HPH G2 | | |
| 402-0063-00 U | Physik II | | | 1 Std. | Mi | 14:45-15:30 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F13 HIT H42 HPK D24.2 | | A. Vaterlaus |
| | | | | | 14.11. | 17:15-18:00 HG D5.1 | | |
| 701-0071-00L | Mathematik III: Systemanalyse | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 701-0071-00 V | Mathematik III: Systemanalyse | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 HG E5 | | N. Gruber, M. Vogt |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------|-------------|---|--|
| 701-0071-00 U | Mathematik III: Systemanalyse | | 1 Std. | Mo | 11:15-12:00 | CAB G52 CAB G56 HG D3.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 LEE D101 ML F34 ML F36 ML F40 | N. Gruber, M. Vogt |
| 401-0624-00L | Mathematik IV: Statistik | O | 4 KP | | | | 2V+1U |
| 401-0624-00 V | Mathematik IV: Statistik | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO C60 | D. Stekhoven |
| 401-0624-00 U | Mathematik IV: Statistik <i>Do 10-11 [[CLA E 4, HG D 3.2, HG E 33.5]] bzw. (als Ausweichtermin ab 6. Oktober 2017) Fr 09-10 [[HG G 26.1]] für Studiengang Umweltnaturwissenschaften. Do 10-11 [[LFW E 13, ML F 34, allenfalls auch HG D 3.2]] während der ersten vier und der letzten drei Semesterwochen bzw. Do 17-18 [[LFW E 13, ML H 41.1, allenfalls auch LFW E 11]] vom 19.10.2017 bis 30.11.2017 für Studiengang Lebensmittelwissenschaften. Do 13-14 für Studiengang Agrarwissenschaften. Do 17-18 [[LFW E 11]] für Studiengang Erdwissenschaften.</i> | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | CLA E4 HG D3.2 HG E33.5 HG G26.5 LFW E13 ML F34 LFW C1 ML F40 LFW B1 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 | D. Stekhoven |
| | | | | Fr | 09:15-10:00 | HG G26.1 | |
| | | | | 07.12. | 14:15-15:00 | ML F38 | |
| | | | | 14.12. | 10:15-11:00 | LFW E13 | |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | | | | 2V |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML D28 | M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | O | 3 KP | | | | 2V |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG G5 | R. Kretzschmar |
| 751-1311-00L | Einführung in das Agrarmanagement | O | 2 KP | | | | 2V |
| 751-1311-00 V | Einführung in das Agrarmanagement | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG F5 | R. Finger |
| 752-6003-00L | Ernährungswissenschaft <i>Nur für Agrarwissenschaft BSc.</i> | O | 2 KP | | | | 1.5V |
| 752-6003-00 V | Ernährungswissenschaft ■ <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i> | | 1.5 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann, C. Wolfrum |
| | <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Der Kursinhalt umfasst 2/3 der Vorlesung 752-6001-00 V Introduction to Nutritional Science. Die genauen Daten mit dem detaillierten Programm werden separat bekannt gegeben.</i> | | | | | | |

►► Agrarwissenschaftliche Fachbereiche

►►► Agrarökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------|----|--|---------------------------|
| 751-0901-00L | Einführung in die Mikroökonomie | O | 3 KP | | | | 2G |
| 751-0901-00 G | Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden am 3. November, wie auch am 1. und 15. Dezember angeboten. Die Übungen werden vom Dr. Mathias Beck geleitet.</i> | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 CAB G51 03.11. 14:15-16:00 LEE D105 01.12. 14:15-16:00 LEE D105 15.12. 10:15-12:00 HG E33.1 | M. Wörter, M. Beck |

►►► Pflanzenwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------|----|--------------------|--|
| 751-3700-00L | Ökophysiologie <i>Diese LE wird ab HS 17 jeweils immer im Herbstsemester angeboten.</i> | O | 2 KP | | | | 2V |
| 751-3700-00 V | Ökophysiologie | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 LFW C5 | N. Buchmann, A. Gessler, M. Gharun, A. Walter |
| 751-3401-00L | Pflanzenernährung I | O | 2 KP | | | | 2V |
| 751-3401-00 V | Pflanzenernährung I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 LFW C5 | E. Frossard |

►►► Tierwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------|------|--------------------|--|
| 751-6101-00L | Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I | O | 2 KP | | | | 2V |
| 751-6101-00 V | Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I <i>Gemäss speziellem Programm</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 LFW C5 | M. C. Härdi-Landerer, S. E. Ulbrich |
| 751-7501-00L | Tierhaltung und -verhalten | O | 1 KP | | | | 1V |
| 751-7501-00 V | Tierhaltung und -verhalten | | | 1 Std. | Do/1 | 10:15-12:00 LFW B1 | E. Mandel, R. Mandel |

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

▶▶ 3. Semester

▶▶▶ Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|---|
| 751-6101-00L | Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I | O | 2 KP | 2V | |
| 751-6101-00 V | Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I <i>Gemäss speziellem Programm</i> | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C5 | M. C. Härdi-Landerer, S. E. Ulbrich |

▶▶▶ Agrar-Naturwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------|--------------------------|
| 751-3401-00L | Pflanzenernährung I | W | 2 KP | 2V | |
| 751-3401-00 V | Pflanzenernährung I | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 LFW C5 | E. Frossard |
| 751-4501-00L | Phytomedizin: Entomologie | W | 1 KP | 1V | |
| 751-4501-00 V | Phytomedizin: Entomologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | C. De Moraes |
| 751-4501-01L | Phytomedicine: Plant Pathology | W | 1 KP | 1V | |
| 751-4501-01 V | Phytomedicine: Plant Pathology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Course will be held in English</i> | | | 1 Std. | B. McDonald |
| 751-6301-00L | Allgemeine Tierzucht | W | 2 KP | 2V | |
| 751-6301-00 V | Allgemeine Tierzucht <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung findet im FS18 statt.</i> | | | 2 Std. | S. Neuenschwander |

▶▶▶ Agrar- und Ressourcenökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------------|------------------|
| 751-1311-00L | Einführung in das Agrarmanagement | W+ | 2 KP | 2V | |
| 751-1311-00 V | Einführung in das Agrarmanagement | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 HG F5 | R. Finger |

▶▶ 5. Semester

▶▶▶ Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaften

▶▶▶▶ Schwerpunktfächer Agrar-Naturwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|--|
| 751-4001-00L | Futterbau | W+ | 2 KP | 2G | |
| 751-4001-00 G | Futterbau <i>Findet dieses Semester nicht statt. Einige Inhalte der Vorlesung werden in die Vorlesung Kulturpflanzen von Prof. Walter integriert (751-4101-00L).</i> <i>Neu wird die Futterbau-Vorlesung im 4. Semester angeboten, erstmalig findet die neue Vorlesung im FS 2018 statt.</i> | | | 2 Std. | N. Buchmann |
| 751-4101-00L | Kulturpflanzen | W+ | 2 KP | 2G | |
| 751-4101-00 G | Kulturpflanzen <i>Diese Vorlesung wird aufgrund eines Reglementswechsel im HS 2017 letztmals angeboten; die zentralen Inhalte der Veranstaltung werden seit FS 2017 im 2. Semester in der Veranstaltung 'Kulturpflanzen im World Food System' thematisiert. Die Veranstaltung wird in diesem Semester einmalig durch einige Stunden aus der Veranstaltung 'Futterbau' (751-4001-00) ergänzt. Die Vorlesung 'Futterbau' wird ebenfalls aufgrund des Reglementswechsels bereits im HS 2017 nicht mehr angeboten.</i> | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 LFW C5 | A. Walter, F. Liebisch, A. Lüscher, W. Richner |
| 751-4201-00L | Hortikultur I | W | 2 KP | 2V | |
| 751-4201-00 V | Hortikultur I | | | 2 Std. Do/2w 13:15-17:00 LFW B1 | C. Carlen, A. Bühlmann, A. Näf, J.-L. Spring |
| 751-4701-00L | Herbologie | W+ | 2 KP | 2G | |
| 751-4701-00 G | Herbologie | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C4 | B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas |
| 751-4801-00L | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | W+ | 2 KP | 2G | |
| 751-4801-00 G | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 CHN E42 | D. Mazzi |
| 751-7101-00L | Angewandte Tierernährung | W | 2 KP | 2G | |
| 751-7101-00 G | Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin am 16.11.2017 von 13:00 - 18:00 Uhr (Betriebsbesuch).</i> | | | 2 Std. Fr/2w 08:15-12:00 LFW B1 | M. Kreuzer, G. Bee, F. Leiber, R. Messikommer, F. Sutter |
| 751-7103-00L | Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer | W+ | 2 KP | 2V | |
| 751-7103-00 V | Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer | | | 2 Std. Di 03.10. 10:15-12:00 LFW B1 10:15-12:00 HG E33.3 | M. A. Boessinger |
| 751-6121-00L | Regulationsphysiologie | W+ | 2 KP | 2V | |
| 751-6121-00 V | Regulationsphysiologie | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 LFW C11 | S. E. Ulbrich, M. C. Härdi-Landerer, S. Thanner |
| 751-4504-00L | Plant Pathology I | W | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|---------------------------|
| 751-4504-00 G | Plant Pathology I | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C5 | B. McDonald |
| 751-5003-00L | Sustainable Agroecosystems II | W+ | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-5003-00 V | Sustainable Agroecosystems II | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFW B1 | J. Six, A. Hofmann |

▶▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar- und Ressourcenökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------|----------|-------------|-----------|-------|-------------|--------|--|------------|
| 752-2120-00L | Consumer Behaviour I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 752-2120-00 V | Consumer Behaviour I | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG G3 | M. Siegrist, A. Bearth, B. S. Sütterlin | |
| 751-8001-00L | Agrartechnik I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-8001-00 V | Agrartechnik I | | | 2 Std. | Fr/2w | 08:15-12:00 | LFW B1 | M. Schick, M. Sax | |

▶▶▶ Schwerpunkt Agrar- und Ressourcenökonomie

▶▶▶▶ Schwerpunktfächer Agrar- und Ressourcenökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|-------|-------------|--------|--|------------|
| 751-0401-00L | Optimierung landwirtschaftlicher Produktionssysteme | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-0401-00 G | Optimierung landwirtschaftlicher Produktionssysteme | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW B1 | R. Huber | |
| 752-2120-00L | Consumer Behaviour I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 752-2120-00 V | Consumer Behaviour I | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG G3 | M. Siegrist, A. Bearth, B. S. Sütterlin | |
| 751-8001-00L | Agrartechnik I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-8001-00 V | Agrartechnik I | | | 2 Std. | Fr/2w | 08:15-12:00 | LFW B1 | M. Schick, M. Sax | |
| 751-0903-00L | Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors | W+ | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-0903-00 V | Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | LFW C4 | S. Hirsch | |

▶▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|-------------|---------|---|------------|
| 751-4001-00L | Futterbau | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4001-00 G | Futterbau <i>Findet dieses Semester nicht statt. Einige Inhalte der Vorlesung werden in die Vorlesung Kulturpflanzen von Prof. Walter integriert (751-4101-00L).</i> <i>Neu wird die Futterbau-Vorlesung im 4. Semester angeboten, erstmalig findet die neue Vorlesung im FS 2018 statt.</i> | | | 2 Std. | | | | N. Buchmann | |
| 751-4101-00L | Kulturpflanzen | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4101-00 G | Kulturpflanzen <i>Diese Vorlesung wird aufgrund eines Reglementswechsel im HS 2017 letztmals angeboten; die zentralen Inhalte der Veranstaltung werden seit FS 2017 im 2. Semester in der Veranstaltung 'Kulturpflanzen im World Food System' thematisiert. Die Veranstaltung wird in diesem Semester einmalig durch einige Stunden aus der Veranstaltung 'Futterbau' (751-4001-00) ergänzt. Die Vorlesung 'Futterbau' wird ebenfalls aufgrund des Reglementswechsels bereits im HS 2017 nicht mehr angeboten.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | LFW C5 | A. Walter, F. Liebisch, A. Lüscher, W. Richner | |
| 751-4201-00L | Hortikultur I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-4201-00 V | Hortikultur I | | | 2 Std. | Do/2w | 13:15-17:00 | LFW B1 | C. Carlen, A. Bühlmann, A. Näf, J.-L. Spring | |
| 751-4801-00L | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4801-00 G | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN E42 | D. Mazzi | |
| 751-7101-00L | Angewandte Tierernährung | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-7101-00 G | Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin am 16.11.2017 von 13:00 - 18:00 Uhr (Betriebsbesuch).</i> | | | 2 Std. | Fr/2w | 08:15-12:00 | LFW B1 | M. Kreuzer, G. Bee, F. Leiber, R. Messikommer, F. Sutter | |
| 751-5003-00L | Sustainable Agroecosystems II | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-5003-00 V | Sustainable Agroecosystems II | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFW B1 | J. Six, A. Hofmann | |
| 751-4504-00L | Plant Pathology I | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4504-00 G | Plant Pathology I | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C5 | B. McDonald | |

▶▶▶ Methodenfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|---|------------|
| 751-1010-00L | Wissenschaftliches Arbeiten Teil II: Wissenschaftliches Schreiben | O | 2 KP | 4G | | | | | |
| 751-1010-00 G | Wissenschaftliches Arbeiten Teil II: Wissenschaftliches Schreiben | | | 4 Std. | Di | 13:15-17:00 | LFW B1 | B. Studer, M. Barthel, B. Dorn, A. K. Gilgen, M. C. Härdi-Landerer, J. Helfenstein, A. Hofmann, R. Kölliker, S. Marquardt, M. Meraner, A. Oberson Dräyer, E. A. Pérez Torres | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|--------|----|-------------|--------|------------|
| 751-0441-00L | Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-0441-00 G | Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E19 | W. Eugster |

►► Agrarwissenschaftliches Praktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|--------|------------|
| 751-0200-00L | Agrarwissenschaftliches Praktikum <i>Nur für Agrarwissenschaften BSc, Regl. 2010.</i> | O | 14 KP | | |
| 751-0200-00 P | Agrarwissenschaftliches Praktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | B. Dorn |

►► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------|--------------|
| 751-1020-00L | Bachelor-Arbeit <i>Nur für Agrarwissenschaften BSc, Regl. 2010.</i> | O | 14 KP | 30D | |
| 751-1020-00 D | Bachelor-Arbeit ■ <i>Themen liegen auf www.agrl.ethz.ch/intranet zur Auswahl bereit.</i> | | | 420s Std. | Dozent/innen |

►► Zusätzliche Veranstaltungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---------|--|
| 751-0206-00L | Agrarwissenschaftliches Labor- und Methodenpraktikum <i>Der Kurs ist auf max. 32 Teilnehmer begrenzt - Plätze werden vergeben in der Reihenfolge der Anmeldungen. Der Kurs wird teilweise in Englisch angeboten.</i> <i>Dieser Kurs wird einmalig im Master (Reglement 2016) als Wahlfach angeboten.</i> | Z | 4 KP | | |
| 751-0206-00 P | Agrarwissenschaftliches Labor- und Methodenpraktikum <i>Das molekularbiologische Module findet statt an 6 Freitagen von 8:00 - 17:00 Uhr: 3.11.; 10.11.; 17.11., 24.11.; 1.12.; 8.12. im LFW Gebäude. Das angewandte Methodentraining findet in der vorlesungsfreien Zeit statt und ist flexibel.</i> | | | 4s Std. | Fr 10.11. 08:15-17:00 LFW E15 08:15-12:00 LFW E15 |
| | | | | | B. Studer, N. Buchmann, M. Kreuzer, B. McDonald, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich, A. Walter |

Agrarwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Agrarwissenschaften DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|------|----------------------|---|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitkat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11..</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----------------------------|--------------------|--|
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i> | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 18:15-20:00 | HG D1.1 IFW A36 | E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 3S | | | |
| | <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i> | | | | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 | HG F26.3 | A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|--------------------|
| 751-9020-00L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> | W | 6 KP | 13P | |
| | <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i> | | | | |
| 751-9020-00 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ ■ | | 180s Std. | n. V. | G. Kaufmann |

► Weitere Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 751-9005-00L | Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A | O | 2 KP | 4A | |
| 751-9005-00 A | Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■ | | 60s Std. | n. V. | G. Kaufmann , K. Koch, U. Lerch |

Agrarwissenschaften DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Agrarwissenschaften Master

► Master-Studium (Studienreglement 2016)

►► Vertiefung Tierwissenschaften

►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►►► LivestockSystems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----------|-------------|--|--|
| 751-6501-00L | Ruminant Science (HS) | W+ | 4 KP | 4G | |
| 751-6501-00 G | Ruminant Science (HS) | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C11 13:15-15:00 LFW C11 | M. Kreuzer , M. C. Härdi-Landerer, R. Mandel, E. Mandel, U. Witschi |
| 751-6601-00L | Pig Science (HS) | W+ | 2 KP | 2V | |
| 751-6601-00 V | Pig Science (HS) | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C11 | E. Mandel , M. C. Härdi-Landerer |
| 751-6901-00L | Nischen in der Nutztierhaltung | W+ | 1 KP | 1G | |
| 751-6901-00 G | Nischen in der Nutztierhaltung ■ <i>Blockkurs am Montag, 16.10.2017; Exkursion am 23.10. 2017 Prüfung am 13.11.2017</i> | | | 1 Std. 16.10. 07:15-19:00 ML H43 | M. Kreuzer , M. Buchmann |

►►►► Livestock Biology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----------|-------------|----------------------------------|---|
| 751-7211-00L | Ruminal Digestion | W+ | 1 KP | 1G | |
| 751-7211-00 G | Ruminal Digestion | | | 1 Std. Do/2w 15:15-17:00 LFW E11 | A. Schwarm |
| 751-6113-00L | Endokrinologie und Reproduktionsbiologie | W+ | 3 KP | 2V | |
| 751-6113-00 V | Endocrinology and Biology of Reproduction | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 LFW C11 | S. E. Ulbrich , S. M. Bernal Ulloa |

►►►► Livestock Genetics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----------|-------------|---|------------------------------------|
| 751-6243-00L | Erhaltung tiergenetischer Ressourcen | W+ | 1 KP | 1V | |
| 751-6243-00 V | Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Blockkurs findet am 17.01. und 18.01.2018 statt.</i> | | | 1 Std. 17.01. 08:15-17:00 LFW B1 18.01. 08:15-17:00 LFW B1 | H. Signer-Hasler , C. Flury |
| 751-6305-00L | Züchtungslehre | W | 3 KP | 3G | |
| 751-6305-00 G | Züchtungslehre | | | 3 Std. Fr 09:15-12:00 LFW C11 | P. von Rohr |

►►► Methodische Kompetenzbereiche

►►►► Methods for Scientific Research

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----------|-------------|---|--|
| 751-3801-00L | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science | W | 3 KP | 2G | |
| 751-3801-00 G | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i> | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 HG E19 | A. Hund , W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker |
| 751-6125-00L | Practical Course in Molecular Physiology | W+ | 3 KP | 3P | |
| 751-6125-00 P | Practical Course in Molecular Physiology <i>Diese Veranstaltung findet am 29.1. - 2.2.2018 im TAN-Gebäude statt (TAN D4 und Laborräume).</i> | | | 3 Std. 29.01.- 09:15-18:00 LFW C4 02.02. | S. E. Ulbrich |
| 751-6127-00L | Practical Course in Microscopy of Functional Histology | W+ | 3 KP | 6P | |
| 751-6127-00 P | Practical Course in Microscopy of Functional Histology <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place from 22.1. - 26.1.2018</i> | | | 90s Std. 22.01.- 08:15-18:00 LFW C4 26.01. | S. E. Ulbrich |
| 751-6129-00L | Practical Course Epigenetics | W+ | 3 KP | 6P | |
| 751-6129-00 P | Practical Course Epigenetics <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place from 5.2. - 9.2.2018</i> | | | 90s Std. 05.02.- 08:15-18:00 LFW C4 09.02. | S. E. Ulbrich |

►►►► Project Management for Scientific Research

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|
| 751-6001-00L | Forum: Livestock in the World Food System | W+ | 2 KP | 1S | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|------------|----|-------------|--------|---|
| 751-6001-00 S | Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 | LFW C1 | M. Kreuzer , S. M. Bernal Ulloa, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander |
| 751-6003-00L | Training Course in Research Groups (Large) | W+ | 6 KP | 13P | | | | |
| 751-6003-00 P | Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i> | | | 180s Std. | | | | M. Kreuzer , R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander, H. Pausch, S. E. Ulbrich |
| 751-6003-01L | Training Course in Research Groups (Small) | W+ | 3 KP | 6P | | | | |
| 751-6003-01 P | Training Course in Research Groups (Small) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden</i> | | | 90s Std. | | | | M. Kreuzer , R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander, H. Pausch, S. E. Ulbrich |

►► Vertiefung Pflanzenwissenschaften

►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►►► Agronomy and Plant Breeding

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----------------------------|---|--|
| 751-4104-00L | Alternative Crops | W+ | 2 KP | 2V | | | |
| 751-4104-00 V | Alternative Crops | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW C5 A. Walter , B. Büter, E. A. Pérez Torres |
| 751-4203-00L | Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W+ | 2 KP | 2G | | | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Science: Case Studies (HS) | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LFW C4 L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey |
| 751-3603-00L | Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> | W+ | 2 KP | 2G | | | |
| 751-3603-00 G | Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2017 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.01.2018 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i> | | | 2 Std. | 29.11. 24.01. 30.01. | 08:15-15:00 15:15-18:00 08:15-18:00 | LEE E101 LFW B1 LEE E101 B. Studer , A. Hund, Uni-Dozierende |

►►►► Crop Health

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------------|---|
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W+ | 2 KP | 2V | | | |
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW E11 C. De Moraes , M. Mescher, N. Stanczyk |
| 751-4811-00L | Alien Organisms in Agriculture | W+ | 2 KP | 2G | | | |
| 751-4811-00 G | Alien Organisms in Agriculture | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G52 J. Collatz , M. Meissle |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W+ | 3 KP | 2G | | | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CHN F42 A. Mikaberidze , S. Bonhoeffer, R. R. Regös |
| 751-4506-00L | Plant Pathology III | W+ | 2 KP | 2G | | | |
| 751-4506-00 G | Plant Pathology III <i>Bei mehr als 15 TeilnehmerInnen wird die als e-exam durchgeführte Schlussprüfung in zwei Teilen organisiert (nach Absprache).</i> | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | LFW B2 U. Merz , M. Maurhofer Bringolf |

►►►► Agriculture and Environment

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|---|
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management | W+ | 2 KP | 2G | | | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW C1 N. Buchmann , C. Bachofen, V. Klaus |
| 751-3405-00L | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>Number of participants limited to 18.</i> | W+ | 4 KP | 4G | | | |
| 751-3405-00 G | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i> | | | 56s Std. | | | E. Frossard , T. I. McLaren, L. P. Schönholzer |
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W+ | 2 KP | 2G | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 12.01.2018 bis 19.01.2018 statt.</i> | | | 2 Std. | 12.01. 15.01.- 19.01. | 08:15-18:00 08:15-18:00 | LFW C11 LFW C11 R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--------------------------------------|--|
| 751-5201-00L | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) | W | 5 KP | 5G | | | | | |
| 751-5201-00 G | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The field excursion to Ethiopia will take place from November 4 - 19, 2017. Remarks: Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i> | | | 5 Std. | Mi | 17:15-19:00 | LFW C11 | J. Six , A. Hofmann, B. Wilde | |

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Seminar in Plant Sciences

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|--|--|
| 751-4805-00L | Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | W+ | 3 KP | 2S | | | | | |
| 751-4805-00 S | Recent Advances in Biocommunication | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E41 | C. De Moraes | |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders | W+ | 2 KP | 2S | | | | | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D5.3 | A. Hofmann , J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six | |
| 751-5115-00L | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems <i>Die Veranstaltung findet erst wieder im HS 2018 statt.</i> | W+ | 2 KP | 1S | | | | | |
| 751-5115-00 S | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> | | | 18s Std. | | | | E. Frossard | |
| 751-4003-01L | Current Topics in Grassland Sciences (HS) | W+ | 2 KP | 2S | | | | | |
| 751-4003-01 S | Current Topics in Grassland Sciences | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C1 | N. Buchmann | |

▶▶▶▶ Design, Analysis and Communication of Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|--|--|
| 751-3801-00L | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science | O | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-3801-00 G | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i> | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E19 | A. Hund , W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker | |

▶▶ Vertiefung Agrarökonomie

▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Decision Making and Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|
| 363-0403-00L | Introduction to Marketing | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0403-00 G | Introduction to Marketing | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E5 | F. von Wangenheim | |
| 751-2205-00L | Advanced Management in the Agri-Food-Chain | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-2205-00 G | Advanced Management in the Agri-Food-Chain | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | LFW C1 | M. Weber | |
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W+ | 2 KP | 2V | | | | | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 02.10. 10:15-12:00 18.12. 10:15-12:00 | LFW B1 LFO C13 ML H37.1 | M. Siegrist , C. Hartmann | |

▶▶▶▶ Resource Economics and Agricultural Policy

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------|--|--|
| 751-2903-00L | Evaluation of Agricultural Policies | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-2903-00 G | Evaluation of Agricultural Policies <i>Die Veranstaltung findet unregelmässig statt. Zusätzlich finden ein ganztägiger Blockkurs in Frick am 13.10.2017 und ein weiterer Kurs in Tänikon am 03.11.2017 statt.</i> | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | ML J34.3 | M. Stolze , S. Mann | |
| 701-1651-00L | Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-1651-00 G | Environmental Governance | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN G42 | E. Lieberherr , G. de Buren, R. Schweizer | |

▶▶▶▶ Development and International Policy

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|--|--|--|--|
| 751-2103-00L | Socioeconomics of Agriculture | W+ | 2 KP | 2V | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------------|-------------|----------------|--------------------|
| 751-2103-00 V | Socioeconomics of Agriculture <i>Die Vorlesung beginnt erst am 25.09.2017. Als Ausweichtermin für den 19.09.2017 ist der 25.9.2017 von 16 bis 18 Uhr vorgesehen.</i> | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | LFW C1 | S. Mann |
| 851-0626-01L | International Aid and Development <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W+ | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i> | | | | | | | |
| 851-0626-01 V | International Aid and Development | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G59 | I. Günther |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W+ | 3 KP | 2V | | | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. | Mo 11.12. | 17:15-19:00 | HG E5 HG F5 | T. Bernauer |

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Agricultural Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|--------------------|---|-----------------------------|---|
| 363-0305-00L | Empirical Methods in Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0305-00 G | Empirical Methods in Management | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG F3 | F. von Wangenheim |
| 363-0585-00L | Intermediate Econometrics | W+ | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-0585-00 V | Intermediate Econometrics | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LEE D105 | M. Kesina |
| 751-0423-00L | Risk Analysis and Risk Management in Agriculture | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 751-0423-00 G | Risk Analysis and Risk Management in Agriculture | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ML J34.3 | R. Finger |
| 751-1573-00L | Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics | W+ | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-1573-00 V | Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics | | | 2 Std. | Fr/1 | 08:15-12:00 | SOL A3 | B. Kopainsky |
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> | | | 3 Std. | Di Do 21.12. | 12:15-13:00 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG D1.2 HG D1.2 HG E5 | F. Schweitzer , G. Casiraghi, V. Nanumyan |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 751-1575-00L | Applied Optimization in Agricultural Economics | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 751-1575-00 V | Applied Optimization in Agricultural Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Diese Lehrveranstaltung findet nicht mehr im HS 2017 statt, sondern wird künftig im FS angeboten, erstmalig im FS 2018 im neuen Modus.</i> | | | 1 Std. | | | | |

▶▶ Berufspraktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|-----------|------------|-------------|--------|---------------------------------|
| 751-0203-00L | Berufspraktikum Teil I: Vorbereitung <i>Nur für Agrarwissenschaften MSc</i> | O | 2 KP | 4G | | | | |
| 751-0203-00 G | Berufspraktikum Teil I: Vorbereitung | | | 4 Std. | Di | 13:15-17:00 | LFW C4 | B. Dorn , E. Buff Keller |
| 751-0204-00L | Berufspraktikum Teil II: Praktikumsaufenthalt <i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften nach erfolgreicher Belegung von der LV: Berufspraktikum Teil I</i> | O | 26 KP | | | | | |
| 751-0204-00 P | Berufspraktikum Teil II: Praktikumsaufenthalt | | | | | | | B. Dorn |
| 751-0205-00L | Berufspraktikum Teil III: Nachbereitung und Präsentation | O | 2 KP | 1A | | | | |
| 751-0205-00 A | Berufspraktikum Teil III: Nachbereitung und Präsentation | | | 8s Std. | | | | B. Dorn |

▶▶ Ergänzungen

▶▶▶ Agricultural Economics and Policy

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------|----------------------------|
| 751-2903-00L | Evaluation of Agricultural Policies | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 751-2903-00 G | Evaluation of Agricultural Policies <i>Die Veranstaltung findet unregelmäßig statt.</i> <i>Zusätzlich finden ein ganztägiger Blockkurs in Frick am 13.10.2017 und ein weiterer Kurs in Tänikon am 03.11.2017 statt.</i> | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | ML J34.3 | M. Stolze , S. Mann |
| 751-2205-00L | Advanced Management in the Agri-Food-Chain | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-2205-00 G | Advanced Management in the Agri-Food-Chain | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | LFW C1 | M. Weber |
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------|---------------------------------|
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW B1 | M. Siegrist, C. Hartmann |
| | | | | | 02.10. | 10:15-12:00 | LFO C13 | |
| | | | | | 18.12. | 10:15-12:00 | ML H37.1 | |
| 751-2103-00L | Socioeconomics of Agriculture | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-2103-00 V | Socioeconomics of Agriculture <i>Die Vorlesung beginnt erst am 25.09.2017. Als Ausweichtermin für den 19.09.2017 ist der 25.9.2017 von 16 bis 18 Uhr vorgesehen.</i> | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | LFW C1 | S. Mann |
| 751-1573-00L | Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-1573-00 V | Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics | | | 2 Std. | Fr/1 | 08:15-12:00 | SOL A3 | B. Kopainsky |
| 751-0423-00L | Risk Analysis and Risk Management in Agriculture | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 751-0423-00 G | Risk Analysis and Risk Management in Agriculture | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ML J34.3 | R. Finger |
| 363-0305-00L | Empirical Methods in Management | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0305-00 G | Empirical Methods in Management | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG F3 | F. von Wangenheim |
| 851-0626-01L | International Aid and Development <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i> | | | | | | | |
| 851-0626-01 V | International Aid and Development | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G59 | I. Günther |

►►► Agriculture and Environment

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------|-------------|---------|--|------------|
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW C1 | N. Buchmann, C. Bachofen, V. Klaus | |
| 751-3405-00L | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>Number of participants limited to 18.</i> | W | 4 KP | 4G | | | | | |
| 751-3405-00 G | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i> | | | 56s Std. | | | | E. Frossard, T. I. McLaren, L. P. Schönholzer | |
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 12.01.2018 bis 19.01.2018 statt.</i> | | | 2 Std. | 12.01. | 08:15-18:00 | LFW C11 | R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler | |
| | | | | | 15.01.- | 08:15-18:00 | LFW C11 | | |
| | | | | | 19.01. | | | | |

►►► Agronomy and Plant Breeding

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------|---|------------|
| 751-4104-00L | Alternative Crops | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-4104-00 V | Alternative Crops | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW C5 | A. Walter, B. Büter, E. A. Pérez Torres | |
| 751-4203-00L | Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Science: Case Studies (HS) | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LFW C4 | L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey | |
| 751-3603-00L | Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-3603-00 G | Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2017 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.01.2018 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i> | | | 2 Std. | 29.11. | 08:15-15:00 | LEE E101 | B. Studer, A. Hund, Uni- | |
| | | | | | 24.01. | 15:15-18:00 | LFW B1 | Dozierende | |
| | | | | | 30.01. | 08:15-18:00 | LEE E101 | | |

►►► Crop Health

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|---|------------|
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW E11 | C. De Moraes, M. Mescher, N. Stanczyk | |
| 751-4811-00L | Alien Organisms in Agriculture | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4811-00 G | Alien Organisms in Agriculture | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G52 | J. Collatz, M. Meissle | |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CHN F42 | A. Mikaberidze, S. Bonhoeffer, R. R. Regös | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|-------------|--------------|----|--------------------|----------|--|---|--|
| 751-4506-00L | Plant Pathology III | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4506-00 G | Plant Pathology III <i>Bei mehr als 15 TeilnehmerInnen wird die als e-exam durchgeführte Schlussprüfung in zwei Teilen organisiert (nach Absprache).</i> | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | LFW B2 | | U. Merz , M. Maurhofer Bringolf | |
| ►►► Functioning of Soil Systems | | | | | | | | | | |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D5.3 | | A. Hofmann , J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six | |
| 751-5201-00L | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) | W | 5 KP | 5G | | | | | | |
| 751-5201-00 G | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The field excursion to Ethiopia will take place from November 4 - 19, 2017. Remarks: Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i> | | | 5 Std. | Mi | 17:15-19:00 | LFW C11 | | J. Six , A. Hofmann, B. Wilde | |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW C1 | | N. Buchmann , C. Bachofen, V. Klaus | |
| 751-5115-00L | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems | W | 2 KP | 1S | | | | | | |
| 751-5115-00 S | <i>Die Veranstaltung findet erst wieder im HS 2018 statt.</i> Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> | | | 18s Std. | | | | | E. Frossard | |
| 751-3405-00L | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus | W | 4 KP | 4G | | | | | | |
| 751-3405-00 G | <i>Number of participants limited to 18.</i> Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i> | | | 56s Std. | | | | | E. Frossard , T. I. McLaren, L. P. Schönholzer | |
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 12.01.2018 bis 19.01.2018 statt.</i> | | | 2 Std. | | 12.01. 08:15-18:00 | LFW C11 | | R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler | |
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN F46 | | R. Kretzschmar , D. I. Christl | |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | | | | | | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CHN E46 | | D. Or | |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 17:15-18:00 | CHN E46 | | D. Or | |
| ►►► General Crop Science | | | | | | | | | | |
| 751-4104-00L | Alternative Crops | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-4104-00 V | Alternative Crops | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW C5 | | A. Walter , B. Büter, E. A. Pérez Torres | |
| 751-4203-00L | Horticultural Science: Case Studies (HS) | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4203-00 G | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> Horticultural Science: Case Studies (HS) | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LFW C4 | | L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey | |
| 751-3603-00L | Current Challenges in Plant Breeding | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-3603-00 G | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2017 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.01.2018 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i> | | | 2 Std. | | 29.11. 08:15-15:00 | LEE E101 | | B. Studer , A. Hund, Uni-Dozierende | |
| | | | | | | 24.01. 15:15-18:00 | LFW B1 | | | |
| | | | | | | 30.01. 08:15-18:00 | LEE E101 | | | |
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W | 2 KP | 2V | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------------|-------------|---------|---|
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW E11 | C. De Moraes , M. Mescher, N. Stanczyk |
| 751-4811-00L | Alien Organisms in Agriculture | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-4811-00 G | Alien Organisms in Agriculture | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G52 | J. Collatz , M. Meissle |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CHN F42 | A. Mikaberidze , S. Bonhoeffer, R. R. Regös |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW C1 | N. Buchmann , C. Bachofen, V. Klaus |
| 751-3405-00L | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus | W | 4 KP | 4G | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 18.</i> | | | | | | | |
| 751-3405-00 G | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i> | | | 56s Std. | | | | E. Frossard , T. I. McLaren, L. P. Schönholzer |
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 12.01.2018 bis 19.01.2018 statt.</i> | | | 2 Std. | 12.01. | 08:15-18:00 | LFW C11 | R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler |
| | | | | | 15.01.-19.01. | 08:15-18:00 | LFW C11 | |
| 751-4805-00L | Recent Advances in Biocommunication | W | 3 KP | 2S | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | | | | | | | |
| 751-4805-00 S | Recent Advances in Biocommunication | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E41 | C. De Moraes |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D5.3 | A. Hofmann , J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six |
| 751-5115-00L | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems | W | 2 KP | 1S | | | | |
| | <i>Die Veranstaltung findet erst wieder im HS 2018 statt.</i> | | | | | | | |
| 751-5115-00 S | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> | | | 18s Std. | | | | E. Frossard |
| 751-4003-01L | Current Topics in Grassland Sciences (HS) | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 751-4003-01 S | Current Topics in Grassland Sciences | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C1 | N. Buchmann |
| 751-3801-00L | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 751-3801-00 G | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i> | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E19 | A. Hund , W. Eugster, C. Griedler, R. Kölliker |
| 751-4506-00L | Plant Pathology III | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-4506-00 G | Plant Pathology III <i>Bei mehr als 15 Teilnehmerinnen wird die als e-exam durchgeführte Schlussprüfung in zwei Teilen organisiert (nach Absprache).</i> | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | LFW B2 | U. Merz , M. Maurhofer Bringolf |

►►► Non-Ruminant Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 751-6601-00L | Pig Science (HS) | W | 2 KP | 2V | |
| 751-6601-00 V | Pig Science (HS) | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 LFW C11 E. Mandel , M. C. Härdi-Landerer |
| 751-6901-00L | Nischen in der Nutztierhaltung | W | 1 KP | 1G | |
| 751-6901-00 G | Nischen in der Nutztierhaltung ■ <i>Blockkurs am Montag, 16.10.2017; Exkursion am 23.10. 2017 Prüfung am 13.11.2017</i> | | | 1 Std. | 16.10. 07:15-19:00 ML H43 M. Kreuzer , M. Buchmann |
| 751-6243-00L | Erhaltung tiergenetischer Ressourcen | W | 1 KP | 1V | |
| 751-6243-00 V | Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Blockkurs findet am 17.01. und 18.01.2018 statt.</i> | | | 1 Std. | 17.01. 08:15-17:00 LFW B1 18.01. 08:15-17:00 LFW B1 H. Signer-Hasler , C. Flury |
| 751-6001-00L | Forum: Livestock in the World Food System | W | 2 KP | 1S | |

751-6001-00 S Forum: Livestock in the World Food System
Durchführung gemäss speziellem Programm. 1 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C1 **M. Kreuzer, S. M. Bernal Ulloa, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander**

751-6127-00L Practical Course in Microscopy of Functional Histology W 3 KP 6P

751-6127-00 P Practical Course in Microscopy of Functional Histology
This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards.
The block course takes place from 22.1. - 26.1.2018 90s Std. 22.01.- 26.01. 08:15-18:00 LFW C4 **S. E. Ulbrich**

▶▶▶ Principles of Livestock Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|-----------------------------------|
| 751-6243-00L Erhaltung tiergenetischer Ressourcen W 1 KP 1V | | | | | |
| 751-6243-00 V Erhaltung tiergenetischer Ressourcen Blockkurs findet am 17.01. und 18.01.2018 statt. | | | | 1 Std. 17.01. 08:15-17:00 LFW B1 18.01. 08:15-17:00 LFW B1 | H. Signer-Hasler, C. Flury |

751-6125-00L Practical Course in Molecular Physiology W 3 KP 3P

751-6125-00 P Practical Course in Molecular Physiology
Diese Veranstaltung findet am 29.1. - 2.2.2018 im TAN-Gebäude statt (TAN D4 und Laborräume). 3 Std. 29.01.- 02.02. 09:15-18:00 LFW C4 **S. E. Ulbrich**

751-6127-00L Practical Course in Microscopy of Functional Histology W 3 KP 6P

751-6127-00 P Practical Course in Microscopy of Functional Histology
This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards.
The block course takes place from 22.1. - 26.1.2018 90s Std. 22.01.- 26.01. 08:15-18:00 LFW C4 **S. E. Ulbrich**

751-6129-00L Practical Course Epigenetics W 3 KP 6P

751-6129-00 P Practical Course Epigenetics
This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards.
The block course takes place from 5.2. - 9.2.2018 90s Std. 05.02.- 09.02. 08:15-18:00 LFW C4 **S. E. Ulbrich**

751-6305-00L Züchtungslehre W+ 3 KP 3G

751-6305-00 G Züchtungslehre 3 Std. Fr 09:15-12:00 LFW C11 **P. von Rohr**

▶▶▶ Ruminant Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|
| 751-6501-00L Ruminant Science (HS) W 4 KP 4G | | | | | |
| 751-6501-00 G Ruminant Science (HS) | | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C11 13:15-15:00 LFW C11 | M. Kreuzer, M. C. Härdi-Landerer, R. Mandel, E. Mandel, U. Witschi |

751-7211-00L Ruminal Digestion W 1 KP 1G

751-7211-00 G Ruminal Digestion 1 Std. Do/2w 15:15-17:00 LFW E11 **A. Schwarm**

751-6001-00L Forum: Livestock in the World Food System W 2 KP 1S

751-6001-00 S Forum: Livestock in the World Food System
Durchführung gemäss speziellem Programm. 1 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C1 **M. Kreuzer, S. M. Bernal Ulloa, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander**

▶▶▶ Safety and Quality in Agri-Food Chain

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------------|--|
| 751-6001-00L Forum: Livestock in the World Food System W 2 KP 1S | | | | | |
| 751-6001-00 S Forum: Livestock in the World Food System Durchführung gemäss speziellem Programm. | | | | 1 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C1 | M. Kreuzer, S. M. Bernal Ulloa, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander |

751-4203-00L Horticultural Science: Case Studies (HS) W 2 KP 2G

751-4203-00 G Horticultural Science: Case Studies (HS)
Maximale Teilnehmerzahl: 24 2 Std. Do 13:15-15:00 LFW C4 **L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey**

752-2122-00L Food and Consumer Behaviour W 2 KP 2V

752-2122-00 V Food and Consumer Behaviour 2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW B1
02.10. 10:15-12:00 LFO C13
18.12. 10:15-12:00 ML H37.1 **M. Siegrist, C. Hartmann**

752-5111-00L Gene Technology in Foods W 3 KP 2V

752-5111-00 V Gene Technology in Foods 2 Std. Do 15:15-17:00 CHN E46 **L. Meile**

752-2307-00L Nutritional Aspects of Food Composition and Processing W 3 KP 2V

752-2307-00 V Nutritional Aspects of Food Composition and Processing 2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C5 **B. E. Baumer, J. M. Sych**

751-0021-00L World Food System Summer School (HS) W 4 KP 6P

Please note: A strictly limited number of places are available in this program.

Participation is based on selection through a competitive application process, which is also open to students outside of ETH Zurich. Details of the application process are available at <http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools.html>

It is necessary to apply and be selected in order to participate in this course. This also applies to ETH Zurich applicants, they will go through a competitive selection process and are not guaranteed a place simply by signing up for the course.

Further information available: <http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools/upcoming.html>

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------------|-------------|--------|--|----------------------|
| 751-0021-00 P | World Food System Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course will take place between 27 January - 10 February 2018. Location for the course is Cote d'Ivoire, West Africa</i> | | | 84s Std. | | | | | M. Grant |
| 751-6129-00L | Practical Course Epigenetics | W | 3 KP | 6P | | | | | |
| 751-6129-00 P | Practical Course Epigenetics <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place from 5.2. - 9.2.2018</i> | | | 90s Std. | 05.02.-09.02. | 08:15-18:00 | LFW C4 | | S. E. Ulbrich |
| 751-6127-00L | Practical Course in Microscopy of Functional Histology | W | 3 KP | 6P | | | | | |
| 751-6127-00 P | Practical Course in Microscopy of Functional Histology <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place from 22.1. - 26.1.2018</i> | | | 90s Std. | 22.01.-26.01. | 08:15-18:00 | LFW C4 | | S. E. Ulbrich |

▶▶▶ Transdisciplinarity for Sustainable Development

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|----------------------------------|
| 701-1543-00L | Transdisciplinary Methods and Applications | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1543-00 G | Transdisciplinary Methods and Applications | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN E46 | P. Krütli, M. Stauffacher |
| 701-1551-00L | Sustainability Assessment | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1551-00 G | Sustainability Assessment | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN G42 | P. Krütli, C. E. Pohl |

▶▶ Wahlfächer

Wahlfächer dürfen aus dem gesamten Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich stammen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---------|----|-------------|---------|---|
| 751-0206-00L | Agrarwissenschaftliches Labor- und Methodenpraktikum <i>Der Kurs ist auf max. 32 Teilnehmer begrenzt - Plätze werden vergeben in der Reihenfolge der Anmeldungen. Der Kurs wird teilweise in Englisch angeboten.</i> | W | 4 KP | | | | | |
| | <i>Dieser Kurs wird einmalig im Master (Reglement 2016) als Wahlfach angeboten.</i> | | | | | | | |
| 751-0206-00 P | Agrarwissenschaftliches Labor- und Methodenpraktikum <i>Das molekularbiologische Module findet statt an 6 Freitagen von 8:00 - 17:00 Uhr: 3.11.; 10.11.; 17.11., 24.11.; 1.12.; 8.12. im LFW Gebäude. Das angewandte Methodentraining findet in der vorlesungsfreien Zeit statt und ist flexibel.</i> | | | 4s Std. | Fr | 08:15-17:00 | LFW E15 | B. Studer, N. Buchmann, M. Kreuzer, B. McDonald, S. Neuschwander, S. E. Ulbrich, A. Walter |
| | <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | | | | |

▶ Master-Studium (Studienreglement 2011)

▶▶ Vertiefungen

▶▶▶ Vertiefung in Animal Science

▶▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶▶ Ruminant Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------|-------------|---------|---|
| 751-6501-00L | Ruminant Science (HS) | W+ | 4 KP | 4G | | | | |
| 751-6501-00 G | Ruminant Science (HS) | | | 4 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFW C11 | M. Kreuzer, M. C. Härdi-Landerer, R. Mandel, E. Mandel, U. Witschi |
| 751-7211-00L | Ruminal Digestion | W+ | 1 KP | 1G | | | | |
| 751-7211-00 G | Ruminal Digestion | | | 1 Std. | Do/2w | 15:15-17:00 | LFW E11 | A. Schwarm |

▶▶▶▶▶ Non-Ruminant Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|--|--|-----------|-------------|------------|-------------------|--|--|
| 751-6601-00L | Pig Science (HS) | W+ | 2 KP | 2V | | | |
| 751-6601-00 V | Pig Science (HS) | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 LFW C11 | E. Mandel, M. C. Härdi-Landerer |
| ▶▶▶▶ Livestock in the World Food System | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 751-6001-00L | Forum: Livestock in the World Food System | W+ | 2 KP | 1S | | | |
| 751-6001-00 S | Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 LFW C1 | M. Kreuzer, S. M. Bernal Ulloa, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander |
| 751-6901-00L | Nischen in der Nutztierhaltung | W+ | 1 KP | 1G | | | |
| 751-6901-00 G | Nischen in der Nutztierhaltung ■ <i>Blockkurs am Montag, 16.10.2017; Exkursion am 23.10.2017 Prüfung am 13.11.2017</i> | | | 1 Std. | 16.10. | 07:15-19:00 ML H43 | M. Kreuzer, M. Buchmann |
| ▶▶▶▶ Animal Health and Genetics | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 751-6305-00L | Züchtungslehre | W+ | 3 KP | 3G | | | |
| 751-6305-00 G | Züchtungslehre | | | 3 Std. | Fr | 09:15-12:00 LFW C11 | P. von Rohr |
| 751-6243-00L | Erhaltung tiergenetischer Ressourcen | W+ | 1 KP | 1V | | | |
| 751-6243-00 V | Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Blockkurs findet am 17.01. und 18.01.2018 statt.</i> | | | 1 Std. | 17.01. 18.01. | 08:15-17:00 LFW B1 08:15-17:00 LFW B1 | H. Signer-Hasler, C. Flury |
| 751-6113-00L | Endokrinologie und Reproduktionsbiologie | W+ | 3 KP | 2V | | | |
| 751-6113-00 V | Endocrinology and Biology of Reproduction | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 LFW C11 | S. E. Ulbrich, S. M. Bernal Ulloa |
| ▶▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche | | | | | | | |
| ▶▶▶▶ Methods in Animal Science | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 751-6003-00L | Training Course in Research Groups (Large) | W+ | 6 KP | 13P | | | |
| 751-6003-00 P | Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i> | | | 180s Std. | | | M. Kreuzer, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander, H. Pausch, S. E. Ulbrich |
| 751-6003-01L | Training Course in Research Groups (Small) | W+ | 3 KP | 6P | | | |
| 751-6003-01 P | Training Course in Research Groups (Small) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden</i> | | | 90s Std. | | | M. Kreuzer, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander, H. Pausch, S. E. Ulbrich |
| 751-3801-00L | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science | W+ | 3 KP | 2G | | | |
| 751-3801-00 G | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i> | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 HG E19 | A. Hund, W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker |
| 751-6129-00L | Practical Course Epigenetics | W | 3 KP | 6P | | | |
| 751-6129-00 P | Practical Course Epigenetics <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place from 5.2. - 9.2.2018</i> | | | 90s Std. | 05.02.- 09.02. | 08:15-18:00 LFW C4 | S. E. Ulbrich |
| 751-6127-00L | Practical Course in Microscopy of Functional Histology | W | 3 KP | 6P | | | |
| 751-6127-00 P | Practical Course in Microscopy of Functional Histology <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place from 22.1. - 26.1.2018</i> | | | 90s Std. | 22.01.- 26.01. | 08:15-18:00 LFW C4 | S. E. Ulbrich |
| 751-6125-00L | Practical Course in Molecular Physiology | W | 3 KP | 3P | | | |
| 751-6125-00 P | Practical Course in Molecular Physiology <i>Diese Veranstaltung findet am 29.1. - 2.2.2018 im TAN-Gebäude statt (TAN D4 und Laborräume).</i> | | | 3 Std. | 29.01.- 02.02. | 09:15-18:00 LFW C4 | S. E. Ulbrich |
| ▶▶▶ Vertiefung in Crop Science | | | | | | | |
| ▶▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche | | | | | | | |
| ▶▶▶▶ Cropping Systems | | | | | | | |

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|--|--|
| 751-4203-00L | Horticultural Science: Case Studies (HS) W+ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | | 2 KP | 2G | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Science: Case Studies (HS) | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 LFW C4 | L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey |
| 751-4104-00L | Alternative Crops W+ | | 2 KP | 2V | |
| 751-4104-00 V | Alternative Crops | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 LFW C5 | A. Walter , B. Büter, E. A. Pérez Torres |
| 751-3603-00L | Current Challenges in Plant Breeding W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> | | 2 KP | 2G | |
| 751-3603-00 G | Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2017 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.01.2018 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i> | | | 2 Std. 29.11. 08:15-15:00 LEE E101 24.01. 15:15-18:00 LFW B1 30.01. 08:15-18:00 LEE E101 | B. Studer , A. Hund, Uni-Dozierende |

▶▶▶▶ Crop Health

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|-------------------------------|--|
| 751-5121-00L | Insect Ecology W+ | | 2 KP | 2V | |
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 LFW E11 | C. De Moraes , M. Mescher, N. Stanczyk |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases W+ | | 3 KP | 2G | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 CHN F42 | A. Mikaberidze , S. Bonhoeffer, R. R. Regös |
| 751-4811-00L | Alien Organisms in Agriculture W | | 2 KP | 2G | |
| 751-4811-00 G | Alien Organisms in Agriculture | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G52 | J. Collatz , M. Meissle |

▶▶▶▶ Agriculture and Environment

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|-------------------------------|--|
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management W+ | | 2 KP | 2G | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW C1 | N. Buchmann , C. Bachofen, V. Klaus |
| 751-5115-00L | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems W+ <i>Die Veranstaltung findet erst wieder im HS 2018 statt.</i> | | 2 KP | 1S | |
| 751-5115-00 S | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> | | | 18s Std. | E. Frossard |
| 751-4003-01L | Current Topics in Grassland Sciences (HS) W+ | | 2 KP | 2S | |
| 751-4003-01 S | Current Topics in Grassland Sciences | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 LFW C1 | N. Buchmann |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders W | | 2 KP | 2S | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D5.3 | A. Hofmann , J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six |
| 751-5201-00L | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) W | | 5 KP | 5G | |
| 751-5201-00 G | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The field excursion to Ethiopia will take place from November 4 - 19, 2017. Remarks: Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i> | | | 5 Std. Mi 17:15-19:00 LFW C11 | J. Six , A. Hofmann, B. Wilde |

▶▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Agricultural Sciences

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|------------------------------|--|
| 751-4506-00L | Plant Pathology III W | | 2 KP | 2G | |
| 751-4506-00 G | Plant Pathology III <i>Bei mehr als 15 TeilnehmerInnen wird die als e-exam durchgeführte Schlussprüfung in zwei Teilen organisiert (nach Absprache).</i> | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 LFW B2 | U. Merz , M. Maurhofer Bringolf |
| 751-4805-00L | Recent Advances in Biocommunication W+ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | | 3 KP | 2S | |
| 751-4805-00 S | Recent Advances in Biocommunication | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 HG E41 | C. De Moraes |
| 751-3405-00L | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus W+ | | 4 KP | 4G | |

Number of participants limited to 18.

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|---|
| 751-3405-00 G | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i> | 56s Std. | | | | | | | E. Frossard , T. I. McLaren, L. P. Schönholzer |
|---------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------|--|---|--------------------|---|
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 12.01.2018 bis 19.01.2018 statt.</i> | | | | 2 Std. | | 12.01. 08:15-18:00 15.01.- 08:15-18:00 19.01. | LFW C11 LFW C11 | R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler |

▶▶▶▶ Design, Analysis and Communication of Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------------------------|--|
| 751-3801-00L | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 751-3801-00 G | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i> | | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 HG E19 | A. Hund , W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker |

▶▶▶ Vertiefung in Food and Resource Use Economics

▶▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Decision Making in Food Value Chains

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|---|----------------------------------|
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W+ | 2 KP | 2V | | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW B1 02.10. 10:15-12:00 LFO C13 18.12. 10:15-12:00 ML H37.1 | M. Siegrist , C. Hartmann |
| 751-2205-00L | Advanced Management in the Agri-Food-Chain | W+ | 2 KP | 2G | | |
| 751-2205-00 G | Advanced Management in the Agri-Food-Chain | | | | 2 Std. Mo 08:15-10:00 LFW C1 | M. Weber |
| 363-0403-00L | Introduction to Marketing | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 363-0403-00 G | Introduction to Marketing | | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 HG E5 | F. von Wangenheim |

▶▶▶▶ Environmental and Resource Use Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|---|--|
| 701-1651-00L | Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 701-1651-00 G | Environmental Governance | | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 CHN G42 | E. Lieberherr , G. de Buren, R. Schweizer |
| 751-2103-00L | Socioeconomics of Agriculture | W+ | 2 KP | 2V | | |
| 751-2103-00 V | Socioeconomics of Agriculture <i>Die Vorlesung beginnt erst am 25.09.2017. Als Ausweichtermin für den 19.09.2017 ist der 25.9.2017 von 16 bis 18 Uhr vorgesehen.</i> | | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 LFW C1 | S. Mann |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 HG E5 11.12. 17:15-19:00 HG F5 | T. Bernauer |

▶▶▶▶ Agricultural Trade and Policies

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------------------------------|----------------------------|
| 751-2903-00L | Evaluation of Agricultural Policies | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 751-2903-00 G | Evaluation of Agricultural Policies <i>Die Veranstaltung findet unregelmässig statt. Zusätzlich finden ein ganztägiger Blockkurs in Frick am 13.10.2017 und ein weiterer Kurs in Tänikon am 03.11.2017 statt.</i> | | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 ML J34.3 | M. Stolze , S. Mann |
| 851-0626-01L | International Aid and Development <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W | 2 KP | 2V | | |
| 851-0626-01 V | International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i> | | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB G59 | I. Günther |

▶▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Food and Resource Use Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|--------|--------------------|---|-----------------------------|---|
| 751-3801-00L | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-3801-00 G | Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i> | | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E19 | A. Hund, W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker |
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W+ | 3 KP | 3G | | | | | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> | | | | 3 Std. | Di Do 21.12. | 12:15-13:00 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG D1.2 HG D1.2 HG E5 | F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W+ | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 751-0423-00L | Risk Analysis and Risk Management in Agriculture | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-0423-00 G | Risk Analysis and Risk Management in Agriculture | | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ML J34.3 | R. Finger |
| 751-1573-00L | Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-1573-00 V | Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics | | | | 2 Std. | Fr/1 | 08:15-12:00 | SOL A3 | B. Kopainsky |
| 751-1575-00L | Applied Optimization in Agricultural Economics | W | 2 KP | 1V | | | | | |
| 751-1575-00 V | Applied Optimization in Agricultural Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung findet nicht mehr im HS 2017 statt, sondern wird künftig im FS angeboten, erstmalig im FS 2018 im neuen Modus.</i> | | | | 1 Std. | | | | |
| 363-0305-00L | Empirical Methods in Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0305-00 G | Empirical Methods in Management | | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG F3 | F. von Wangenheim |
| 363-0585-00L | Intermediate Econometrics | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| 363-0585-00 V | Intermediate Econometrics | | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LEE D105 | M. Kesina |

►► Ergänzung

►►► Agricultural- & Food- and Environmental Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 701-1651-00L | Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1651-00 G | Environmental Governance | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 CHN G42 E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer |
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 LFW B1 02.10. 10:15-12:00 LFO C13 18.12. 10:15-12:00 ML H37.1 M. Siegrist, C. Hartmann |
| 751-2903-00L | Evaluation of Agricultural Policies | W | 3 KP | 2G | |
| 751-2903-00 G | Evaluation of Agricultural Policies <i>Die Veranstaltung findet unregelmässig statt. Zusätzlich finden ein ganztägiger Blockkurs in Frick am 13.10.2017 und ein weiterer Kurs in Tänikon am 03.11.2017 statt.</i> | | | 2 Std. | Do 15:15-17:00 ML J34.3 M. Stolze, S. Mann |
| 751-2205-00L | Advanced Management in the Agri-Food-Chain | W | 2 KP | 2G | |
| 751-2205-00 G | Advanced Management in the Agri-Food-Chain | | | 2 Std. | Mo 08:15-10:00 LFW C1 M. Weber |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders | W | 2 KP | 2S | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 HG D5.3 A. Hofmann, J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. | Mo 17:15-19:00 HG E5 11.12. 17:15-19:00 HG F5 T. Bernauer |

►►► Crop Health Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--|
| 751-4506-00L | Plant Pathology III | W | 2 KP | 2G | |
| 751-4506-00 G | Plant Pathology III <i>Bei mehr als 15 TeilnehmerInnen wird die als e-exam durchgeführte Schlussprüfung in zwei Teilen organisiert (nach Absprache).</i> | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 LFW B2 U. Merz, M. Maurhofer Bringolf |
| 751-4805-00L | Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | W+ | 3 KP | 2S | |
| 751-4805-00 S | Recent Advances in Biocommunication | | | 2 Std. | Do 15:15-17:00 HG E41 C. De Moraes |
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W+ | 2 KP | 2V | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--|
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW E11 | C. De Moraes , M. Mescher, N. Stanczyk |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CHN F42 | A. Mikaberidze , S. Bonhoeffer, R. R. Regós |
| 751-4811-00L | Alien Organisms in Agriculture | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-4811-00 G | Alien Organisms in Agriculture | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G52 | J. Collatz , M. Meissle |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D5.3 | A. Hofmann , J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six |

►►► Environmental Crop Physiology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|---|
| 751-3405-00L | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus | W+ | 4 KP | 4G | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 18.</i> | | | | | | | | |
| 751-3405-00 G | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i> | | | 56s Std. | | | | | E. Frossard , T. I. McLaren, L. P. Schönholzer |
| 751-4003-01L | Current Topics in Grassland Sciences (HS) | W+ | 2 KP | 2S | | | | | |
| 751-4003-01 S | Current Topics in Grassland Sciences | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C1 | | N. Buchmann |
| 751-4104-00L | Alternative Crops | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-4104-00 V | Alternative Crops | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW C5 | | A. Walter , B. Büter, E. A. Pérez Torres |
| 751-4203-00L | Horticultural Science: Case Studies (HS) | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | | | | | | | | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Science: Case Studies (HS) | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LFW C4 | | L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW C1 | | N. Buchmann , C. Bachofen, V. Klaus |
| 751-5115-00L | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems | W+ | 2 KP | 1S | | | | | |
| | <i>Die Veranstaltung findet erst wieder im HS 2018 statt.</i> | | | | | | | | |
| 751-5115-00 S | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> | | | 18s Std. | | | | | E. Frossard |
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 12.01.2018 bis 19.01.2018 statt.</i> | | | 2 Std. | 12.01. 15.01.-19.01. | 08:15-18:00 | LFW C11 LFW C11 | | R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler |
| 751-3603-00L | Current Challenges in Plant Breeding | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> | | | | | | | | |
| 751-3603-00 G | Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2017 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.01.2018 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i> | | | 2 Std. | 29.11. 24.01. 30.01. | 08:15-15:00 15:15-18:00 08:15-18:00 | LEE E101 LFW B1 LEE E101 | | B. Studer , A. Hund, Uni-Dozierende |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D5.3 | | A. Hofmann , J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six |

►►► Functioning of Soil Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|----|-------------|---------|--|---------------------------------------|
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN F46 | | R. Kretzschmar , D. I. Christl |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | | | | | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CHN E46 | | D. Or |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 17:15-18:00 | CHN E46 | | D. Or |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|---|--------------------|--|
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW C1 | N. Buchmann, C. Bachofen, V. Klaus |
| 751-5115-00L | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems <i>Die Veranstaltung findet erst wieder im HS 2018 statt.</i> | W+ | 2 KP | 1S | | | |
| 751-5115-00 S | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> | | | 18s Std. | | | E. Frossard |
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W+ | 2 KP | 2G | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Blockkurs findet am 12.01.2018 bis 19.01.2018 statt.</i> | | | 2 Std. | 12.01. 08:15-18:00 15.01.- 08:15-18:00 19.01. | LFW C11 LFW C11 | R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders | W | 2 KP | 2S | | | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D5.3 A. Hofmann, J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six |
| 751-5201-00L | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) | W | 5 KP | 5G | | | |
| 751-5201-00 G | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. The field excursion to Ethiopia will take place from November 4 - 19, 2017. Remarks: Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i> | | | 5 Std. | Mi | 17:15-19:00 | LFW C11 J. Six, A. Hofmann, B. Wilde |
| 751-3405-00L | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>Number of participants limited to 18.</i> | W | 4 KP | 4G | | | |
| 751-3405-00 G | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i> | | | 56s Std. | | | E. Frossard, T. I. McLaren, L. P. Schönholzer |

►►► General Crop Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|---|
| 751-4203-00L | Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Science: Case Studies (HS) | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 LFW C4 L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management | W+ | 2 KP | 2G | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 LFW C1 N. Buchmann, C. Bachofen, V. Klaus |
| 751-5115-00L | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems <i>Die Veranstaltung findet erst wieder im HS 2018 statt.</i> | W+ | 2 KP | 1S | |
| 751-5115-00 S | Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> | | | 18s Std. | E. Frossard |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders | W | 2 KP | 2S | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 HG D5.3 A. Hofmann, J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six |

►►► Non-Ruminant Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 751-6001-00L | Forum: Livestock in the World Food System | W | 2 KP | 1S | |
| 751-6001-00 S | Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi 08:15-10:00 LFW C1 M. Kreuzer, S. M. Bernal Ulloa, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander |
| 751-6305-00L | Züchtungslehre | W | 3 KP | 3G | |
| 751-6305-00 G | Züchtungslehre | | | 3 Std. | Fr 09:15-12:00 LFW C11 P. von Rohr |
| 751-6601-00L | Pig Science (HS) | W | 2 KP | 2V | |
| 751-6601-00 V | Pig Science (HS) | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 LFW C11 E. Mandel, M. C. Härdi-Landerer |
| 751-6113-00L | Endokrinologie und | W | 3 KP | 2V | |

| Reproduktionsbiologie | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------|-------------|-----------|-------------|--|--|---|
| 751-6113-00 V | Endocrinology and Biology of Reproduction | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LFW C11 | | S. E. Ulbrich, S. M. Bernal Ulloa |
| ▶▶▶ Ruminant Science | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
| 751-6001-00L | Forum: Livestock in the World Food System | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 751-6001-00 S | Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 LFW C1 | M. Kreuzer, S. M. Bernal Ulloa, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander | |
| 751-6305-00L | Züchtungslehre | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 751-6305-00 G | Züchtungslehre | | | 3 Std. | Fr | 09:15-12:00 LFW C11 | P. von Rohr | |
| 751-6501-00L | Ruminant Science (HS) | W+ | 4 KP | 4G | | | | |
| 751-6501-00 G | Ruminant Science (HS) | | | 4 Std. | Mi | 10:15-12:00 LFW C11 13:15-15:00 LFW C11 | M. Kreuzer, M. C. Härdi- Landerer, R. Mandel, E. Mandel, U. Witschi | |
| 751-7211-00L | Ruminal Digestion | W+ | 1 KP | 1G | | | | |
| 751-7211-00 G | Ruminal Digestion | | | 1 Std. | Do/2w | 15:15-17:00 LFW E11 | A. Schwarm | |
| 751-6113-00L | Endokrinologie und Reproduktionsbiologie | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 751-6113-00 V | Endocrinology and Biology of Reproduction | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 LFW C11 | S. E. Ulbrich, S. M. Bernal Ulloa | |

▶▶▶ Safety and Quality in Agri-Food Chain

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|-----------|------------------------|---|--|
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo 02.10. 18.12. | 10:15-12:00 LFW B1 10:15-12:00 LFO C13 10:15-12:00 ML H37.1 | M. Siegrist, C. Hartmann |
| 752-2307-00L | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing | W+ | 3 KP | 2V | | | |
| 752-2307-00 V | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 LFW C5 | B. E. Baumer, J. M. Sych |
| 751-4203-00L | Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W | 2 KP | 2G | | | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Science: Case Studies (HS) | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 LFW C4 | L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey |
| 751-6001-00L | Forum: Livestock in the World Food System | W | 2 KP | 1S | | | |
| 751-6001-00 S | Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 LFW C1 | M. Kreuzer, S. M. Bernal Ulloa, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander |
| 752-5111-00L | Gene Technology in Foods | W | 3 KP | 2V | | | |
| 752-5111-00 V | Gene Technology in Foods | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 CHN E46 | L. Meile |
| 751-0021-00L | World Food System Summer School (HS) <i>Please note: A strictly limited number of places are available in this program. Participation is based on selection through a competitive application process, which is also open to students outside of ETH Zurich. Details of the application process are available at http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools.html</i> | W Dr | 4 KP | 6P | | | |
| | <i>It is necessary to apply and be selected in order to participate in this course. This also applies to ETH Zurich applicants, they will go through a competitive selection process and are not guaranteed a place simply by signing up for the course.</i> | | | | | | |
| | <i>Further information available: http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools/upcoming.html</i> | | | | | | |
| 751-0021-00 P | World Food System Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course will take place between 27 January - 10 February 2018. Location for the course is Cote d'Ivoire, West Africa</i> | | | 84s Std. | | | M. Grant |

▶▶▶ Transdisciplinarity for Sustainable Development

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|---------------------|----------------------------------|
| 701-1543-00L | Transdisciplinary Methods and Applications | W | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1543-00 G | Transdisciplinary Methods and Applications | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 CHN E46 | P. Krütli, M. Stauffacher |

► **Master-Arbeit**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------|--------------|
| 751-1030-00L | Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>Vor dem Belegen muss das Anmeldeformular für die Master-Arbeit im Studiensekretariat abgegeben und von der Departementskonferenz genehmigt worden sein.</i> | O | 30 KP | 64D | |
| 751-1030-00 D | Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 900s Std. | Dozent/innen |

Agrarwissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Applied Geophysics Master

Die Kurse an der ETH Zürich werden nur im Frühjahrssemester angeboten.

Applied Geophysics Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Architektur Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

►► Grundlagenfächer des Basisjahres

►►► Fächer der Basisprüfung

►►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|
| 052-0603-00L | Tragwerksentwurf I <i>Dieser Kurs wurde bis HS16 unter der Nummer 066-0411-00L (Structural Design I) angeboten. Studierende, die dieses Fach bereits besucht und abgeschlossen haben, können sich die LE 052-0603-00L nicht nochmals anrechnen lassen.</i> | O | 2 KP | 2G | | |
| 052-0603-00 G | Tragwerksentwurf I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> <i>Die Vorlesung wird zweisprachig (Deutsch/Englisch) gehalten.</i> | | | 2 Std. | Do 12:45-14:30 HIL E4 28.09. 12:45-14:30 HIL E3 | P. Block , J. Schwartz |
| 052-0703-00L | Soziologie I | O | 2 KP | 2V | | |
| 052-0703-00 V | Soziologie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.11. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Fr 09:45-11:30 HIL E1 27.09. 14:45-15:30 HIL E3 | C. Schmid , R. Nüssli, M. Streule Ulloa Nieto, C. Ting |
| 052-0901-00L | Einführung Denkmalpflege I | O | 2 KP | 2V | | |
| 052-0901-00 V | Einführung Denkmalpflege I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Fr 08:00-09:35 HIL E4 | E. Schäfer Hurschler |

►►►► Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|--|
| 052-0803-00L | Architekturgeschichte und -theorie I | O | 2 KP | 2V+2U | | |
| 052-0803-00 V | Architekturgeschichte und -theorie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Fr 12:45-14:30 HIL E3 | M. Delbeke |
| 052-0803-00 U | Grundlagen der Geschichte und Theorie der Architektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Fr 14:45-16:30 HIL E3 06.10. 13:45-16:30 HIL E6 | M. Delbeke , L. Stalder, P. Ursprung |
| 052-0601-00L | Baumaterialien I | O | 2 KP | 2V | | |
| 052-0601-00 V | Baumaterialien I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12.2016(Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do 09:45-11:30 HIL E3 | J. Carmeliet , M. Koebel, O. von Trzebiatowski, F. Winnefeld, T. Zimmermann |
| 052-0701-00L | Städtebau I | O | 2 KP | 2V | | |
| 052-0701-00 V | Städtebau I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do 07:45-09:30 HPH G1 | M. Wagner |
| 052-0605-00L | Mathematisches Denken und Programmieren I | O | 2 KP | 2V | | |
| 052-0605-00 V | Mathematisches Denken und Programmieren I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do 14:45-16:30 HPH G2 | L. Hovestadt |

►►► Fächer mit Semesternote

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| 052-0501-00L | Entwerfen und Konstruieren I <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.</i> | O | 8 KP | 4V+10G+2U | | |
| 052-0501-00 V | Konstruktion I <i>Keine Vorlesung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12. (vor Schlussabgaben)</i> | | | 2 Std. | Di 09:45-11:30 HIL E4 | A. Deplazes |
| 052-0501-01 V | Entwurf I <i>Keine Vorlesung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12. (vor Schlussabgaben)</i> | | | 2 Std. | Di 08:00-09:35 HIL E4 | A. Deplazes |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------------------------|--|------------------------------|
| 052-0501-00 G | Entwerfen und Konstruieren I <i>Kein Unterricht am 23./24. 10. (Seminarwoche).</i> <i>Letzter Abmeldetermin vom Entwurfsstudio ist der Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.</i> | 10 Std. | Mo Di | 09:45-16:30 12:45-16:30 | HIL G41 HIL G61 HIL G41 HIL G61 | A. Deplazes |
| 052-0501-00 U | Konstruktion BUK I <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (vor Schlussabgaben)</i> | 2 Std. | Mo | 08:00-09:35 | HIL E3 | D. Mettler, D. Studer |
| 052-0503-00L | Architektur und Kunst I <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.</i> | O | 8 KP | 2V+5G+1U | | |
| 052-0503-00 V | Architektur und Kunst I <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche) sowie am 13. und 20.12. (vor Schlussabgaben).</i> | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E4 ONA E7 | K. Sander |
| 052-0503-00 G | Architektur und Kunst I <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche) sowie am 13. und 20. 12. (Schlussabgaben).</i> | 5 Std. | Mi | 10:45-11:30 | HCP E47.1 HCP E47.4 HIF B44.1 HIL B18.2 HIT J53 HPL D32 HPL D34 ONA E16 ONA E30 ONA E34 ONA G27.1 ONA G27.2 12:45-16:30 HCP E47.1 HCP E47.4 HIF B44.1 HIL B18.2 HIT J53 HPL D32 HPL D34 ONA E16 ONA E30 ONA E34 ONA G27.1 ONA G27.2 ONA G34 06.12. 09:45-10:30 HCP E47.1 HCP E47.4 HIT J53 HPL D32 HPL D34 | K. Sander |
| 052-0503-00 U | Einführung in perspektivisches Zeichnen / freies Zeichnen <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche) sowie am 13. und 20.12. (Schlusskriterien)</i> | 1 Std. | Mi | 09:45-10:30 | ONA E7 | K. Sander |

►► Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------------|
| 052-0607-00L | Tragwerksentwurf III <i>Wird zum ersten Mal im HS18 angeboten.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 052-0607-00 G | Tragwerksentwurf III <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | Noch nicht bekannt |
| 052-0805-00L | Architekturgeschichte und -theorie III <i>Wird zum ersten Mal im HS18 angeboten.</i> | O | 2 KP | 2V | |
| 052-0805-00 V | Architekturgeschichte und -theorie III <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | Noch nicht bekannt |
| 052-0635-00L | Mathematisches Denken und Programmieren III | O | 2 KP | 2V | |
| 052-0635-00 V | Mathematisches Denken und Programmieren III <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | keine Angaben |

►►► Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------------|
| 052-0801-00L | Geschichte des Städtebaus I <i>Wird zum ersten Mal im HS18 angeboten.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 052-0801-00 G | Geschichte des Städtebaus I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | Noch nicht bekannt |
| 052-0707-00L | Städtebau III <i>Wird zum ersten Mal im HS18 angeboten.</i> | O | 2 KP | 2V | |

052-0707-00 V Städtebau III 2 Std. Noch nicht bekannt
Findet dieses Semester nicht statt.

▶▶▶ Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|--------------------|
| 052-0705-00L | Landschaftsarchitektur I <i>Wird zum ersten Mal im HS19 angeboten.</i> | O | 2 KP | 2V | |
| 052-0705-00 V | Landschaftsarchitektur I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | Noch nicht bekannt |
| 052-0609-00L | Energie- und Klimasysteme I <i>Wird zum ersten Mal im HS19 angeboten.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 052-0609-00 G | Energie- und Klimasysteme I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | Noch nicht bekannt |
| 052-0507-00L | Konstruktion V <i>Wid zum ersten Mal im HS19 angeboten.</i> | O | 2 KP | 2V | |
| 052-0507-00 V | Konstruktion V <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | Noch nicht bekannt |

▶▶ Wahlfächer

▶▶▶ Entwurf und Architektur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|-------------------------------|
| 052-0525-17L | Material-Werkstatt <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 3 KP | 3G | |
| 052-0525-17 G | Material-Werkstatt ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 3 Std. Mo 12:45-15:30 HIL D60.1 | R. Giovanoli, J. Roider |
| 052-0513-17L | Raumkonzepte in Film und Architektur: Die Welt und ihr Double Teil 1 | W | 1 KP | 1V | |
| 052-0513-17 V | Raumkonzepte in Film und Architektur: Die Welt und ihr Double Teil 1 <i>Findet 14-tägig statt (s. Kursdaten) (keine Lehrveranstaltung vor den Schlussabgaben).</i> | | | 1 Std. Do/2w 16:45-18:30 HIL E8 | M. Bächtiger Zwicky, A. Gigon |
| 052-0515-17L | Performance und Intervention | W | 2 KP | 2U | |
| 052-0515-17 U | Performance und Intervention <i>Kursdaten s. Raumbelagungen!</i> | | | 2 Std. Do 14:45-18:30 HCI E8 18.12. 16:45-18:30 HIL E8 | K. Sander |
| 052-0519-17L | Fotografie <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Einschreibung nach Motivationsschreiben an den Dozenten bis 10.9.17 (12:00 Uhr).</i> | W | 2 KP | 2U | |
| 052-0519-17 U | Fotografie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kursdaten: s. Raumbelagungen.</i> | | | 2 Std. Do 14:45-18:30 HIF B44.1 | K. Sander |
| 052-0521-17L | 3D Scanning and Freeform Modeling <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Für die Belegung ist die Zustimmung des Dozenten erforderlich.</i> | W | 2 KP | 2U | |
| 052-0521-17 U | 3D Scanning and Freeform Modeling <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HIL E65 | K. Sander |
| 052-0523-17L | 360° - Reality to Virtuality | W | 4 KP | 4G | |
| 052-0523-17 G | 360° - Reality to Virtuality <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Vorlesung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 4 Std. Fr 12:45-16:30 HIL E65 | K. Sander, A. Wieser |
| 052-0527-17L | Künstlerisches Denken und Arbeiten | W | 2 KP | 2S | |
| 052-0527-17 S | Künstlerisches Denken und Arbeiten ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben). Kursdaten s. Raumbelagungen.</i> | | | 2 Std. Do 14:45-18:30 HCI E2 | K. Sander |
| 052-0531-17L | Architekturzeichnen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 136. Diese Lehrveranstaltung findet im HS17 zum letzten Mal statt.</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 052-0531-17 G | Architekturzeichnen <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Mo 16:45-18:30 HIL E9 | R. Fässer |
| 052-0511-17L | Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten | W | 2 KP | 2V | |
| 052-0511-17 V | Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCP E47.2 20.11. 14:45-16:30 HCP E47.2 27.11. 11:45-14:30 HCP E47.1 11.12. 12:45-14:30 HCP E47.2 | T. Guthknecht, D. Eberle |
| 052-0529-17L | Meisterkurs Konstruktion | W | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------|-------------|-----------|--|--|--|
| | | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | | | | | | | | |
| 052-0529-17 G | Meisterkurs Konstruktion ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | | | | | | |
| 052-0533-17L | Neue konstruktive Orte | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 052-0533-17 G | Neue konstruktive Orte <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung findet bis auf Weiteres nicht statt.</i> | | | 2 Std. | D. Mettler, D. Studer | | | | | |
| 052-0535-17L | Modell und Gestaltung | W | 3 KP | 4U | | | | | | |
| 052-0535-17 U | Modell und Gestaltung <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) 14. und 21.12. (vor Schlussabgaben)</i> | | | 4 Std. | Do | 14:45-18:30 | HIL B61 | A. Tellini, D. Bachmann, K. Derleth | | |
| ▶▶▶ Geschichte und Theorie der Architektur | | | | | | | | | | |
| 052-0825-17L | Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Thema | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 052-0825-17 S | Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Making of the gta (P.Ursprung) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | P. Ursprung | | | | | |
| 052-0815-17L | Seminar Architekturkritik: Stadt und Architektur | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 052-0815-17 G | Seminar Architekturkritik: Stadt und Architektur <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben). Kursort: Bitte die jeweilige Raumbelugung beachten!</i> | | | 2 Std. | Fr | 14:45-16:30 | HIL H40.9 | C. Schärer Basoli, L. Stalder | | |
| | | | | | 06.10. | 14:45-16:30 | HCP E47.2 | | | |
| 052-0813-17L | Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Architekturmaschinen VII | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 052-0813-17 S | Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Architekturmaschinen VII <i>Keine Lehrveranstaltungen am 26.10. (Seminarwoche) sowie 14. und 21.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do | 16:45-18:30 | HIL D60.1 | L. Stalder | | |
| 052-0821-17L | Architecture and Photography | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 052-0821-17 S | <i>Due to limited spaces, we kindly ask you to apply by sending a motivation letter to wootton@arch.ethz.ch.</i> Architecture and Photography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Every 14 days (dates see room reservations!) Due to limited spaces, we kindly ask you to apply by sending a motivation letter to wootton@arch.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | Fr | 12:45-16:30 | HIL D60.1 | T. Wootton | | |
| 052-0817-17L | Theory of Architecture: Making Difference – Architectures of Gender | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 052-0817-17 S | Theory of Architecture: Making Difference – Architectures of Gender | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIL E10.1 | T. Lange | | |
| 052-0829-17L | Kunst- und Architekturgeschichte: Das Gesims | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 052-0829-17 G | <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i> Kunst- und Architekturgeschichte: Das Gesims ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.11. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Fr | 08:00-09:35 | HIL E10.1 | M. Delbeke | | |
| 052-0827-17L | Seminar Geschichte des Städtebaus: Die Städtebaugeschichte in der Architekturausbildung | W | 4 KP | 2S | | | | | | |
| 052-0827-17 S | Seminar Geschichte des Städtebaus: Die Städtebaugeschichte in der Architekturausbildung <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HIL D60.1 | R. Schützeichel | | |
| 052-0823-17L | History of Architecture: Islam, Housing and Cities | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 052-0823-17 G | History of Architecture: Islam, Housing and Cities ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | |
| 052-0831-17L | Spezialfragen zum Städtebau der Moderne in Mitteleuropa | W | 2 KP | 3G | | | | | | |
| 052-0831-17 G | Spezialfragen zum Städtebau der Moderne in Mitteleuropa <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 40s Std. | L. Stalder | | | | | |
| 052-0833-17L | Opening the Black Box: Architects and Films (PhD Teaching) | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 052-0833-17 S | Opening the Black Box: Architects and Films (PhD Teaching) <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben)</i> | | | 2 Std. | Fr | 14:45-16:30 | HIL E9 | D. Ortiz dos Santos, J. Maurer | | |
| 052-0835-17L | Building Books | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 052-0835-17 S | Building Books <i>No course on 27.10. (seminar week), on 10.11. (ETH professors' retreat) as well as on 15. and 22.12. (before final critics).</i> | | | 2 Std. | Fr | 14:45-16:30 | HIL E2.1 | A. Carinha Tavares | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|----|-------------|---------|---------------------|
| 052-0837-17L | Entwurfsbegleitendes Wahlfach "Stadtforschung und Entwurf" | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 052-0837-17 S | Entwurfsbegleitendes Wahlfach "Stadtforschung und Entwurf" <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (vor Schlussabgaben). Der Besuch dieses Wahlfachs wird Studierenden des Entwurfsstudios von A. Caruso sehr empfohlen und ist diesen primär vorbehalten.</i> | | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HIL F61 | M. Tubbesing |

►►► Netzwerk Stadt und Landschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|----|-------------|--|--|
| 851-0252-03L | Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0252-03 S | Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users | | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | IFW C33 | V. Schinazi , B. Emo Nax, C. Hölscher |
| 052-0711-17L | Sessions on Territory - Urbanism Beyond Neoliberalism: Part 01 - Power | W | 1 KP | 2V | | | | | |
| 052-0711-17 V | Sessions on Territory - Urbanism Beyond Neoliberalism: Part 01 - Power <i>No course on 23.10. (seminar week) as well as on 11. and 18.12. (final critics). Course data see room reservation dates!</i> | | | | 2 Std. | Mo | 15:45-17:30 | ONA E7 20.11. 15:45-17:30 HIL E3 27.11. 15:45-17:30 HIL E3 | M. Angéilil , M. Topalovic |
| 052-0713-17L | Serendipity: If These Walls Could Talk - Schanzengraben Remixed <i>Number of participants limited to 16. (limitation due to technical equipment).</i> | W | 2 KP | 4G | | | | | |
| 052-0713-17 G | Serendipity: If These Walls Could Talk - Schanzengraben Remixed ■ <i>No course on 26.10. (seminar week) and on 14. and 21.12. (final critics) Introduction: 21.9. at 1 pm. Weekend Workshop on 7./8.10.2017 (details will follow).</i> | | | | 60s Std. | Do | 16:45-18:30 | HIL H40.5 | C. Girot |
| 052-0715-17L | Topology: Walled Waters | W | 2 KP | 2K | | | | | |
| 052-0715-17 K | Topology: Walled Waters ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 27.10. (seminar week) as well as 8., 15. and 22.12. (Final Critics). Introduction: 22.9.17; Weekend Workshop on 7./8.10.2017 (details will follow).</i> | | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HIL H40.8 | C. Girot |
| 052-0717-17L | Pairi-Daeza: Wasser <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12 Die Belegung ist nur nach gegenseitiger Vereinbarung mit dem Dozent möglich.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 052-0717-17 G | Pairi-Daeza: Wasser <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben). Kursort: Bitte jeweilige Raumbelegungen beachten!</i> | | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HIL H40.9 02.10. 12:45-14:30 HIL H40.4 | G. Vogt |
| 052-0719-17L | Urban Food: Die Alpen als Common Ground: München <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nur nach gegenseitiger Vereinbarung mit dem Dozent Roland Shaw shaw@arch.ethz.ch</i> | W | 2 KP | 4G | | | | | |
| 052-0719-17 G | Urban Food: Die Alpen als Common Ground: München <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Einführungsvortrag: 27.11.17, 18:00 Uhr HIL H 40.9. Blockwoche in München: 29. Januar bis 6. Februar 2018. Schlusskritik: 6. Februar 2018</i> | | | | 60s Std. | | | | G. Vogt |
| 052-0721-17L | Case Studies in Urban Design: Texts, Positions, Discourses - Places for People <i>Number of participants is limited. Kindly contact the chair kiss@arch.ethz.ch prior to enrollment.</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 052-0721-17 G | Case Studies in Urban Design: Texts, Positions, Discourses - Places for People ■ <i>No course on 26.10. (seminar week) as well as on 14. and 21.12. (final critics).</i> | | | | 2 Std. | Do | 15:45-17:30 | HIL C10.2 | D. Kiss |
| 052-0723-17L | Soziologie: Planetary Urbanization - ein Theorieseminar | W | 2 KP | 2S | | | | | |

052-0723-17 S Soziologie: Planetary Urbanization - ein Theorieseminar 2 Std. Fr 12:45-14:30 HCP E47.1 **C. Schmid**
Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).
Kursort: Bitte jeweilige Raumbelegungen beachten!

052-0725-17L ACTION! On the Real City - Observe, Record, Edit: Oerlikon. W 2 KP 2U

052-0725-17 U ACTION! On the Real City - Observe, Record, Edit: Oerlikon. ■ 2 Std. Mo 09:45-11:30 ONA E30 **H. Klumpner**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 23.10. (seminar week) as well as on 11. and 18.12. (final crits).

▶▶▶ Technologie in der Architektur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

101-0587-00L Workshop on Sustainable Building Certification W 3 KP 2G
Maximale Teilnehmerzahl: 25

101-0587-00 G Workshop on Sustainable Building Certification 2 Std. Fr 09:45-11:30 HCP E47.1 **D. Kellenberger, G. Habert**

101-0177-00L Building Physics: Moisture and Durability W 3 KP 2G

101-0177-00 G Building Physics: Moisture and Durability 2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E6 **J. Carmeliet, T. Defraeye**
No lecture on 23.10 (seminar week) and on 11. and 18.12 (end of semester).

101-0577-00L An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment W 3 KP 2G

101-0577-00 G An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment 2 Std. Di 14:45-16:30 HIL E4 **G. Habert**

052-0611-17L Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs W 2 KP 2G
Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von Tragwerksentwurf I-IV.

052-0611-17 G Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs 2 Std. **J. Schwartz**
Findet dieses Semester nicht statt.

052-0623-17L Information Architecture and Future Cities: Responsive Cities W 2 KP 1V

052-0623-17 V Information Architecture and Future Cities: Responsive Cities 1 Std. Mo 12:45-13:30 HIT H31.4 **G. Schmitt**
No course on 23.10. (seminar week).

052-0627-17L CAAD Theory: Spectral Architectonics W 2 KP 2G

052-0627-17 G CAAD Theory: Spectral Architectonics 2 Std. Mo 12:45-14:30 HIB E15 **L. Hovestadt**
Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).

052-0629-17L CAAD Practice: City of Indexes W 2 KP 2G

052-0629-17 G CAAD Practice: City of Indexes 2 Std. Mo 14:45-16:30 HIB E15 **L. Hovestadt**
No course on 23.10. (seminar week) as well as on 11. and 18.12. (final critics)

052-0615-17L Bauprozess: Ausführung W 2 KP 2G
Beschränkte Teilnehmerzahl.
Belegung nur nach vorheriger Vereinbarung mit dem Dozenten möglich.

052-0615-17 G Bauprozess: Ausführung 2 Std. 22.09. 12:45-14:30 HIL E6 **M. Eglin**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Durchführung: Jeden Freitag 13-15 Uhr.
22.9: Einführung in HIL E 6;
8.12.: Vorlesungen, (Raumangaben folgen);
Übrige Daten: Feldarbeit!
Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).

052-0621-17L Creative Data Mining: Uncover and Evaluate W 2 KP 2U

052-0621-17 U Creative Data Mining: Uncover and Evaluate 2 Std. Mo 09:45-11:30 HIT H31.4 **G. Schmitt**

052-0617-17L Das sprechende Detail W 2 KP 2V

052-0617-17 V Das sprechende Detail 2 Std. Mo 16:45-18:30 HIL E7 **M. Rinke, C. Trunz**
Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (vor Schlussabgaben).

Vorträge Ringvorlesung:
2.10: Maria Conen; 9.10: Patrick Gartmann; 30.10: Francine Giese; 13.11: Frei + Saarinen+ 20.11: Hannes Henz + 27.11: Christian Scheidegger

Interne Vorlesungen:
25.9: Einführungsveranstaltung + 16.10: Kolloquium; 6.11: Kolloquium; + Schlusskolloquium

► **Bachelor-Studium (Studienreglement 2011)**

►► **Grundlagenfächer des Basisjahres**

►►► **Fächer mit Semesternote**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--------|--|--------------------|
| 051-0129-00L | Entwerfen I (Jahreskurs, Übungen) <i>Dieses Fach wird im HS17 letztmals angeboten. Die Benotung erfolgt nach dem Frühjahrssemester (zusammen mit Teil 2 des Jahreskurses).</i> | O | 0 KP | 6U | | |
| 051-0129-00 U | Entwerfen I (Jahreskurs, Übung) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche).</i> | | | 6 Std. | Di 12:45-16:30 HIL G41 HIL G61 | A. Deplazes |
| 051-0131-00L | Konstruieren I (Jahreskurs, Übung) <i>Dieses Fach wird im HS17 letztmals angeboten. Die Benotung erfolgt nach dem Frühjahrssemester (zusammen mit Teil 2 des Jahreskurses).</i> | O | 0 KP | 6U | | |
| 051-0131-00 U | Konstruieren I ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche)</i> | | | 6 Std. | Mo 09:45-16:30 HIL G41 HIL G61 | A. Deplazes |
| 051-0211-02L | Architektur und Kunst I (Jahreskurs, Übung) <i>Dieses Fach wird im HS17 letztmals angeboten. Die Benotung erfolgt nach dem Frühjahrssemester (zusammen mit Teil 2 des Jahreskurses).</i> | O | 0 KP | 6U | | |
| 051-0211-02 U | Architektur und Kunst I (Jahreskurs, Übung) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche) sowie am 13. und 20.12. (vor Schlussabgaben)</i> | | | 6 Std. | Mi 08:00-17:30 ONA G27.2 ONA G27.2 08:50-16:30 HIF B44.1 09:45-16:30 ONA E16 09:45-17:30 HIL B18.2 ONA G34 10:45-17:30 HCP E47.4 HIT J53 HPL D32 HPL D34 11:45-17:30 HCP E47.1 | K. Sander |

►► **Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums**

►►► **Prüfungsblöcke**

►►►► **Prüfungsblock 1**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|--------|---------------------------------|--------------------|
| 051-0113-00L | Architektur III <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011</i> | O | 1 KP | 2V | | |
| 051-0113-00 V | Architektur III <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarreise) sowie am 12. und 19.12. (vor Schlussabgaben)</i> | | | 2 Std. | Di 08:00-09:35 HIL E3 | D. Eberle |
| 051-0153-00L | Konstruktion III <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | O | 2 KP | 2V | | |
| 051-0153-00 V | Konstruktion III <i>Keine Vorlesung am 25.10. (Seminarwoche) sowie am 13. und 20.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Mi 08:00-09:35 HIL E1 | A. Kohne |
| 051-0159-00L | Urban Design I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | O | 1 KP | 2V | | |
| 051-0159-00 V | Urban Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do 08:00-09:35 HIL E3 ONA E7 | H. Klumpner |

►►►► **Prüfungsblock 2**

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 851-0703-01L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur und 851-0709-00L Introduction au Droit civil wählen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--------|-----------------------|------------------------------|
| 051-0413-00L | Tragwerksentwurf III <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | O | 3 KP | 3G | | |
| 051-0413-00 G | Tragwerksentwurf III <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 3 Std. | Fr 12:45-15:30 HIL E4 | J. Schwartz, P. Block |
| 051-0519-00L | Building Physics II: Moisture <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | O | 3 KP | 3G | | |

051-0519-00 G Building Physics II: Moisture 3 Std. Mo 09:45-12:30 HPV G5 J. Carmeliet, T. Defraeey
Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).

051-0551-00L Energie- und Klimasysteme I O 2 KP 2G
Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.

051-0551-00 G Energie- und Klimasysteme I 2 Std. Fr 09:45-11:30 HIL E3 A. Schlüter
Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben). 15.12. 08:50-11:30 HIL E4

851-0703-00L Grundzüge des Rechts O 2 KP 2V
Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.

Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL.

851-0703-00 V Grundzüge des Rechts 2 Std. Mo 13:15-15:00 ML D28 O. Streiff Gnöppf
Keine Vorlesung am 9.10.2017 dafür am Fr. 8.12. und 15.12, jeweils 17-19 08.12. 17:15-19:00 ML D28 15.12. 17:15-19:00 ML D28

851-0709-00L Introduction au Droit civil W 2 KP 2V

851-0709-00 V Introduction au Droit civil 2 Std. Mo 17:15-19:00 HG E7 H. Peter
Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache. 11.12. 17:15-19:00 HG F7

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

051-0311-00L Kunst- und Architekturgeschichte III O 3 KP 2V
Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.

051-0311-00 V Kunst- und Architekturgeschichte III 2 Std. Do 13:45-15:30 HIL E1 L. Stalder
Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).

051-0363-00L Geschichte des Städtebaus I O 2 KP 2G
Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.

051-0363-00 G Geschichte des Städtebaus I 2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E4 A. Gerber
Keine Lehrveranstaltung 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).

051-0351-00L Bauforschung und Denkmalpflege I O 2 KP 2V
Auslaufender Studiengang nach Reglement 2011.

051-0351-00 V Bauforschung und Denkmalpflege I 2 Std. Do 15:45-17:30 HIL E1 S. Holzer
Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).

▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

051-0125-00L Architektur V O 1 KP 3V
Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.

051-0125-00 V Architektur V 3 Std. Do 12:45-15:30 HIL E3 P. Ursprung
Keine Vorlesung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).

051-0155-00L Konstruktion V O 2 KP 2V
Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.

051-0155-00 V Konstruktion V 2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E3 M. Peter
Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).

051-0615-00L Entwurf und Strategie im urbanen Raum I O 1 KP 2V
Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.

051-0615-00 V Entwurf und Strategie im urbanen Raum I 2 Std. Do 07:45-09:30 HPH G1 K. Christiaanse, M. Wagner
Keine Vorlesung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben)

▶▶▶▶ Prüfungsblock 5

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

051-0115-00L Architekturtheorie I O 1 KP 2V
Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.

051-0115-00 V Architekturtheorie I 2 Std. Fr 09:45-11:30 HIL E4 T. Lange
Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlusskriterien).

051-0757-00L Bauprozess I O 2 KP 2G

Auslaufender Studiengang nach Reglement
BSc 2011.

051-0757-00 G Bauprozess I 2 Std. Do 15:45-17:30 HCI G7 S. Menz
Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am
11.01. 09:45-11:30 HIL E7
14. und 21.12. (Schlussabgaben).

051-0161-00L Landschaftsarchitektur I O 1 KP 2V
Auslaufender Studiengang nach Reglement
BSc 2011.

051-0161-00 V Landschaftsarchitektur I 2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E3 C. Girot
Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am
15. und 22.12. (Schlussabgaben).

►► Entwurf und Integrierte Disziplinen

►►► Entwurf

►►►► Entwurf (3. Semester)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|--|------------|
| 051-1501-17L | Entwurf III: Von der Stadt zum Haus (D.Eberle) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.</i> | W | 14 KP | 12U | |
| 051-1501-17 U | Entwurf III: Von der Stadt zum Haus (D.Eberle) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Letzter Abmeldetermin vom Entwurfsstudio ist der Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.</i> | | | 12 Std. Di 09:45-11:30 HIL F41 Mi 09:45-11:30 HIL F41 12:45-15:30 HIL F41 12:45-17:30 HIL F41 | D. Eberle |
| 051-1503-17L | Architectural Design III: Standards (T.Emerson) <i>Teaching languages are English and German. Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Students who do not wish to change the design class must not enrol.</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.</i> | W | 14 KP | 12U | |
| 051-1503-17 U | Architectural Design III: Standards (Prof. T. Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.</i> | | | 12 Std. Di 09:45-11:30 HIL F41 Mi 09:45-11:30 HIL F41 12:45-15:30 HIL F41 12:45-17:30 HIL F41 | T. Emerson |
| 051-1505-17L | Entwurf III: In jedem Haus steckt ein Neues (A. Spiro) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse</i> | W | 14 KP | 12U | |

nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.

| | | | | | |
|---------------|--|---------|--------|--|----------|
| 051-1505-17 U | Entwurf III: In jedem Haus steckt ein Neues (A. Spiro) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Letzter Abmeldetermin vom Entwurfsstudio ist der Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig. | 12 Std. | Di | 09:45-11:30 HIL F61 12:45-15:30 HIL F61 | A. Spiro |
| | | | Mi | 09:45-11:30 HIL F61 12:45-17:30 HIL F61 | |
| | | | 10.10. | 10:45-11:30 HIL E9 | |

►►► Entwurf (ab 5. Semester)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|---------|--|
| 052-1141-17L | Architectural Design V-IX: Describing Beauty (A.Caruso) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h. | W | 14 KP | 16U | |
| 052-1141-17 U | Architectural Design V-IX: Describing Beauty (A.Caruso) ■ Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h. No course on 24.th/25th October 2017 (seminar week). | | | 16 Std. | Di 09:45-17:30 HIL F61 Mi 08:00-17:30 HIL F61 19.09. 09:45-12:30 HIL E9 A. Caruso |
| 052-1143-17L | Architectural Design V-IX: (M. Meili) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). | W | 14 KP | 16U | |
| 052-1143-17 U | Architectural Design V-IX: (M. Meili) Findet dieses Semester nicht statt. | | | 16 Std. | M. Meili |
| 052-1145-17L | Entwurf V-IX: Ruinen und Maschinen (GD Edelaar/Mueller/Mosayebi) Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. | W | 14 KP | 16U | |
| 052-1145-17 U | Entwurf V-IX: Ruinen und Maschinen (GD Edelaar/Mueller/Mosayebi) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche). | | | 16 Std. | Di 09:45-17:30 HIL D33 Mi 08:00-17:30 HIL D33 26.09. 09:45-11:30 HIL E9 04.10. 09:45-11:30 HIL E7 10.10. 10:45-11:30 HIL H40.4 11.10. 11:45-12:30 HIL E7 11.10. 11:45-12:30 HIL E8 E. Mosayebi, R. Edelaar, C. Müller Inderbitzin |
| 052-1147-17L | Architectural Design V-IX: (M. Topalovic) W Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see | W | 14 KP | 16U | |

<http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only.
Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.

052-1147-17 U Architectural Design V-IX: (M. Topalovic) ■ 16 Std. **M. Topalovic**
*Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*

052-1151-17L Entwurf V-IX: Nachbarn - Das Haus des Anderen (A. Lehnerer) W 14 KP 16U
*Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).
Unterrichtssprache ist Deutsch und Englisch.*

*Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste.
Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.*

052-1151-17 U Entwurf V-IX: Nachbarn - Das Haus des Anderen (A. Lehnerer) 16 Std. Di 09:45-17:30 HIQ C11 **A. Lehnerer**
Mi 08:00-17:30 HIQ C11
*Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste.
Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.*

Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).

052-1181-17L Entwurf V-IX: Space Anthology (Ch. Kerez) W 14 KP 16G
Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

*Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste.
Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.*

052-1181-17 G Entwurf V-IX: Space Anthology (Ch. Kerez) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIP C11 **C. Kerez**
Mi 08:00-17:30 HIP C11
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste.
Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.
Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).*

052-1101-17L Entwurf V-IX: Die Kulturlandschaft in den Bergen. Über den Umgang mit nicht mehr gebrauchten Ställen W 14 KP 16U
*Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).
Letzter Termin zum Löschen/Belegen von dieser Lerneinheit ist der Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.*

*Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste.
Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.*

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| 052-1101-17 U | Entwurf V-IX: Die Kulturlandschaft in den Bergen. Über den Umgang mit nicht mehr gebrauchten Ställen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).</i> | 16 Std. | Di Mi | 10:15-18:00 08:15-18:00 | AGS E2 AGS E2 | G. A. Caminada |
| 052-1103-17L | Architectural Design V-IX: Immersive Spaces (GD C. Puga) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.</i> | W | 14 KP | 16U | | |
| 052-1103-17 U | Architectural Design V-IX: Immersive Spaces (GD C. Puga) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h. No course on 24.th/25th October 2017 (seminar week).</i> | 16 Std. | Di Mi | 09:45-17:30 08:00-17:30 | HIL D15 HIL D15 | C. Puga Larrain |
| 052-1105-17L | Architectural Design V-IX: Universum Carrousel Journey. A House and a School (a.o.Prof. J.De Vylder) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.</i> | W | 14 KP | 16U | | |
| 052-1105-17 U | Architectural Design V-IX: Universum Carrousel Journey. A House and a School (a.o.Prof. J.De Vylder) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h. No course on 24.th/25th October 2017 (seminar week).</i> | 16 Std. | Di Mi | 09:45-17:30 08:00-17:30 | HIL D15 HIL D15 | J. De Vylder |
| 052-1107-17L | Architectural Design V-IX: From Inside Out (a.o. Prof. A. Lacaton) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.</i> | W | 14 KP | 16U | | |
| 052-1107-17 U | Architectural Design V-IX: From Inside Out (a.o. Prof. A. Lacaton) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h. No course on 24.th/25th October 2017 (seminar week).</i> | 16 Std. | Di Mi | 09:45-17:30 08:00-17:30 | HIL F75 HIL F75 | A. Lacaton |
| 052-1113-17L | Entwurf V-IX: Madrid M-30 (M. Angéil) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s.</i> | W | 14 KP | 16U | | |

<http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.

052-1113-17 U Entwurf V-IX: Madrid M-30 (M. Angéll) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA E25 M. Angéll
Mi 08:00-17:30 ONA E25

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.

Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).

052-1115-17L **Architectural Design V-IX: Window Behaviorology in Kanazawa Machiya, Japan (M. Kaijima)** W 14 KP 16U

Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.

052-1115-17 U Architectural Design V-IX: Window Behaviorology in Kanazawa Machiya, Japan (a.o. Prof. M. Kaijima) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL F61 M. Kaijima
Mi 08:00-17:30 HIL F61

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.

No course on 24.th/25th October 2017 (seminar week).

052-1117-17L **Entwurf V-IX: Räume für die Kunst (Prof. A.Gigon/M.Guyer)** W 14 KP 16U

Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.

052-1117-17 U Entwurf V-IX: Räume für die Kunst (Prof. A.Gigon/M.Guyer) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL D15 A. Gigon
Mi 08:00-17:30 HIL D15
31.10. 16:45-18:30 HIL E8

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).

052-1119-17L **Architectural Design V-IX: I See You Celebrating. Architecture Will Be Televised** W 14 KP 16U

Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.

| | | | | | |
|---------------|--|----------|--------------|--|------------------------|
| 052-1119-17 U | Architectural Design V-IX: I See You Celebrating. Architecture Will Be Televised ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Lehrsprachen sind Englisch und Deutsch.</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).</i> | 16 Std. | Di Mi | 09:45-17:30 HIL G61 08:00-17:30 HIL G61 | A. Brandlhuber |
| 052-1121-17L | Entwurf V-IX: Barcelona Sagrera (K.Christiaanse) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.</i> | W | 14 KP | 16U | |
| 052-1121-17 U | Entwurf V-IX: Barcelona Sagrera (K.Christiaanse) ■ <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).</i> | 16 Std. | Di Mi | 09:45-17:30 ONA E25 08:00-17:30 ONA E25 | K. Christiaanse |
| 052-1123-17L | Architectural Design V-IX: Power (GD P. Swinnen) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.</i> | W | 14 KP | 16U | |
| 052-1123-17 U | Architectural Design V-IX: Power (GD P. Swinnen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.</i> <i>No course on 24.th/25th October 2017 (seminar week).</i> | 16 Std. | Di Mi | 09:45-17:30 HIL E47.2 HIL E48 08:00-17:30 HIL E47.2 HIL E48 | P. Swinnen |
| 052-1125-17L | Entwurf V-IX: Entwurf V-IX: Freizeitfluss Wipkinger Park (M.Sik) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.</i> | W | 14 KP | 16U | |
| 052-1125-17 U | Entwurf V-IX: Entwurf V-IX: Freizeitfluss Wipkinger Park (M.Sik) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).</i> | 16 Std. | Di Mi | 09:45-17:30 HIL G61 08:00-17:30 HIL G61 | M. Sik |
| 052-1129-17L | Entwurf V-IX: München - Wohnungsbau, W | W | 14 KP | 16U | |

Permanenz, Ortsbau (M.Peter/C.Dumont d'Ayot)

Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.

052-1129-17 U Entwurf V-IX: Entwurf V-IX: München - Wohnungsbau, Permanenz, Ortsbau (M.Peter/C.Dumont d'Ayot) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIR C1 M. Peter, C. Dumont-D'Ayot
Mi 08:00-17:30 HIR C1

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).

052-1131-17L **Architectural Design V-IX: Optimism - Building Europe (a.o. Prof. A. Fonteyne)** W 14 KP 16U

Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.

052-1131-17 U Architectural Design V-IX: Optimism - Building Europe (a.o. Prof. A. Fonteyne) ■ 16 Std. Di 08:00-17:30 HIP C1 A. Fonteyne
09:45-17:30 HIP C1

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.

No course on 24.th/25th October 2017 (seminar week).

052-1133-17L **Entwurf V-IX: Welche Stadt wollen wir? (GD Schneider/Studer/Primas)** W 14 KP 16U

Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: DATUM UHRZEIT, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: DATUM UHRZEIT.

052-1133-17 U Entwurf V-IX: Welche Stadt wollen wir? (GD Schneider/Studer/Primas) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIQ C1 U. Primas, F. Schneider,
Mi 08:00-17:30 HIQ C1 J. Studer

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).

052-1135-17L **Entwurf V-IX: München – Alpine Kultur in der Metropole (G. Vogt)** W 14 KP 16U

Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich

aufgrund der per Stichtag: Freitag 3.
November 2017, 24:00 Uhr,
dokumentierten Belegungsliste.
Letzter Termin zum Löschen/Belegen der
Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3.
November 2017, 24:00 Uhr.

052-1135-17 U Entwurf V-IX: München - Alpine Kultur in der Metropole (G. Vogt) 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA E25 **G. Vogt, P. de Meuron,**
Mi 08:00-17:30 ONA E25 J. Herzog
Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt
ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017,
24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste.
Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung
Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.
Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).

052-1137-17L Architectural Design V-IX: The Electric Power Plant Amsteg / "Elektrosila" Settlement (GD A.Brodsky) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch)
only after the internal enrolment for the
design classes (see
<http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi>
[gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi)).

Project grading at semester end is based
on the list of enrolments on Friday 3rd
November 2017, 24:00 h (valuation date)
only.
Ultimate deadline to unsubscribe or enroll
for the studio is Friday 3rd November 2017,
24:00 h.

052-1137-17 U Architectural Design V-IX: The Electric Power Plant Amsteg / "Elektrosila" Settlement (GD A.Brodsky) 16 Std. Di 09:45-17:30 HIR C11 **A. Brodskiy**
Mi 08:00-17:30 HIR C11
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Project grading at semester end is based on the list of enrolments
on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only.
Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday
3rd November 2017, 24:00 h.
No course on 24.th/25th October 2017 (seminar week).

052-1139-17L Architectural Design V-IX: Bogota - Urban Lab (A.Brillembourg/H.Klumpner) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch)
only after the internal enrolment for the
design classes (see
<http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi>
[gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi)).

Teaching Languages: English and German
Project grading at semester end is based
on the list of enrolments on Friday 3rd
November 2017, 24:00 h (valuation date)
only.
Ultimate deadline to unsubscribe or enroll
for the studio is Friday 3rd November 2017,
24:00 h.

052-1139-17 U Architectural Design V-IX: Bogota - Urban Lab (A.Brillembourg/H.Klumpner) 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA E25 **H. Klumpner**
Mi 08:00-17:30 ONA E25
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Lehrsprachen: Englisch und Deutsch.

Project grading at semester end is based on the list of enrolments
on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only.
Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday
3rd November 2017, 24:00 h.

No course on 24.th/25th October 2017 (seminar week).

052-1127-17L Architectural Design V-IX: Robotic Landscapes (Giroto/Gramazio/Kohler Research) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch)
only after the internal enrolment for the
design classes (see
<http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi>
[gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi)).

Project grading at semester end is based
on the list of enrolments on Friday 3rd
November 2017, 24:00 h (valuation date)
only.
Ultimate deadline to unsubscribe or enroll
for the studio is Friday 3rd November 2017,
24:00 h.

| | | | | | | |
|---|--|------------|--------------|---------------|------------------------------|--|
| 052-1127-17 U | Architectural Design V-IX: Robotic Landscapes (Giro/Gramazio/Kohler Research) <i>Teaching languages are English and German. No course 24./25.10.17 (seminar week).</i> | 16 Std. | Di | 09:45-17:30 | HIL C40.1 HIL C40.7 | C. Giro, F. Gramazio |
| | | | Mi | 08:00-17:30 | HIL C40.1 HIL C40.7 | |
| | <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.</i> | | | | | |
| 052-1109-17L | Architectural Design V-IX: Spaces (GD P. Zuber) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Teaching languages are English and German.</i> | W | 14 KP | 16U | | |
| | <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on Friday 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.</i> | | | | | |
| 052-1109-17 U | Architectural Design V-IX: Spaces (GD P. Zuber) <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).</i> | 16 Std. | Di | 09:45-17:30 | HIL D15 | R. A. Zuber |
| | | | Mi | 08:00-17:30 | HIL D15 | |
| | | | 20.09. | 09:45-16:30 | HIT K52 | |
| | <i>Unterrichtssprache ist Deutsch und Englisch.</i> | | | | | |
| 052-1183-17L | Entwurf V-IX: Bauen im Hochgebirge - Symbiose von Architektur und Tragwerk am Otemmagletscher <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> | W | 14 KP | 16U | | |
| | <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.</i> | | | | | |
| 052-1183-17 U | Entwurf V-IX: Bauen im Hochgebirge - Symbiose von Architektur und Tragwerk am Otemmagletscher <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Kein Entwurfsunterricht am 24./25.10.2017 (Seminarwoche).</i> | 16 Std. | | | | J. Schwartz, M. Beckh, A. Deplazes, D. Eberle |
| 052-1201-17L | Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit | W | 14 KP | 16A | | |
| 052-1201-17 A | Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit | | | 16 Std. | | Dozent/innen |
| ▶▶▶ Integrierte Disziplin Konstruktion | | | | | | |
| <i>Die integrierte Disziplin Konstruktion kann auch als "weitere integrierte Disziplin" absolviert werden, es muss jedoch mindestens 1 x die integrierte Disziplin Konstruktion gewählt werden.</i> | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
| 051-1201-17L | Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) <i>Voraussetzung: Der Besuch der Einführungsveranstaltung zur integrierten Disziplin Konstruktion ist eine zwingende Voraussetzung zur Teilnahme an der Lerneinheit.</i> | W | 3 KP | 2U | | |
| 051-1201-17 U | Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) ■ <i>Termin und Ort werden rechtzeitig auf http://www.buk.arch.ethz.ch/Lehre/Einfuehrungsveranstaltung bekanntgegeben.</i> | | | 2 Std. | D. Mettler, D. Studer | |
| 051-1241-17L | Integrierte Disziplin Konstruktion - Herbstsemester 2017 | W | 3 KP | 2U | | |
| 051-1241-17 U | Integrierte Disziplin Konstruktion - Herbstsemester 2017 ■ | | | 2 Std. | n. V. | Dozent/innen |

►►► Weitere Integrierte Disziplinen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------------------|
| 051-1203-17L | Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1203-17 U | Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege ■ | | | 2 Std. n. V. | S. Holzer |
| 051-1205-17L | Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (N.N.) | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1205-17 U | Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (N.N.) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. n. V. | L. Stalder |
| 051-1207-17L | Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1207-17 U | Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) ■ | | | 2 Std. n. V. | P. Ursprung |
| 051-1209-17L | Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1209-17 U | Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. n. V. | M. Delbeke |
| 051-1211-17L | Integrierte Disziplin Architekturtheorie | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1211-17 U | Integrierte Disziplin Architekturtheorie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. n. V. | Noch nicht bekannt |
| 051-1213-17L | Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1213-17 U | Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) ■ | | | 2 Std. n. V. | L. Stalder |
| 051-1215-17L | Integrated Discipline Building Physics (J.Carmeliet) | W | 3 KP | 2U | |
| | <i>Limited number of participants.</i> | | | | |
| | <i>Enrolment under mystudies and per email to the chair is compulsory by the end of the 1st semester week at the latest!</i> <i>Please specify your design theme as well as the name of the supervising chair.</i> | | | | |
| 051-1215-17 U | Integrated Discipline Building Physics (J.Carmeliet) ■ <i>The language is German or English by Assistants and English by Prof. Jan Carmeliet.</i> | | | 2 Std. n. V. | J. Carmeliet |
| 051-1247-17L | Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K.Sander) | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1247-17 U | Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. n. V. | K. Sander |
| 051-1245-17L | Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P.Block) | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1245-17 U | Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block) ■ | | | 2 Std. n. V. | P. Block |
| 051-1237-17L | Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1237-17 U | Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. n. V. | C. Girot |
| 051-1235-17L | Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) | W | 3 KP | 2U | |
| | <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i> | | | | |
| 051-1235-17 U | Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■ | | | 2 Std. n. V. | G. Vogt |
| 051-1233-17L | Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau (K.Christiaanse) | W | 3 KP | 2U | |
| | <i>Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfssemester der Professur Christiaanse möglich.</i> | | | | |
| 051-1233-17 U | Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau (K.Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. n. V. | K. Christiaanse |
| 051-1231-17L | Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid) | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1231-17 U | Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. n. V. | C. Schmid |
| 051-1227-17L | Integrierte Disziplin Informationsarchitektur (G.Schmitt) | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1227-17 U | Integrated Discipline Information Architecture (G.Schmitt) ■ | | | 2 Std. n. V. | G. Schmitt |
| 051-1223-17L | Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J.Schwartz) | W | 3 KP | 2U | |
| 051-1223-17 U | Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J.Schwartz) ■ <i>Eine zusätzliche Bestätigung der Einschreibung durch Kontaktaufnahme mit dem Lehrstuhl innerhalb der ersten drei Semesterwochen ist notwendig!</i> | | | 2 Std. n. V. | J. Schwartz |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|-------------------------------|--|
| 051-1221-17L | Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz) | W | 3 KP | 2U | | | | | |
| 051-1221-17 U | Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess ■ | | | 2 Std. | 03.10. | 12:45-13:30 | HIL E8 | S. Menz | |
| 051-1219-17L | Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A. Schlüter) | W | 3 KP | 2U | | | | | |
| 051-1219-18 U | Integrierte Disziplin Gebäudesysteme ■ <i>Die Integrierte Disziplin findet jeweils in Absprache mit dem Entwurfslehrstuhl statt.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | A. Schlüter | |
| 051-1217-17L | Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt) | W | 3 KP | 2U | | | | | |
| 051-1217-18 U | Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt) ■ | | | 2 Std. | n. V. | | | L. Hovestadt | |
| 051-1225-17L | Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F.Gramazio/M.Kohler) | W | 3 KP | 2U | | | | | |
| 051-1225-17 U | Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F. Gramazio/ M. Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | F. Gramazio, M. Kohler | |
| 051-1251-17L | Integrierte Disziplin Ökobilanz | W | 3 KP | 2U | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | | | | | | | | |
| 051-1251-17 U | Integrierte Disziplin Ökobilanz <i>Lehrveranstaltungen 14-tägig (Kursdaten s. Raumbelagungen) Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12.17 (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Mo | 14:45-18:30 | HIL E10.1 | G. Habert, R. Hischer | |

► Seminarwochen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|
| 051-0911-17L | Seminarwoche Herbstsemester 2017 | W | 2 KP | 3A | |
| 051-0911-17 A | Seminarwoche Herbstsemester 2017 <i>Seminarwoche vom 23.-27. Oktober 2017 Die Programme werden zu Beginn des Semesters HS17 publiziert.</i> | | | 40s Std. | Dozent/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Architektur Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Architektur Master

► Master-Studium (Studienreglement 2017)

►► Kernfächer

►►► Bereich Geschichte und Theorie der Architektur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|----------------------------|
| 063-0801-00L | Architekturgeschichte und -theorie VII <i>Nur für Architektur MSc, Studienreglement 2017.</i> | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 063-0801-00 V | Architekturgeschichte und -theorie VII <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL E6 | M. Delbeke |
| 063-0117-17L | Architekturtheorie III: Architekturtheorien des 20. Jahrhunderts heute | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 063-0117-17 V | Architekturtheorie III: Architekturtheorien des 20. Jahrhunderts heute <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 1 Std. | Mo | 08:50-09:35 | HIL E6 | M. Gnehm |
| 063-0366-00L | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis heute | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 063-0366-00 V | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis heute <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) und am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIL E9 | R. Hanisch |
| 063-0313-17L | History of Art and Architecture V: Close Readings of Architectural Theory | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 063-0313-17 V | History of Art and Architecture V: Close Readings of Architectural Theory <i>No course on 27.10. (seminar week) as well as on 15. und 22.12. (final crits).</i> | | | 1 Std. | Fr | 08:50-09:35 | HIL E7 | M. Delbeke |
| 052-0819-17L | History of Art and Architecture: Topic (P. Ursprung) | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 052-0819-17 G | History of Art and Architecture: Topic (P. Ursprung) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | Noch nicht bekannt |
| 063-0321-17L | Kunst- und Architekturgeschichte V: Identitätskonstruktionen: Bauen im modernen Israel | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 063-0321-17 V | Kunst- und Architekturgeschichte V: Identitätskonstruktionen: Bauen im modernen Israel <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 1 Std. | Fr | 08:00-08:45 | HIL E7 | I. Heinze-Greenberg |
| 063-0315-17L | Kunst- und Architekturgeschichte V: Medien! | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 063-0315-17 V | Kunst- und Architekturgeschichte V: Medien! <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 1 Std. | Mo | 10:45-11:30 | HIL E1 | N. Zschocke |

►►► Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------------------|-------------------|------------------|
| 063-0901-00L | Konstruktionsgeschichte I <i>Nur für Architektur MSc, Studienreglement 2017.</i> | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 063-0901-00 G | Konstruktionsgeschichte I ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL E9 | S. Holzer |
| 063-0903-00L | Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 100 beschränkt. Jede Belegung verpflichtet zum lückenlosen Besuch während des ganzen Semesters. Abmeldungen (inkl. Löschung der Belegung) sind bis zum 25.9.17 zulässig.</i> | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 063-0903-00 G | Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung ■ <i>Keine Vorlesung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (vor Schlussabgaben). Einführungsveranstaltung am 21.9.17 in HIL E 1. Schlusspräsentationen am 20.11.17 HIT-Gebäude, H-Stock. Weitere Lektionen in kleineren und grösseren Gruppen im HIT-Gebäude (IDB, H-Stock). Einzel-Ortstermine zur Untersuchung historischer Konstruktionen mit bauforscherischen Methoden werden bekannt gegeben.</i> <i>Jede Belegung verpflichtet zum lückenlosen Besuch während des ganzen Semesters. Abmeldungen (inkl. Löschung der Belegung) sind bis zum 25.9.17 zulässig.</i> | | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 08:00-09:35 | HIT H42 HIL E1 | S. Holzer |

►►► Bereich Landschaftsarchitektur und Städtebau

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 063-0701-00L | NSL I: Methoden der Stadtforschung <i>Nur für Architektur MSc, Studienreglement 2017.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 063-0701-00 G | NSL I: Methoden der Stadtforschung <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 02.11. 14:45-16:30 09.11. 14:45-16:30 | HIL E8 HIT K52 HIT K52 C. Schmid, R. Nüssli, M. Streule Ulloa Nieto, C. Ting |

►►► Bereich Technologie in der Architektur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 063-0603-00L | Digital Urban Simulation | W | 2 KP | 4G | |
| 063-0603-00 G | Digital Urban Simulation <i>No course on 23.10. (seminar week) as well as on 11th and 18th Dezember (before final critics).</i> | | | 4 Std. Mo 13:45-17:30 | HIT H31.4 E. Tapias Pedraza, G. Schmitt |
| 063-0605-00L | Tragwerksentwurf V <i>Nur für Architektur MSc, Studienreglement 2017.</i> | O | 2 KP | 2V | |
| 063-0605-00 V | Tragwerksentwurf V <i>Keine Vorlesung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Fr 09:45-11:30 | HCI G3 J. Schwartz, P. Block |
| 063-0607-00L | Energy- and Climate Systems III | W | 2 KP | 2V | |
| 063-0607-00 V | Energy- and Climate Systems III <i>No course on 27.10. (seminar week) as well as on 15.12. and 22.12. (before final critics).</i> | | | 2 Std. Fr 08:00-09:35 20.10. 08:00-09:35 | HIL E1 HIL E1 A. Schlüter |
| 063-0601-17L | Bauprozess: Ökonomie | W | 2 KP | 2G | |
| 063-0601-17 G | Bauprozess: Ökonomie <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben). Präsenz am ersten Kurstag erforderlich!</i> | | | 2 Std. Mo 09:45-11:30 | HIL E8 S. Menz, H. Reichel |
| 063-0417-17L | Architektur und Tragwerk | W | 2 KP | 2G | |
| 063-0417-17 G | Architektur und Tragwerk <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | J. Schwartz |
| 063-0419-17L | Experimental Explorations on Space and Structure | W | 3 KP | 3S | |
| 063-0419-17 S | Experimental Explorations on Space and Structure <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | J. Schwartz |
| 052-0613-17L | Urban Physics | W | 3 KP | 3G | |
| 052-0613-17 G | Urban Physics <i>No course on 26.10. (seminar week). No course for Arch-students on 14. and 21.12.17 (final critics).</i> | | | 3 Std. Do 12:45-15:30 | HCP E47.2 J. Carmeliet, J. Allegrini, D. W. Brunner, C. Schär, H. Wernli, J. M. Wunderli |

►► Entwurf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------------|--|
| 063-0501-00L | Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Stand der Dinge | O | 0 KP | 2V | |
| 063-0501-00 V | Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Stand der Dinge <i>Keine Vorlesung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Di 07:45-09:30 | HCI G3 C. Kerez, M. Angéllil, A. Brandlhuber, G. A. Caminada, A. Caruso, J. De Vylder, A. Fonteyne, A. Gigon, M. Guyer, M. Meili, P. Swinnen |
| | <i>Vorlesungsdaten: 19.09.2017: Prof. Marc Angéllil 26.09.2017: a.o. Prof. Momoyo Kajima 03.10.2017: Profs. Annette Gigon und Mike Guyer 10.10.2017: a.o. Prof. Arno Brandlhuber 17.10.2017: Prof. Gion A. Caminada 31.10.2017: Prof. Christian Kerez 07.11.2017: a.o. Prof. An Fonteyne 14.11.2017: a.o. prof. Jan de Vylder 21.11.2017: Prof. Adam Caruso 28.11.2017: Gastdozent Peter Swinnen 05.12.2017: Prof. Marcel Meili</i> | | | | |
| | <i>Die Vorlesungen werden teilweise in Englischer Sprache gehalten.</i> | | | | |

"Entwurf" vom BSc-Studium (ab. 5. Semester) steht zur Wahl.

►► Vertiefungsarbeiten

►►► Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|
| 063-0951-17L | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich | W | 4 KP | 7A | |

Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)

Nur für Architektur BSc und MSc,
Reglement 2017.

| | | | |
|---------------|--|-----------|----------------|
| 063-0951-17 A | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB) | 100s Std. | Betreuer/innen |
|---------------|--|-----------|----------------|

▶▶▶ Bereich Entwurf und Architektur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----------|----------------|--------|------------|
| 063-0551-17L | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) Nur für Architektur BSc und MSc, Studienreglement 2017! Für die Betreuung im Fach "Modell und Gestaltung" ist der/die jeweilig(e) Studiendirektor/in zu wählen (bis Ende FS19 Prof. Fabio Gramazio). | W | 4 KP | 7A | |
| 063-0551-17 A | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) | 100s Std. | Betreuer/innen | | |

▶▶▶ Bereich Geschichte und Theorie der Architektur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----------|----------------|--------|------------|
| 063-0851-17L | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta) Nur für Architektur BSc und MSc, Studienreglement 2017. | W | 4 KP | 7A | |
| 063-0851-17 A | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta) | 100s Std. | Betreuer/innen | | |

▶▶▶ Bereich Landschaftsarchitektur und Städtebau

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----------|----------------|--------|------------|
| 063-0751-17L | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich Landschaftsarchitektur und Städtebau (NSL) Nur für Architektur BSc und MSc, Studienreglement 2017. | W | 4 KP | 7A | |
| 063-0751-17 A | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich Netzwerk Stand und Landschaft (NSL) | 100s Std. | Betreuer/innen | | |

▶▶▶ Bereich Technologie in der Architektur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----------|----------------|--------|------------|
| 063-0651-17L | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA) Nur für Architektur BSc und MSc, Studienreglement 2017. | W | 4 KP | 7A | |
| 063-0651-17 A | Vertiefungsarbeit HS17 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA) | 100s Std. | Betreuer/innen | | |

▶▶ Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|---------|-----------------|
| 063-0141-00L | Master-Arbeit Nur für Architektur MSc, Studienreglement 2017. Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Letzter Abmeldetermin für die Master-Arbeit ist der Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig. | O | 30 KP | 40D | |
| 063-0141-00 D | Master-Arbeit Eine Benotung der Master-Arbeit erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Master-Arbeit: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Grading of the Master Thesis is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the Master Thesis is Friday 3rd November 2017, 24:00 h. | | | 40 Std. | Professor/innen |

▶ Master-Studium (Studienreglement 2011)**▶▶ Entwurf****▶▶▶ Entwurf**

"Entwurf" vom BSc-Studium steht zur Wahl.

►►► Integrierte Disziplin Planung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|--------------|
| 063-1401-17L | Integrierte Disziplin Planung - Herbstsemester 2017 <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i> | W | 3 KP | 2U | |
| 063-1401-17 U | Integrierte Disziplin Planung - Herbstsemester 2017 ■ | | | 2 Std. | Dozent/innen |

►► Vertiefungsfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---|---|-----|------|---------------------------------|--|
| 063-0366-00L | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis heute | W | 2 KP | 2V | |
| 063-0366-00 V | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis heute <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) und am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Fr 09:45-11:30 HIL E9 | R. Hanisch |
| 066-0427-00L | Design and Building Process MBS | W | 2 KP | 2V | |
| 066-0427-00 V | Design and Building Process MBS <i>No course on 25.10. (seminar week).</i> | | | 2 Std. Mi 07:45-09:30 HCP E47.3 | A. Paulus, S. Menz |
| 851-0252-08L | Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40 Particularly suitable for students of D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0252-08 S | Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design | | | 2 Std. Di 17:15-19:00 IFW C33 | B. Emo Nax, M. Brösamle, C. Hölscher |
| 103-0569-00L | European Aspects of Spatial Development | W | 3 KP | 2G | |
| 103-0569-00 G | European Aspects of Spatial Development | | | 2 Std. Di/1 12:45-16:30 HIL E7 | A. Peric Momcilovic |
| 063-0417-17L | Architektur und Tragwerk | W | 2 KP | 2G | |
| 063-0417-17 G | Architektur und Tragwerk <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | J. Schwartz |
| 052-0613-17L | Urban Physics | W | 3 KP | 3G | |
| 052-0613-17 G | Urban Physics <i>No course on 26.10. (seminar week). No course for Arch-students on 14. and 21.12.17 (final critics).</i> | | | 3 Std. Do 12:45-15:30 HCP E47.2 | J. Carmeliet, J. Allegrini, D. W. Brunner, C. Schär, H. Wernli, J. M. Wunderli |
| 063-0419-17L | Experimental Explorations on Space and Structure | W | 3 KP | 3S | |
| 063-0419-17 S | Experimental Explorations on Space and Structure ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | J. Schwartz |
| 063-0321-17L | Kunst- und Architekturgeschichte V: Identitätskonstruktionen: Bauen im modernen Israel | W | 1 KP | 1V | |
| 063-0321-17 V | Kunst- und Architekturgeschichte V: Identitätskonstruktionen: Bauen im modernen Israel <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 1 Std. Fr 08:00-08:45 HIL E7 | I. Heinze-Greenberg |
| 052-0819-17L | History of Art and Architecture: Topic (P. Ursprung) | W | 4 KP | 3G | |
| 052-0819-17 G | History of Art and Architecture: Topic (P. Ursprung) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | Noch nicht bekannt |
| 063-0313-17L | History of Art and Architecture V: Close Readings of Architectural Theory | W | 1 KP | 1V | |
| 063-0313-17 V | History of Art and Architecture V: Close Readings of Architectural Theory <i>No course on 27.10. (seminar week) as well as on 15. und 22.12. (final crits).</i> | | | 1 Std. Fr 08:50-09:35 HIL E7 | M. Delbeke |
| 063-0603-00L | Digital Urban Simulation | W | 2 KP | 4G | |
| 063-0603-00 G | Digital Urban Simulation <i>No course on 23.10. (seminar week) as well as on 11th and 18th Dezember (before final critics).</i> | | | 4 Std. Mo 13:45-17:30 HIT H31.4 | E. Tapias Pedraza, G. Schmitt |
| 063-0315-17L | Kunst- und Architekturgeschichte V: Medien! | W | 1 KP | 1V | |
| 063-0315-17 V | Kunst- und Architekturgeschichte V: Medien! <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 1 Std. Mo 10:45-11:30 HIL E1 | N. Zschocke |
| <i>Siehe auch Studienreglement 2017, "OF Obligatorische Fächer"</i> | | | | | |
| 063-0117-17L | Architekturtheorie III: Architekturtheorien des 20. Jahrhunderts heute | W | 2 KP | 1V | |

063-0117-17 V Architekturtheorie III: Architekturtheorien des 20. Jahrhunderts heute 1 Std. Mo 08:50-09:35 HIL E6 **M. Gnehm**
Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).

►► **Wahlfacharbeiten**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|--|
| 063-0115-17L | Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0115-17 A | Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit - bitte vor Belegung Kontakt mit der Professur aufnehmen.</i> | | | 150s Std. n. V. | A. Schlüter |
| 063-0165-17L | Wohnen (Wahlfacharbeit) <i>Nur für Architektur MSc, Reglement 2011.</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0165-17 A | Wohnen: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige wissenschaftliche Arbeit; persönliche Anmeldung und Themenvorschlag nach Angaben laut www.wohnforum.arch.ethz.ch</i> | | | 150s Std. | J. E. Duyne Barenstein, H. Klumpner |
| 063-0169-17L | Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0169-17 A | Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i> | | | 150s Std. | L. Stalder |
| 063-0171-17L | Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Stadt und Architektur (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0171-17 A | Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Stadt und Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i> | | | 150s Std. | L. Stalder |
| 063-0173-17L | Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0173-17 A | Raumkonzepte in Film und Architektur: Wahlfacharbeit (Profs. A.Gigon/M.Guyer) ■ <i>Selbständige Arbeit</i> | | | 150s Std. | M. Bächtiger Zwicky, A. Gigon |
| 063-0187-17L | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0187-17 A | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit, Zulassung nur nach vorheriger Absprache mit dem Lehrstuhl</i> | | | 150s Std. | M. Peter |
| 063-0193-17L | Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0193-17 A | Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit. Prioritär für Studierende, die das Wahlfach "Performance und Intervention" oder "Künstlerisches Denken und Arbeiten" besucht haben.</i> | | | 150s Std. | K. Sander |
| 063-0195-17L | Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0195-17 A | Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i> | | | 150s Std. | K. Sander |
| 063-0197-17L | Fotografie (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0197-17 A | Fotografie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i> | | | 150s Std. | K. Sander |
| 063-0201-17L | 3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0201-17 A | 3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i> | | | 150s Std. | K. Sander |

| | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----------------------------|
| 063-0219-17L | Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit) <i>Nur für Architektur MSc, Studienreglement 2011.</i> | W | 6 KP | 11A | |
| | <i>Voraussetzung: Der Besuch des Seminars "Künstlerisches Denken und Arbeiten" wird empfohlen. Themen- und Fragestellungen des künstlerischen Projektes können in das Seminar eingebracht werden.</i> | | | | |
| | <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | | | | |
| 063-0219-17 A | Künstlerisches Denken und Arbeiten: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i> | | | 150s Std. | K. Sander |
| 063-0223-17L | Perspektivisches Zeichnen / Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i> | | | | |
| | <i>Voraussetzung zur Belegung ist die Absprache mit dem Oberassistenten T. Becker becker@arch.ethz.ch.</i> | | | | |
| 063-0223-17 A | Perspektivisches Zeichnen / Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i> | | | 150s Std. n. V. | K. Sander |
| 063-0227-17L | Architekturzeichnen - Bildlabor (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0227-17 A | Architekturzeichnen - Bildlabor (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Bewerbung zur Wahlfacharbeit mittels Projektidee beim Dozenten (unter den eingegangenen Arbeiten wird eine Auswahl getroffen).</i> | | | 150s Std. n. V. | R. Fässer |
| 063-0235-17L | Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0235-17 A | Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit (kann in Deutsch oder Englisch verfasst werden) Eine schriftliche Bewerbung mit Themenvorschlag muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen bei der Professur eingereicht werden.</i> | | | 150s Std. n. V. | T. Lange |
| 063-0317-17L | Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0317-17 A | Kunst- und Architekturgeschichte: (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit der Professur. Wahlfacharbeiten können in verschiedenen Medien (Text, Video, Fotografie, Performance) realisiert werden.</i> | | | 150s Std. n. V. | P. Ursprung |
| 063-0319-17L | Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit) <i>Nur für Architektur MSc, Studienreglement 2011.</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0319-17 A | Kunst- und Architekturgeschichte: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i> | | | 150s Std. n. V. | I. Heinze-Greenberg |
| 063-0355-17L | Bauforschung und Konstruktionsgeschichte (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0355-17 A | Bauforschung und Konstruktionsgeschichte (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i> | | | 150s Std. n. V. | S. Holzer |
| 063-0367-17L | Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0367-17 A | Geschichte des Städtebaus: Wahlfacharbeit ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit</i> | | | 150s Std. n. V. | L. Stalder |
| 063-0415-17L | Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach</i> | W | 6 KP | 11A | |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|-----------------------|
| | <i>Reglement 2011!</i> | | | | |
| 063-0415-17 A | Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit | | | 150s Std. n. V. | J. Schwartz, M. Rinke |
| 063-0515-17L | Bauphysik (Wahlfacharbeit) <i>Voraussetzung: Für Städtebauphysik: erfolgreicher Abschluss von Bauphysik IV: Städtebauphysik. Für allg. Bauphysik: Kenntnisse im betreffenden Fachgebiet.</i> | W | 6 KP | 11A | |
| | <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | | | | |
| 063-0515-17 A | Bauphysik (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit. Das Thema der Wahlfacharbeit muss zwingend vor Beginn der Arbeit mit dem Lehrstuhl abgesprochen und von diesem genehmigt werden. | | | 150s Std. n. V. | J. Carmeliet |
| 063-0625-17L | Serendipity (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0625-17 A | Serendipity (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit | | | 150s Std. n. V. | C. Girot |
| 063-0629-17L | Pairi-Daeza: Wasser (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0629-17 A | Pairi-Daeza: Wasser (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit | | | 150s Std. n. V. | G. Vogt |
| 063-0667-17L | Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0667-17 A | Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit | | | 150s Std. n. V. | K. Christiaanse |
| 063-0723-17L | Information Architecture (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0723-17 A | Information Architecture (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit | | | 150s Std. n. V. | G. Schmitt |
| 063-0731-17L | CAAD Theorie (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0731-17 A | CAAD Theorie: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit | | | 150s Std. n. V. | L. Hovestadt |
| 063-0733-17L | CAAD Praxis (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0733-17 A | CAAD Praxis: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit | | | 150s Std. n. V. | L. Hovestadt |
| 063-0763-17L | Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0763-17 A | Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit) Selbständige Arbeit. | | | 150s Std. n. V. | D. Mettler, D. Studer |
| 063-0765-17L | Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) <i>Nur für Architektur MSc, Reglement 2011.</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0765-15 A | Bauprozess: Ökonomie: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit | | | 150s Std. | H. Reichel |
| 063-0767-17L | Bauprozess: Wahlfacharbeit <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0767-17 A | Bauprozess: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit | | | 150s Std. | K. Büsser, S. Menz |
| 063-0813-17L | Soziologie (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0813-17 A | Soziologie (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit | | | 150s Std. | C. Schmid |
| 063-0819-17L | Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|-------------------------------------|
| 063-0819-17 A | Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Wahlfacharbeit, in Absprache mit dem Dozenten.</i> | | | 150s Std. | T. Guthknecht, D. Eberle |
| 063-0823-17L | Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) <i>Belegung nur für Master-Studierende nach Reglement 2011!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0823-17 A | Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit, Thema nach Absprache mit dem Dozenten.</i> | | | 150s Std. | R. Giovanoli, J. Roider |
| 063-0621-17L | Architecture and Digital Fabrication (Thesis Elective) <i>Enrollment only for Master students of the 2011 curriculum!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0621-17 A | Architecture and Digital Fabrication (Theses Elective) <i>Self-dependent work.</i> | | | 150s Std. | F. Gramazio, M. Kohler |
| 063-0627-17L | Topology (Thesis Elective) <i>Enrollment only for Master students of the 2011 curriculum!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0627-17 A | Topology (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-dependent thesis under the supervision of the tutor (precondition: enrolment to the course).</i> | | | 150s Std. n. V. | C. Girot |
| 063-0827-17L | Summer School: Topic (Elective Thesis) <i>Enrollment only for Master students of the 2011 curriculum!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0827-17 A | Summer School: Topic (Elective Thesis) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-dependent work.</i> | | | 150s Std. | Noch nicht bekannt |
| 063-0619-17L | Projects on Territory (Thesis Elective) <i>Enrollment only for Master students of the 2011 curriculum!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0619-17 A | Projects on Territory (Thesis Elective) ■ <i>Self-dependent thesis.</i> | | | 150s Std. n. V. | M. Topalovic, M. Angéil |
| 063-0815-17L | ACTION! Empowering the Real City (Thesis Elective) <i>Enrollment only for Master students of the 2011 curriculum!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0815-17 A | ACTION! Empowering the Real City (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Individual work.</i> | | | 150s Std. | H. Klumpner, A. Brillembourg |
| 063-0833-17L | Opening the Black Box: Architects and Films (Thesis Elective, PhD Teaching) <i>Enrollment only for Master students of the 2011 curriculum!</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0833-17 A | Opening the Black Box: Architects and Films (Elective Thesis, PhD Teaching) <i>Individual work.</i> | | | 150s Std. | J. Maurer, D. Ortiz dos Santos |
| 063-0119-17L | Architekturtheorie III (Wahlfacharbeit) <i>Nur für Architektur MSc, Reglement 2011.</i> | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0119-17 A | Architekturtheorie III (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit.</i> | | | 150s Std. | M. Gnehm |
| 063-0435-17L | Modell und Gestaltung (Wahlfacharbeit) | W | 6 KP | 11A | |
| 063-0435-17 A | Modell und Gestaltung (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit.</i> | | | 150s Std. | A. Tellini, D. Bachmann, K. Derleth |

►► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|----------|--------------|------------|------------|
| 051-0141-00L | Master-Arbeit <i>Nur für Architektur MSc, Studienreglement 2011.</i> | O | 33 KP | 40D | |
| | <p><i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i></p> <p><i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i></p> <p><i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i></p> <p><i>Letzter Abmeldetermin für dieses Entwurfssemester ist der 3. November 2017, 24:00 Uhr.</i></p> <p><i>Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.</i></p> | | | | |

Eine Benotung der Master-Arbeit erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste.

Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Master-Arbeit: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.

Grading of the Master Thesis is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only.
Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the Master Thesis is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.

► Wahlfächer

Master-Wahlfächer wählen Sie bitte aus dem Wahlfach-Angebot BSc

► Seminarwochen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|--------------|
| 051-0911-17L | Seminarwoche Herbstsemester 2017 | W | 2 KP | 3A | |
| 051-0911-17 A | Seminarwoche Herbstsemester 2017 Seminarwoche vom 23.-27. Oktober 2017 Die Programme werden zu Beginn des Semesters HS17 publiziert. | | | 40s Std. | Dozent/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH.

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|---------|--------------|
| 052-1100-AAL | Entwurf V-IX (Teil 1) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php) Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. | E- | 14 KP | 16U | |
| 052-1100-AA U | Entwurf V-IX (Teil 1) Letzter Abmeldetermin vom Entwurfsstudio ist der Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig. | | | 16 Std. | Dozent/innen |
| 052-1101-AAL | Entwurf V-IX (Teil 2) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php) | E- | 14 KP | 16U | |

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf: Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.

052-1101-AA U Entwurf V-IX (Teil 2) 16 Std. Dozent/innen
 Letzter Abmeldetermin vom Entwurfsstudio ist der Freitag 3. November 2017, 24:00 Uhr.
 Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.

Architektur Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Atmospheric and Climate Science Master

► Module

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|-------------------------------|
| 701-1221-00L | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1221-00 V | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 CHN F46 | H. Wernli , S. Pfahl |
| 701-1221-00 U | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 1 Std. Di 17:15-18:00 CHN F46 | H. Wernli , S. Pfahl |
| 651-4053-05L | Boundary Layer Meteorology | W | 4 KP | 3G | |
| 651-4053-05 G | Boundary Layer Meteorology | | | 3 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G56 12:15-14:00 CAB G57 17.11. 08:15-14:00 HG E33.1 | M. Rotach , P. Calanca |

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1235-00 V | Cloud Microphysics | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 CHN F42 | Z. A. Kanji , U. Lohmann |
| 701-1235-00 U | Cloud Microphysics | | | 1 Std. Di 12:15-13:00 CHN F42 | Z. A. Kanji , U. Lohmann |
| 701-1251-00L | Land-Climate Dynamics <i>Number of participants limited to 36.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1251-00 G | Land-Climate Dynamics | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 HG E33.1 03.10. 13:15-15:00 HG E19 17.10. 13:15-15:00 HG E19 31.10. 13:15-15:00 HG E19 07.11. 13:15-15:00 HG E41 14.11. 13:15-15:00 HG E41 21.11. 13:15-15:00 HG E41 28.11. 12:15-16:00 HG D16.2 12.12. 13:15-15:00 HG E19 | S. I. Seneviratne , E. L. Davin |

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|--|
| 402-0572-00L | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 402-0572-00 V | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G52 | M. Gysel Beer , U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. Mo 13:15-14:00 CAB G52 | M. Gysel Beer , U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 701-1233-00L | Stratospheric Chemistry | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1233-00 V | Stratospheric Chemistry | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CHN G42 | T. Peter , A. Stenke |
| 701-1233-00 U | Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. Do 12:15-13:00 CHN G42 | T. Peter , A. Stenke |

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 651-4049-00L | Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4049-00 G | Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 NO D39 NO E11 | O. Bachmann , M. Schönbächler , D. Vance , K. W. Burton |
| 651-4057-00L | Climate History and Palaeoclimatology | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4057-00 G | Climate History and Palaeoclimatology | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 NO E39 | H. Stoll , B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer |
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems | | | 28s Std. Di/2 13:15-15:00 NO D11 Mi/2 10:15-12:00 NO D11 | V. Picotti , A. Gilli |

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|
| 701-1251-00L | Land-Climate Dynamics <i>Number of participants limited to 36.</i> | W | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------|--|
| 701-1251-00 G | Land-Climate Dynamics | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E33.1 | S. I. Seneviratne , E. L. Davin |
| | | | | | 03.10. | 13:15-15:00 | HG E19 | |
| | | | | | 17.10. | 13:15-15:00 | HG E19 | |
| | | | | | 31.10. | 13:15-15:00 | HG E19 | |
| | | | | | 07.11. | 13:15-15:00 | HG E41 | |
| | | | | | 14.11. | 13:15-15:00 | HG E41 | |
| | | | | | 21.11. | 13:15-15:00 | HG E41 | |
| | | | | | 28.11. | 12:15-16:00 | HG D16.2 | |
| | | | | | 12.12. | 13:15-15:00 | HG E19 | |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL E6 | P. Burlando , S. Fatichi |
| 701-1253-00L | Analysis of Climate and Weather Data | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1253-00 G | Analysis of Climate and Weather Data | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | CHN E42 | C. Frei |
| 651-4053-05L | Boundary Layer Meteorology | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 651-4053-05 G | Boundary Layer Meteorology | | | 3 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G51 | M. Rotach , P. Calanca |
| | | | | | | 12:15-13:00 | CAB G56 | |
| | | | | | | 12:15-14:00 | CAB G57 | |
| | | | | | 17.11. | 08:15-14:00 | HG E33.1 | |

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universitäten Zürich und Bern zur individuellen Auswahl offen.

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Kurse werden im FS angeboten.

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Zwei Kurse werden im HS an der Universität Bern angeboten.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 701-1221-00L | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1221-00 V | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 2 Std. | Di 15:15-17:00 CHN F46 H. Wernli , S. Pfahl |
| 701-1221-00 U | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 1 Std. | Di 17:15-18:00 CHN F46 H. Wernli , S. Pfahl |
| 651-4057-00L | Climate History and Palaeoclimatology | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4057-00 G | Climate History and Palaeoclimatology | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 NO E39 H. Stoll , B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer |

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|--------------|---|
| 102-0635-01L | Luftreinhaltung | W | 6 KP | 4G | |
| 102-0635-01 G | Luftreinhaltung | | | 4 Std. | Mi 09:45-11:30 HIL E6 J. Wang , B. Buchmann Fr 08:00-09:35 HIL E6 |
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> | | | | |
| 701-1235-00 V | Cloud Microphysics | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 CHN F42 Z. A. Kanji , U. Lohmann |
| 701-1235-00 U | Cloud Microphysics | | | 1 Std. | Di 12:15-13:00 CHN F42 Z. A. Kanji , U. Lohmann |
| 651-4053-05L | Boundary Layer Meteorology | W | 4 KP | 3G | |
| 651-4053-05 G | Boundary Layer Meteorology | | | 3 Std. | Fr 08:15-10:00 CAB G51 M. Rotach , P. Calanca 12:15-13:00 CAB G56 12:15-14:00 CAB G57 17.11. 08:15-14:00 HG E33.1 |

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Zwei Kurse werden im HS an der Universität Bern angeboten. Die ETH Kurse werden im FS angeboten.

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 651-4023-00L | Groundwater | W | 4 KP | 3G | |
| 651-4023-00 G | Groundwater | | | 3 Std. | Mo 15:15-18:00 NO C6 X.-Z. Kong , A. Ebigbo |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Do 12:45-14:30 HIL E6 P. Molnar |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi 15:15-17:00 CHN E46 D. Or |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi 17:15-18:00 CHN E46 D. Or |
| 651-2915-00L | Seminar in Hydrology | Z | 0 KP | 1S | |
| 651-2915-00 S | Seminar in Hydrology | | | 8s Std. | 22.11. 08:15-17:00 MM C78.1 P. Burlando , J. W. Kirchner, S. Löw, D. Or, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende |

►► Voraussetzungen

Die Formulierung der Voraussetzungen sind Teil der Zulassung zum Masterstudium. Sie werden durch die Zulassungsstelle informiert, welche Kurse aus dem Bereich «Voraussetzungen» Sie nacharbeiten müssen. Diese Kurse sind als Wahlfächer dem Masterstudium anrechenbar.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|---|--|--|
| 701-0471-01L | Atmosphärenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0471-01 G | Atmosphärenchemie | | | 2 Std. | Mo | 16:15-17:00 | CHN D42 | M. Ammann, D. W. Brunner | | |
| | | | | | Mi | 08:15-10:00 | CHN F46 | | | |
| | | | | | 23.01. | 14:15-18:00 | CHN D42 | | | |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN E46 | M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger | | |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CHN F46 | A. Beck, A. A. Mensah | | |
| | | | | | | 12:15-13:00 | CHN F46 | | | |
| | | | | | 15.11. | 10:15-12:00 | HG D7.2 | | | |
| | | | | | 20.12. | 10:15-12:00 | CHN F42 | | | |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CHN E46 | C. Schär, O. Fuhrer | | |

►► Übrige Wahlfächer ETH

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|--|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|-------------------|--|------------|
| 651-4273-00L | Numerical Modelling in Fortran | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-4273-00 V | Numerical Modelling in Fortran | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | NO F39 | P. Tackley | | |
| <i>Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich</i> | | | | | | | | | | |

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|---|--|------------|
| 101-0289-00L | Angewandte Glaziologie | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 101-0289-00 G | Angewandte Glaziologie | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E8 | M. Funk, A. Bauder, D. Farinotti | | |
| 651-4101-00L | Physics of Glaciers | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 651-4101-00 G | Physics of Glaciers | | | 3 Std. | Mo | 12:15-15:00 | ML E12 | M. Lüthi, G. Jouvét, F. T. Walter, M. Werder | | |
| 651-4077-00L | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) | W | 3 KP | 1V | | | | | | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | | |
| 651-4077-00 V | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 1 Std. | | | | Uni-Dozierende | | |
| 651-1581-00L | Seminar in Glaciology | W | 3 KP | 2S | | | | | | |
| 651-1581-00 S | Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 20 September 2017 16:00 in HIA D 59.</i> | | | 2 Std. | Mi | 15:45-17:30 | HCI F2 | A. Bauder | | |

►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|--|--|------------|
| 701-1313-00L | Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1313-00 G | Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN F42 | C. Schubert, R. Kipfer | | |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of Trace Elements | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of Trace Elements | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | LFV E41 | A. Voegelin, M. Etique, L. Winkel | | |
| | | | | | 01.02. | 10:15-12:00 | CHN E46 | | | |
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1341-00 G | Water Resources and Drinking Water <i>Findet dieses Semester nicht statt. LV wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten | | |
| 701-1346-00L | Carbon Mitigation | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1346-00 G | Carbon Mitigation | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN C14 | N. Gruber | | |

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|-----------------------------------|--|------------|
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | 2 Std. | 04.10. | 08:15-12:00 | ML H43 | M. Stauffacher, C. E. Pohl | | |
| | | | | | 01.11. | 08:15-12:00 | CHN K77 | | | |
| | | | | | 15.11. | 08:15-12:00 | CHN K77 | | | |
| | | | | | 29.11. | 08:15-12:00 | CHN K77 | | | |
| | | | | | 13.12. | 08:15-12:00 | CHN K77 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|-------------------------------|--|
| 701-1551-00L | Sustainability Assessment | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-1551-00 G | Sustainability Assessment | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN G42 | P. Krüttli, C. E. Pohl | |

►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|--|--|
| 051-0551-00L | Energie- und Klimasysteme I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0551-00 G | Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIL E3 | A. Schlüter | |
| | | | | | 15.12. | 08:50-11:30 | HIL E4 | | |
| 227-0731-00L | Power Market I - Portfolio and Risk Management | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0731-00 G | Power Market I - Portfolio and Risk Management | | | 4 Std. | Di | 08:15-12:00 | HG D7.2 | D. Reichelt, G. A. Koeppel | |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | A. Wokaun, A. Steinfeld | |
| 227-1631-00L | Energy System Analysis | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-1631-00 G | Energy System Analysis <i>The lecture will start at 13:30 instead of 13:15.</i> | | | 3 Std. | Mo | 13:15-16:00 | ETF E1 | G. Hug, S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter | |

► Seminare und Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|---|--|
| 651-4095-01L | Colloquium Atmosphere and Climate 1 | O | 1 KP | 1K | | | | | |
| 651-4095-00 K | Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:15-18:00 | CAB G11 | H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, E. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild | |
| 651-4095-02L | Colloquium Atmosphere and Climate 2 | O | 1 KP | 1K | | | | | |
| 651-4095-00 K | Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:15-18:00 | CAB G11 | H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, E. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild | |
| 651-4095-03L | Colloquium Atmosphere and Climate 3 | O | 1 KP | 1K | | | | | |
| 651-4095-00 K | Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:15-18:00 | CAB G11 | H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, E. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild | |
| 701-1211-01L | Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1 | O | 3 KP | 2S | | | | | |
| 701-1211-01 S | Master's Seminar: Atmosphere and Climate | | | 2 Std. | Fr | 14:15-16:00 | CHN F42 | H. Joos, I. Medhaug, O. Stebler, M. A. Wüest | |
| 701-1211-02L | Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2 | O | 3 KP | 2S | | | | | |
| 701-1211-01 S | Master's Seminar: Atmosphere and Climate | | | 2 Std. | Fr | 14:15-16:00 | CHN F42 | H. Joos, I. Medhaug, O. Stebler, M. A. Wüest | |
| 701-1213-00L | Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate | O | 2 KP | 2G | | | | | |
| 701-1213-00 G | Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>Block course in the week before semester.</i> | | | 30s Std. | | | | H. Joos, T. Peter | |

► Labor- und Feldarbeit

Die Kurse zur Kategorie «Labor- und Feldarbeit» werden nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|------------|--|--|--|--|
| 651-4275-00L | Master's Thesis | O | 30 KP | 64D | | | | | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Die Masterarbeit steht unter der Leitung eines Professors/einer Professorin, der/ die in den Modulfächern des Masterprogramms unterrichtet. Zur Anmeldung für die</i> | | | | | | | | |

Masterarbeit bitte die hier verknüpfte
Webseite aufrufen
(http://www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/master_thesis)

651-4275-00 D Master's Thesis Atmospheric and Climate Science ■

900s Std. n. V.

Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|--------------------------|
| 701-0412-AAL | Climate Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 701-0412-AA R | Climate Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.</i> | | | 90s Std. | R. Knutti |
| 701-0471-AAL | Atmospheric Chemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 701-0471-AA R | Atmospheric Chemistry <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Dominik Brunner or Dr. Markus Ammann for further information.</i> | | | 90s Std. | D. W. Brunner, M. Ammann |
| 701-0475-AAL | Atmospheric Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 701-0475-AA R | Atmospheric Physics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.</i> | | | 90s Std. | A. A. Mensah |
| 701-0473-AAL | Weather Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 701-0473-AA R | Weather Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i> | | | 90s Std. | M. A. Sprenger, C. Grams |
| 701-0461-AAL | Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 701-0461-AA R | Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Self-study course. Limited presence required. Please contact Prof. Christoph Schär for further information.</i> | | | 90s Std. | C. Schär, O. Fuhrer |
| 701-0106-AAL | Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 701-0106-AA R | Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i> | | | 90s Std. | M. A. Sprenger |
| 701-0071-AAL | Mathematics III: Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 4 KP | 9R | |

Alle anderen Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis 120s Std. **N. Gruber**
Self-study course. No presence required.

701-1901-AAL Systems Analysis E- 4 KP 9R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-1901-AA R Systems Analysis 120s Std. **N. Gruber**
Self-study course. No presence required.
Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.

Atmospheric and Climate Science Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| Z | Zusatzangebot zum VLV | W | Wählbar für KP |
| Dr | Für Doktorat geeignet | O | Obligatorisch |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

Hier ist das allgemeine Lehrangebot für das Lehrdiplom (LD) - Ausbildungsbereiche Erziehungswissenschaften und Wahlpflicht - und Didaktik-Zertifikat (DZ) - Ausbildungsbereich Erziehungswissenschaften.

► Erziehungswissenschaften Didaktik-Zertifikat

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|---|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. Di 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i> | W | 2 KP | 3S | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ | | | 3 Std. Di 09:15-12:00 HG F26.3 | A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Collquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. Mo/2w 18:15-20:00 HG D1.1 11.12. 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. Mi 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. Mi 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i> | | | 14s Std. Mi/1 12:15-15:00 LFW C1 | P. Edelsbrunner , B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: | W | 4 KP | 2S | |

Theorie und Praxis (Universität Zürich)

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder
Didaktik-Zertifikat möglich.

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt
werden.
UZH Modulkürzel: 200a968

Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appliation/mobilitaet.html>

851-0240-03 S Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis 2 Std. Mi 12:15-13:45 UNI ZH. Uni-Dozierende
(Universität Zürich)
Kurs an der Universität Zürich

► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|--------|-----------------------|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. Di 17:15-19:00 | HG F7 E. Stern |
| 851-0242-01L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren.</i> | O | 3 KP | 3S | |
| 851-0242-01 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | 3 Std. | Di 09:15-12:00 | HG F26.3 HG F26.5 HG G26.3 P. Greutmann, A. Deiglmayr, U. Markwalder, S. Peteranderl |
| 851-0238-01L | Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i> | O | 3 KP | 3S | |
| 851-0238-01 S | Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | 3 Std. | Di 15:15-18:00 | LEE C104 LEE D105 P. Edelsbrunner, L. Schalk |
| 851-0240-15L | Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) <i>Diese Veranstaltung ist Voraussetzung für den Besuch von Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) (851-0242-02L)</i> | O | 4 KP | 2S | |
| 851-0240-15 S | Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) ■ <i>Unregelmässige Veranstaltung: Daten: 19.9, 26.9., 3.10., 7.11., 21.11. und 28.11.2017 jeweils 17-19 Outdoor weekend: 30.9./ 1.10. Teilnahme an einer Active Sunday-Veranstaltung (Ort und Zeit nach Vereinbarung) Das Outdoor-Weekend muss vollumfänglich besucht werden; max. 1 Absenz bei den übrigen Terminen.</i> | | 2 Std. | Di 17:15-19:00 | LEE D101 H. Gubelmann, R. Scharpf |
| 851-0240-19L | Lernwirksam unterrichten (EW 5) <i>Obligatorisch für Studierende des Lehrdiploms, welche die Veranstaltung 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen" (EW 3) bis und mit FS 2014 nicht absolviert</i> | W | 1 KP | 2U | |

haben (ausgenommen sind Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifischen Lerneinheiten EW2-4 absolviert haben).

Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom!

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------|-------------|----------|---|
| 851-0240-19 U | Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ Termin nach Vereinbarung Ort: RZ H 24 | | | 30s Std. | | | | E. Stern |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden! | W | 1 KP | 1S | | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 | LEE D105 | E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rütsche |
| 851-0242-09L | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)". | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0242-09 S | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN D44 | A. Deiglmayr , P. Edelsbrunner, S. Peteranderl, B. Rütsche, E. Stern |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht. | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 1 KP | 1S | | | | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart. | | | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 | P. Edelsbrunner , B. Rütsche, E. Stern |

► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|----------|-------------|-----------|------------|
| 851-0237-01L | Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung (Universität Zürich) Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich. Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. | W | 3 KP | 2S | |

UZH Modulkürzel: 090LLB1
 LE muss zusammen mit dem Kurs "Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Lernenden" (UZH Modulkürzel: 090LLB2) belegt werden.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>
 ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)

851-0237-01 S Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung (Universität Zürich) 2 Std. Mi 10:15-12:00 UNI ZH. Uni-Dozierende
 Kurs an der Universität Zürich

851-0237-02L Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Lernenden (UZH) W 3 KP 2S

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
 Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: 090LLB2

LE muss zusammen mit dem Kurs "Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung" (UZH Modulkürzel: 090LLB1) belegt werden.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>
 ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)

851-0237-02 S Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Lernenden (UZH) 2 Std. Mi 08:00-09:45 UNI ZH. Uni-Dozierende
 Kurs an der Universität Zürich

851-0240-03L Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) W 4 KP 2S

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
 Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: 200a968

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

851-0240-03 S Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) 2 Std. Mi 12:15-13:45 UNI ZH. Uni-Dozierende
 Kurs an der Universität Zürich

851-0240-16L Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik W 1 KP 1K

851-0240-16 K Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik 14s Std. Mo/2w 18:15-20:00 HG D1.1 E. Stern, P. Greutmann, weitere Dozierende
 Beginn: 25.9.2017
 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.
 The lectures of the MINT-Colliquium will be held in German or in English.

851-0242-06L Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern W 2 KP 2S

Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.

Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.

851-0242-06 S Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern 2 Std. Mi 17:15-19:00 ML H41.1 R. Schumacher
 Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.

851-0242-07L Menschliche Intelligenz W 1 KP 1S

Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.

Maximale Teilnehmerzahl: 30

Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 | LEE D105 | E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i> | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 | P. Edelsbrunner , B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0242-09L | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".</i> | W | 2 KP | 2S | | |
| 851-0242-09 S | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN D44 | A. Deiglmayr , P. Edelsbrunner, S. Peteranderl, B. Rüttsche, E. Stern |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | 2 Std. | Mo 11.12. | 17:15-19:00 | HG E5 HG F5 | T. Bernauer |
| 227-0802-01L | Sozialpsychologie | W | 2 KP | 2G | | |
| 227-0802-01 G | Sozialpsychologie | 2 Std. | Do 23.11. | 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG D5.2 HG E19 HG E26.3 | R. Mutz |
| 701-0701-00L | Wissenschaftsphilosophie <i>Semesterwechsel: wird ab FS 18 im Frühjahrssemester angeboten.</i> | W | 3 KP | 2V | | |
| 701-0701-00 V | Wissenschaftsphilosophie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 2 Std. | | | | G. Hirsch Hadorn , C. J. Baumberger |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 2 KP | 2V | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | IFW A36 | D. Speich Chassé |
| 701-0701-01L | Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Semesterwechsel: wird ab FS 18 im Frühjahrssemester angeboten.</i> | W | 1 KP | 1U | | |
| 701-0701-01 U | Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 1 Std. | | | | G. Hirsch Hadorn , C. J. Baumberger |
| 401-9951-58L | Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090MaDgU Belegung nur mit Immatrikulation für Lehrdiplom oder DZ an der ETH oder Lehrdiplom an der UZH möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> | W | 3 KP | 2S | | |

401-9951-58 S Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) 2 Std. Do 10:15-12:00 HG G26.3 R. Schelldorfer
gemeinsam mit der Universität Zürich

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|--------------------|--|
| 101-1187-00L | Kolloquium Baustatik und Konstruktion | E- | 0 KP | 2K | | | |
| 101-1187-00 K | Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Programm nach Ankündigung; The program will be announced.</i> | | | 2 Std. | Di | 16:45-18:30 HIL E3 | B. Stojadinovic , E. Chatzi, M. Fontana, A. Frangi, W. Kaufmann, B. Sudret, T. Vogel |
| 101-1387-00L | Kolloquien in Geotechnik | E- | 0 KP | | | | |
| 101-1387-00 K | Kolloquien in Geotechnik <i>Die Veranstaltungen finden bis 4 mal pro Semester nach Vorankündigung statt. Da die Dozierenden aus dem In- und Ausland kommen, ist die Vortragssprache Deutsch oder Englisch.</i> | | | 6s Std. | Do | 15:45-18:30 HIL E3 | A. Puzrin , G. Anagnostou, I. Anastasopoulos |

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Bauingenieurwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2014)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Droit civil belegt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---|--|
| 401-0241-00L | Analysis I | O | 7 KP | 5V+2U | | |
| 401-0241-00 V | Analysis I | | | 5 Std. | Mo 08:15-10:00 Mi 09:45-11:30 Do/2w 10:15-12:00 02.11. 10:15-12:00 16.11. 10:15-12:00 30.11. 10:15-12:00 14.12. 10:15-12:00 | ETF C1 HPH G1 HG E5 HG E5 HG E5 HG E5 HG E5 |
| 401-0241-00 U | Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i> | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 | CAB G11 CAB G61 CHN D46 ETZ E9 HG E22 LFW E13 |
| | | | | | 15:15-17:00 | CAB G11 CAB G61 CHN D46 ETZ E9 HG E22 LFW E13 |
| 401-0141-00L | Lineare Algebra | O | 5 KP | 3V+1U | | |
| 401-0141-00 V | Lineare Algebra | | | 3 Std. | Mi 13:45-16:30 | HCI G7 |
| 401-0141-00 U | Lineare Algebra <i>Übungen Mi 12-13 oder Mi 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> | | | 1 Std. | Mi 11:45-12:30 | HCI D4 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F12 |
| | <i>Zusätzlich wird eine Zentralpräsenz angeboten: Do 17-20 im HG E 41 Fr 17-20 im HG E 41 (ab der zweiten Semesterwoche)</i> | | | | 12:45-13:30 | HCI D4 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F12 |
| 252-0845-00L | Informatik I | O | 5 KP | 2V+2U | | |
| 252-0845-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Di 09:45-11:30 | HPH G2 |
| 252-0845-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 | CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW C5 |
| | | | | | 15:15-17:00 | CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 LFW C1 LFW C11 |
| 151-0501-00L | Mechanik 1: Kinematik und Statik | O | 5 KP | 3V+2U | | |
| 151-0501-00 V | Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Mo 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HG E 5 Di 13-14 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HCI G 7</i> | | | 3 Std. | Mo 10:15-12:00 | HG E5 HG F5 HG F7 |
| | <i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 Uhr ersetzt.</i> | | | | Di 12:45-13:30 13:15-14:00 19.09. 13:45-14:30 14:15-15:00 | HCI G7 HG F5 HG F7 HCI G7 HG F5 HG F7 |

| | | | | | | | |
|---|--|----------|-------------|--------------|-------------|--|---|
| 151-0501-00 U | Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Donnerstag 10-12 der ersten Semesterwoche (21.09.2017): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus dem Studiengang BSc Maschineningenieurwissenschaften im HG F1 und NO C60 im Rahmen des Projekts EQUATES die Erhebung der Vorkenntnisse statt.</i> <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Do 08-10 für Bauingenieurwissenschaften Do 10-12 für Maschineningenieurwissenschaften</i> | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 | E. Mazza |
| | | | | | 10:15-12:00 | ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ K91 HG D5.1 HG E1.1 IFW A34 IFW B42 IFW C35 LEE D101 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H34.3 ML J37.1 RZ F21 | |
| 651-0032-00L | Geologie und Petrographie | O | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 651-0032-00 V | Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 10:00 Uhr!</i> | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HPH G2 C. A. Heinrich, S. Löw, K. Rauchenstein |
| 651-0032-00 U | Geologie und Petrographie <i>In Gruppen</i> | | | 1 Std. | Fr | 11:45-15:30 | HIL B18.2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E10.1 HIL E5 C. A. Heinrich, K. Rauchenstein |
| 851-0703-03L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i> <i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0703-03 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■ | | | 2 Std. | Mo | 16:15-18:00 | HG G5 G. Hertig, T. Ender, E. Rüegg |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i> | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 11.12. 17:15-19:00 | HG E7 HG F7 H. Peter |
| ▶▶▶ Freiwillige Kolloquien | | | | | | | |
| 151-0501-02L | Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium) | Z | 0 KP | 1K | | | |
| 151-0501-02 K | Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium) <i>Di 14-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HCI G 7</i> <i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 ersetzt.</i> | | | 1 Std. | Di | 13:45-14:30 14:15-15:00 | HCI G7 HG F5 HG F7 E. Mazza |
| ▶▶ Obligatorische Fächer 3. Semester | | | | | | | |
| ▶▶▶ Prüfungsblock 1 | | | | | | | |
| 401-0243-00L | Analysis III | O | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 401-0243-00 V | Analysis III | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HIL E1 A. Sisto |
| 401-0243-00 U | Analysis III <i>Thu 12-13 or Thu 13-14 according to exercise group allocation</i> | | | 1 Std. | Do | 11:45-12:30 12:45-13:30 | HCI D4 HCI J7 HIL E1 HIT H51 HCI D4 HCI J7 HIL E1 HIT H51 A. Sisto |
| 402-0023-01L | Physik | O | 7 KP | 5V+2U | | | |
| 402-0023-01 V | Physik | | | 5 Std. | Mi Fr | 08:45-10:30 08:45-11:30 | HPH G3 HPH G3 S. Johnson |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|---|
| 402-0023-01 U | Physik <i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 | HCI D4 HCI F8 HIT F31.1 HIT F32 | S. Johnson |
| | | | | | | 08:00-09:35 | HIL D10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 | |
| | | | | | | 12:45-14:30 | HIL E10.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 | |
| 101-0203-01L | Hydraulik I | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 101-0203-01 V | Hydraulik I | | | 3 Std. | Mi | 13:45-14:30 | HIL E3 | R. Stocker |
| | | | | | Do | 09:45-11:30 | HIL E1 | |
| | | | | | 13.12. | 13:45-14:30 | HIL E3 | |
| 101-0203-01 U | Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i> | | | 1 Std. | Mi | 07:45-08:30 | HIT H51 | R. Stocker |
| | | | | | | 08:00-08:45 | HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL F10.3 | |
| | | | | | | 11:45-13:30 | HIT H51 | |
| | | | | | | 12:45-13:30 | HIL C10.2 HIL E3 | |
| | | | | | 13.12. | 12:45-13:30 | HIL E3 | |
| 151-0503-00L | Dynamics | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 151-0503-00 V | Dynamics <i>Die Vorlesungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Mo 14-16 Uhr und Mi 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> | | | 4 Std. | Mo | 14:15-16:00 | HG F5 HG F7 | G. Haller |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | HG F5 HG F7 | |
| 151-0503-00 U | Dynamics <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Do 8-10 für Maschineningenieurwissenschaften Fri 13-15 für Bauingenieurwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G59 CHN F46 CHN G42 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5 IFW A32.1 LFW B1 ML H41.1 NO D11 RZ F21 | P. Tiso |
| | | | | | Fr | 12:45-14:30 | HCI J6 HIL C10.2 HIL E8 HIT H42 HIT J52 | |
| | | | | | | 20.10. | 12:45-14:30 | HIL D60.1 |
| | | | | | | 17.11. | 14:45-15:30 | HCI J6 HIL C10.2 HIL E8 HIT H42 HIT J52 |
| | | | | | | 24.11. | 14:45-15:30 | HCI J6 HIL C10.2 HIL E8 HIT H42 HIT J52 |

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-01 Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00 Droit civil belegt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------|----------|-------------|--------------|---|
| 101-0113-00L | Baustatik I | O | 5 KP | 3V+2U | |
| 101-0113-00 V | Baustatik I | | | 3 Std. | Di 12:45-15:30 HCI G3 |
| 101-0113-00 U | Baustatik I (in G) | | | 2 Std. | Mo 08:45-10:30 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI J8 HIT F11.1 HIL D60.1 HIL E5 |

▶▶ Obligatorische Fächer 5. Semester

▶▶▶ Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|-----------------------|
| 101-0315-00L | Grundbau | O | 5 KP | 4G | |
| 101-0315-00 G | Grundbau | | | 4 Std. | Mo 12:45-14:30 HCI G7 |
| | | | | | Di 14:45-16:30 HIL E3 |
| 101-0135-01L | Stahlbau II | O | 4 KP | 3G | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--------|--------|-------------|--|--------------------------------|
| 101-0135-01 G | Stahlbau II <i>Vorlesung: Mi 9-10</i> <i>Übungen: Mo 10-12. Aufteilung Gruppen gemäss Angaben</i> <i>Dozent.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIL E19.3 HIL E4 | M. Fontana, R. Bärtschi |
| | | | | | Mi | 08:50-09:35 | HIL E3 | |
| | | | | | 25.09. | 09:45-11:30 | HCP E47.1 HCP E47.4 HIT H51 HIT K51 HIT K52 | |
| | | | | | 09.10. | 09:45-11:30 | HCP E47.1 HCP E47.4 HIL B18.2 HIT H51 HIT K51 HIT K52 | |
| | | | | | 23.10. | 09:45-11:30 | HCP E47.1 HCP E47.4 HIL B18.2 HIL E10.1 HIT H51 HIT K52 | |
| | | | | | 06.11. | 09:45-11:30 | HCP E47.1 HCP E47.4 HIL B18.2 HIT H51 HIT K51 HIT K52 | |
| | | | | | 20.11. | 09:45-11:30 | HCP E47.1 HCP E47.4 HIL B18.2 HIT H51 HIT K52 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|--------|-----------------------|
| 101-0415-01L | Bahninfrastrukturen (Verkehr II) | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0415-01 G | Bahninfrastrukturen (Verkehr II) | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HPV G4 | U. A. Weidmann |
| | | | | | 01.02. | 10:45-12:30 | HIL E1 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--------------------------------|
| 101-0031-01L | Systems Engineering | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 101-0031-01 G | Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HIL E1 beginnt am Dienstag jeweils um 07.45 Uhr (statt um 08.00 Uhr)!</i> <i>Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Freitag jeweils um 08.45 Uhr.</i> <i>Am Dienstag-Nachmittag finden freiwillige Fragestunden statt.</i> | | | 3 Std. | Di | 08:00-09:35 | HIL E1 | B. T. Adey, C. Richmond |
| | | | | | Fr | 12:45-14:30 | HIL E1 | |
| | | | | | | 08:45-09:30 | HCI G7 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--------------------|
| 102-0293-00L | Hydrology | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0293-00 G | Hydrology | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIL E4 | P. Burlando |

▶▶▶ Prüfungsblock 4

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|--------|-------------|---|--------------------|
| 101-0125-00L | Stahlbeton I | O | 5 KP | 4G | | | | |
| 101-0125-00 G | Stahlbeton I | | | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HIL E3 | W. Kaufmann |
| | | | | | Mi | 09:45-11:30 | HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E4 HIL E5 | |
| | | | | | 10.10. | 11:45-14:30 | HIL E8 | |

▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--|
| 101-0007-01L | Entwurf/Projektarbeit | O | 3 KP | 3S | | | | |
| 101-0007-01 S | Entwurf/Projektarbeit <i>Im Plenum: Mo 9-10</i> <i>Gruppenarbeit: Do 13-15 und Do 15-17 (nach Gruppeneinteilung).</i> | | | 3 Std. | Mo | 08:50-09:35 | HIL E4 | T. Vogel |
| | | | | | Do | 12:45-14:30 | HIL E7 | |
| | | | | | | 14:45-16:30 | HIL E4 | |
| 101-0615-01L | Werkstoffe III | O | 4 KP | 4P | | | | |
| 101-0615-01 P | Werkstoffe III (inkl. Werkstoffpraktikum) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 4 Std. | Mi | 12:45-16:30 | HIL E4 | R. J. Flatt, I. Burgert, P. Lura, H. Richner, F. Wittel |

▶▶ Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|-------|--|--|--------------|
| 101-0006-10L | Bachelor-Arbeit | O | 8 KP | 16D | | | | |
| | <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Regl. 2014.</i> | | | | | | | |
| 101-0006-10 D | Bachelor-Arbeit ■ | | | 220s Std. | n. V. | | | Dozent/innen |

▶▶ Empfohlene Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 101-0185-01L | CAD für Bauingenieure | W | 2 KP | 2G | | | | |
| | <i>Für Studierende im 5. Semester.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30.</i> <i>Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.</i> | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|--------|-------------|---------|-----------------------|
| 101-0185-01 G | CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dauer: 10 Wochen vom 02.10.2017-04.12.2017 gemäss speziellem Programm. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i> | 2 Std. | Mo | 14:45-17:30 | HIT F12 | T. Vogel, K.-H. Hamel |
| | | | 09.10. | 14:45-17:30 | HIT F12 | |
| | | | 11.12. | 14:45-17:30 | HIT F12 | |

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

►► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------------|--------------|
| 101-0006-00L | Bachelor-Arbeit <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Regl. 2010</i> | O | 10 KP | 20D | |
| 101-0006-00 D | Bachelor-Arbeit ■ | | | 275s Std. n. V. | Dozent/innen |

►► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

►►► Wahlfächer des Studiengangs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------|-----------------------|
| 101-0185-01L | CAD für Bauingenieure <i>Für Studierende im 5. Semester. Maximale Teilnehmerzahl: 30. Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 101-0185-01 G | CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dauer: 10 Wochen vom 02.10.2017-04.12.2017 gemäss speziellem Programm. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i> | | | 2 Std. Mo | T. Vogel, K.-H. Hamel |
| | | | | 09.10. | 14:45-17:30 HIT F12 |
| | | | | 11.12. | 14:45-17:30 HIT F12 |

►►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► GESS Wissenschaft im Kontext

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
BAUG.*

Bauingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Bauingenieurwissenschaften Master

► 1. Semester

►► Seminararbeit (obligatorisch für alle Vertiefungen)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|--|----------------------------------|
| 101-0007-00L | Project Management for Construction Projects | O | 4 KP | 3S | | | |
| 101-0007-00 S | Project Management for Construction Projects <i>Remark: on 8.12. and 15.12.2017 from 13-17 in three different rooms.</i> | ■ | | 3 Std. | Fr | 12:45-15:30 | B. T. Adey, J. J. Hoffman |
| | | | | | 22.09. | 12:45-15:30 | |
| | | | | | 29.09. | 12:45-15:30 | |
| | | | | | 03.11. | 12:45-15:30 | |
| | | | | | 01.12. | 12:45-15:30 | |
| | | | | | 08.12. | 12:45-16:30 | |
| | | | | | | HPH G3 HPH G3 HCl G7 HPH G2 HPH G2 HPH G1 HPH G2 HPH G3 | |

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|-------------------------------------|---|-----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|--|
| 066-0415-00L | Building Physics: Theory and Applications | W | 4 KP | 3V+1U | | | |
| 066-0415-00 V | Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 25.10. (seminar week). Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).</i> | | | 3 Std. | Mi | 12:45-15:30 | J. Carmeliet, J. Allegrini, D. Derome |
| 066-0415-00 U | Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 25.10. (seminar week) Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).</i> | | | 1 Std. | Mi | 15:45-16:30 | |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | W | 4 KP | 3G | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | A. Wokaun, A. Steinfeld |
| 066-0427-00L | Design and Building Process MBS | W | 2 KP | 2V | | | |
| 066-0427-00 V | Design and Building Process MBS <i>No course on 25.10. (seminar week).</i> | | | 2 Std. | Mi | 07:45-09:30 | A. Paulus, S. Menz |
| 101-0427-01L | Public Transport Design and Operations <i>Remark: Former title until HS16 "System- und Netzplanung".</i> | W | 6 KP | 4G | | | |
| 101-0427-01 G | Public Transport Design and Operations | | | 4 Std. | Di Do | 09:45-11:30 12:45-14:30 | F. Corman, V. De Martinis |
| 101-0522-00L | Introduction to Construction Information Management & Modelling | W+ | 3 KP | 2G | | | |
| 101-0522-00 G | Introduction to Construction Information Management & Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet ab FS18 künftig jeweils im FS statt. / Takes place in FS from FS18 on.</i> | | | 2 Std. | | | Noch nicht bekannt |
| 101-0509-00L | Infrastructure Management 1: Process <i>Remark: Former Title "Infrastructure Management Systems".</i> | W+ | 4 KP | 3G | | | |
| 101-0509-00 G | Infrastructure Management 1: Process | | | 3 Std. | Mo Mi | 08:50-09:35 09:45-11:30 | B. T. Adey |
| 101-0517-10L | Baubetrieb im Untertagbau | W | 3 KP | 2G | | | |
| 101-0517-10 G | Baubetrieb im Untertagbau | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | H. Ehrbar |
| ►►► Vertiefung in Geotechnik | | | | | | | |
| 101-0317-00L | Untertagbau I | W+ | 3 KP | 2G | | | |
| 101-0317-00 G | Untertagbau I | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | G. Anagnostou, E. Pimentel |
| 101-0357-00L | Theoretical and Experimental Soil Mechanics <i>Prerequisites: Mechanics I, II and III. The number of participants is limited to 60 due to the existing laboratory equipment! Students with major in Geotechnical Engineering have priority. Registrations will be accepted in the order they are received.</i> | W+ | 6 KP | 4G | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|----|-------------|-------------------------------------|---|
| 101-0357-01 G | Theoretical Soil Mechanics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is offered together with Experimental Soil Mechanics.</i> | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIL E3 | I. Anastasopoulos, O. Adamidis, R. Herzog |
| 101-0357-02 G | Experimental Soil Mechanics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is offered together with Theoretical Soil Mechanics.</i> | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIL E7 | I. Anastasopoulos, O. Adamidis, R. Herzog |
| 101-0307-00L | Design and Construction in Geotechnical Engineering | W | | 4 KP | | 3G |
| 101-0307-00 G | Design and Construction in Geotechnical Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 3 Std. | Mi | 12:45-15:30 | HCI J7 15.11. 13:15-15:00 ETZ E7 | I. Anastasopoulos, A. Marin |
| 101-0369-00L | Forensic Geotechnical Engineering | W | | 3 KP | | 2G |
| | <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit "Grundbau" (101-0315-00L) oder ein ähnliches Fach.</i> | | | | | |
| 101-0369-00 G | Forensic Geotechnical Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIL E7 | A. Puzrin |

►►► Vertiefung in Konstruktion

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|--|---|--|--|
| 101-0117-00L | Theory of Structures III | O | 3 KP | | | | | |
| 101-0117-00 G | Theory of Structures III <i>Remark: Former title until HS16 Baustatik III.</i> | | | 2 Std. | Mi 13.12. | 12:45-14:30 12:45-14:30 | HCI G3 HIL E6 | B. Stojadinovic |
| 101-0127-00L | Stahlbeton III | O | 3 KP | | | | | |
| 101-0127-00 G | Stahlbeton III | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL E7 | W. Kaufmann |
| 101-0137-00L | Stahlbau III | O | 3 KP | | | | | |
| 101-0137-00 G | Stahlbau III | | | 2 Std. | Mi Fr 01.11. 06.12. 08.12. 13.12. 20.12. | 09:45-11:30 15:45-17:30 09:45-11:30 09:45-11:30 13:45-17:30 09:45-11:30 09:45-11:30 | HIL E8 HIL E8 HIL E3 HIL E8 HCI J7 HIL E3 HIL E3 | M. Fontana, R. Bärtschi, M. Knobloch |
| 101-0187-00L | Structural Reliability and Risk Analysis | W | 3 KP | | | | | |
| 101-0187-00 G | Structural Reliability and Risk Analysis | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HCI J6 | S. Marelli |
| 101-0157-01L | Structural Dynamics and Vibration Problems | W | 3 KP | | | | | |
| 101-0157-01 G | Structural Dynamics and Vibration Problems | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI G3 | B. Stojadinovic, V. Nertimanis |
| 051-0551-00L | Energie- und Klimasysteme I | W | 2 KP | | | | | |
| | <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | | | | | | | |
| 051-0551-00 G | Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Fr 15.12. | 09:45-11:30 08:50-11:30 | HIL E3 HIL E4 | A. Schlüter |
| 101-0177-00L | Building Physics: Moisture and Durability | W | 3 KP | | | | | |
| 101-0177-00 G | Building Physics: Moisture and Durability <i>No lecture on 23.10 (seminar week) and on 11. and 18.12 (end of semester).</i> | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIL E6 | J. Carmeliet, T. Defraeye |
| 101-0167-01L | Fibre Composite Materials in Structural Engineering | W | 3 KP | | | | | |
| 101-0167-01 G | Fibre Composite Materials in Structural Engineering | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIL E7 | M. Motavalli |
| 101-0637-01L | Holz und Holzwerkstoffe | W | 3 KP | | | | | |
| 101-0637-01 G | Holz und Holzwerkstoffe | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIL E6 | A. Frangi, I. Burgert, G. Fink, M. Fontana, R. Steiger |

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------|----------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 101-0427-01L | Public Transport Design and Operations | O | 6 KP | | | | | |
| | <i>Remark: Former title until HS16 "System- und Netzplanung".</i> | | | | | | | |
| 101-0427-01 G | Public Transport Design and Operations | | | 4 Std. | Di Do | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HIL E5 HIL D60.1 | F. Corman, V. De Martinis |
| 101-0437-00L | Traffic Engineering | O | 6 KP | | | | | |
| 101-0437-00 G | Traffic Engineering | | | 4 Std. | Mo Di | 14:45-16:30 14:45-16:30 | HIL D10.2 HIL D10.2 | M. Menendez |
| 101-0417-00L | Transport Planning Methods | W | 6 KP | | | | | |
| 101-0417-00 G | Transport Planning Methods | | | 4 Std. | Mo Mi | 09:45-11:30 08:00-09:35 | HIL F10.3 HIL E6 | K. W. Axhausen |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W | 5 KP | | | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|--------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Irregular course. Takes places in alternation with 103-0417-02L Theories and Methods in Planning.</i> <i>The dates of the course Sustainable Spatial Development I are as follows: 26.09., 03.10., 17.10., 31.10., 14.11., 28.11., 19.12.2017; Common excursion with 103-0417-02L Theories and Methods in Planning on the 07.11.2017.</i> | | | | 2 Std. | Di 19.12. | 08:00-11:30 08:00-11:30 | HIL E6 HIL E6 | B. Scholl |
| 101-0499-00L | Basics of Air Transport (Aviation I) <i>Hinweis: alter Titel bis HS16 "Grundlagen der Luftfahrt"</i> | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 101-0499-00 G | Basics of Air Transport (Aviation I) <i>Hinweis: alter Titel bis HS16 "Grundlagen der Luftfahrt"</i> | | | | 3 Std. | Do | 14:45-17:30 | HIL E7 | P. Wild |
| 101-0491-01L | Agent Based Modeling in Transportation (Additional JAVA Exercises) <i>Recommended for students without JAVA skills in addition to LE 101-0491-00L Agent Based Modeling in Transportation.</i> | W | 3 KP | 2U | | | | | |
| 101-0491-01 U | Agent Based Modeling in Transportation (Additional JAVA Exercises) <i>Exercises always for all students (no separate groups).</i> | | | | 2 Std. | Mo/1 Di/1 | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HPK D24.2 HPK D24.2 | M. Balac , T. J. P. Dubernet |

▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 101-0247-01L | Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i> | O | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0247-01 G | Wasserbau II | | | 4 Std. | Di Do 14.11. | 08:00-09:35 08:00-09:35 08:00-09:35 | HIL E9 HIL E9 HIL E7 | R. Boes |
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HIL E6 | M. Holzner |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL E6 | P. Burlando , S. Fatichi |
| 102-0455-01L | Groundwater I | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 102-0455-01 G | Groundwater I | | | 2 Std. | Fr 09.01. 11.01. 16.01. | 09:45-11:30 13:45-17:30 13:45-17:30 13:45-17:30 | HIL E8 HIL E8 HIL E8 HIL E8 | M. Willmann , J. Jimenez-Martinez |
| 101-0258-00L | Flussbau | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0258-00 G | Flussbau | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIL E8 | G. R. Bezzola |

▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|------------|-------------|----------|--|
| 101-0617-00L | Materials IV | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0617-00 G | Materials IV | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HIL E8 | H. J. Herrmann , I. Burgert, R. J. Flatt, F. Wittel |
| 402-0809-01L | Introduction to Computational Physics (for Civil Engineers) | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 | HPT C103 | H. J. Herrmann |
| 402-0809-01 U | Introduction to Computational Physics | | | 1 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F21 | H. J. Herrmann |
| 101-0677-00L | Concrete Technology | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 101-0677-00 G | Concrete Technology | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL E9 | F. Nägele , M. Bäuml, G. Martinola |
| 101-0177-00L | Building Physics: Moisture and Durability | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0177-00 G | Building Physics: Moisture and Durability <i>No lecture on 23.10 (seminar week) and on 11. and 18.12 (end of semester).</i> | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIL E6 | J. Carmeliet , T. Defraeye |
| 101-0648-00L | Metallische Werkstoffe und Korrosion | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0648-00 G | Metallische Werkstoffe und Korrosion | | | 2 Std. | Mo | 08:00-09:35 | HIL E8 | B. Elsener |

▶ 3. Semester

▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶ Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| 101-0549-00L | AK Baurecht | W+ | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----------|----------------------------|------------------------|---|
| 101-0549-00 G | AK Baurecht | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIL E6 | H. Briner , D. Trümpy |
| 101-0577-00L | An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0577-00 G | An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment | | | 2 Std. | Di | 14:45-16:30 | HIL E4 | G. Habert |
| 101-0587-00L | Workshop on Sustainable Building Certification | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | | | | | | | |
| 101-0587-00 G | Workshop on Sustainable Building Certification | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HCP E47.1 | D. Kellenberger , G. Habert |
| 101-0439-00L | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport | W | 6 KP | 4G | | | | |
| | <i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport".</i> | | | | | | | |
| 101-0439-00 G | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport | | | 4 Std. | Mi Do | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HCP E47.3 HCP E47.3 | K. W. Axhausen , R. Schubert |
| 101-0419-00L | Eisenbahnbau und -erhaltung | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 101-0419-00 G | Eisenbahnbau und -erhaltung | | | 4 Std. | Mo Mi | 16:45-18:30 16:45-18:30 | HIL E6 HIL E6 | U. A. Weidmann , P. Goldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart, weitere Referent/innen |
| 101-0507-00L | Infrastructure Management 3: Optimisation Tools | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| | <i>Remark: New title from HS17 on: Infrastructure Management 3: Optimisation Tools now in HS. Old title until FS17: Infrastructure Maintenance Management.</i> | | | | | | | |
| 101-0507-00 G | Infrastructure Management 3: Optimisation Tools | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIL B21 | B. T. Adey |
| 101-0520-00L | Project Management: Project Execution to Closeout | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0520-00 G | Project Management: Project Execution to Closeout | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIL C10.2 | J. J. Hoffman |

▶▶▶ Vertiefung in Geotechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-----------------------------------|------------------|--|
| 101-0329-00L | Untertagbau III | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 101-0329-00 G | Untertagbau III | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL D10.2 | G. Anagnostou , E. Pimentel, M. Ramoni |
| 101-0339-00L | Umweltgeotechnik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0339-00 G | Umweltgeotechnik | | | 2 Std. | Di | 07:45-09:30 19.12. 08:00-09:35 | HPV G5 HIL E3 | M. Plötze |
| 101-0367-00L | Geotechnik der Verkehrswege | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0367-00 G | Geotechnik der Verkehrswege | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIL E6 | D. Hauswirth |

▶▶▶ Vertiefung in Konstruktion

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|-----------|--|
| 101-0119-00L | Mauerwerk | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0119-00 G | Mauerwerk | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HIL E7 | N. Mojsilovic |
| 101-0129-00L | Erhaltung von Tragwerken | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0129-00 G | Erhaltung von Tragwerken | | | 2 Std. | Di | 14:45-16:30 | HIL E6 | T. Vogel |
| 101-0149-00L | Flächentragwerke | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0149-00 G | Flächentragwerke | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HIL C10.2 | T. Vogel , S. Fricker |
| 101-0159-00L | Method of Finite Elements II | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0159-00 G | Method of Finite Elements II | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL D10.2 | E. Chatzi , G. Abbiati, K. Agathos |
| 101-0169-00L | Holzbau II | W | 3 KP | 2G | | | | |
| | <i>Voraussetzung: Holzbau I (101-0168-00L)</i> | | | | | | | |
| 101-0169-00 G | Holzbau II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine Spezialbewilligung des Dozierenden benötigen Studierende, welche Holzbau I nicht absolviert haben.</i> | | | 2 Std. | Do | 08:00-09:35 | HIL E7 | A. Frangi , R. Jockwer, M. Klippel, R. Steiger |
| 101-0189-00L | Seismic Design of Structures II | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0189-00 G | Seismic Design of Structures II | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL F10.3 | B. Stojadinovic |
| 101-0179-00L | Probabilistic Seismic Risk Analysis and Management for Civil Systems | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0179-00 G | Probabilistic Seismic Risk Analysis and Management for Civil Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird im FS18 angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | B. Stojadinovic , Noch nicht bekannt |

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|

| | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-------------|---------------|--------------|----------------------------|------------------------|---|--|
| 101-0439-00L | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| | <i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport".</i> | | | | | | | | |
| 101-0439-00 G | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport | | | 4 Std. | Mi Do | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HCP E47.3 HCP E47.3 | K. W. Axhausen , R. Schubert | |
| 101-0469-00L | Strassenverkehrssicherheit | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0469-00 G | Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren | | | 4 Std. | Fr | 12:45-16:30 | HIL F10.3 | H. Schüller , M. Deublein | |
| 101-0419-00L | Eisenbahnbau und -erhaltung | W | 4 KP | 4G | | | | | |
| 101-0419-00 G | Eisenbahnbau und -erhaltung | | | 4 Std. | Mo Mi | 16:45-18:30 16:45-18:30 | HIL E6 HIL E6 | U. A. Weidmann , P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart, weitere Referent/innen | |
| 101-0479-00L | Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 101-0479-00 G | Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | U. A. Weidmann | |
| 101-0509-00L | Infrastructure Management 1: Process | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Remark: Former Title "Infrastructure Management Systems".</i> | | | | | | | | |
| 101-0509-00 G | Infrastructure Management 1: Process | | | 3 Std. | Mo Mi | 08:50-09:35 09:45-11:30 | HIL D10.2 HIT J52 | B. T. Adey | |
| 103-0417-02L | Theorien und Methoden der Planung | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| | <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> | | | | | | | | |
| 103-0417-02 G | Theorien und Methoden der Planung <i>Unregelmässige Veranstaltung. Im Wechsel mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I.</i> | | | 2 Std. | Di 12.12. | 08:00-11:30 08:00-11:30 | HIL E6 HIL E6 | M. Nollert | |
| | <i>Daten der Veranstaltung Theorien und Methoden der Planung: 19.09.; 10.10.; 24.10.; 21.11.; 05.12.; 12.12.2017, Gemeinsame Exkursion mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I: 07.11.2017.</i> | | | | | | | | |
| 101-0491-00L | Agent Based Modeling in Transportation | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0491-00 G | Agent Based Modeling in Transportation | | | 2 Std. | Mo/2 Di/2 | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HPK D24.2 HPK D24.2 | M. Balac , T. J. P. Dubernet | |
| 101-0492-00L | Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| | <i>Former title until HS16: Simulation of Traffic Operations.</i> | | | | | | | | |
| 101-0492-00 G | Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL C29 | K. Yang | |
| 101-0449-00L | Systemführung, Marketing, Qualität | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0449-00 G | Systemführung, Marketing, Qualität <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 4 Std. | | | | U. A. Weidmann | |
| ▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
| 101-0249-00L | Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| | <i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i> | | | | | | | | |
| 101-0249-00 S | Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i> | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL C10.2 | R. Boes , I. Albayrak | |
| 101-0289-00L | Angewandte Glaziologie | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0289-00 G | Angewandte Glaziologie | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E8 | M. Funk , A. Bauder, D. Farinotti | |
| 101-1249-00L | Hydraulics of Engineering Structures | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-1249-00 G | Hydraulics of Engineering Structures | | | 2 Std. | Di | 14:45-16:30 | HIL E8 | H. Fuchs , I. Albayrak, L. Schmockler | |
| 102-0215-00L | Siedlungswasserwirtschaft II | W | 4 KP | 2G | | | | | |
| 102-0215-00 G | Siedlungswasserwirtschaft II | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HIL E8 | M. Maurer , P. Staufer | |
| 101-1250-00L | Wildbach- und Hangverbau | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| | <i>Hinweis: Bis FS16 701-1806-00 Wildbach- und Hangverbau. Keine erneute Belegung für Studierende erlaubt, welche diese schon belegt hatten.</i> | | | | | | | | |
| 101-1250-00 V | Wildbach- und Hangverbau | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIL D10.2 | D. Rickenmann | |
| ▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------|-------------|-----------|------------------------------------|--|
| 101-0619-00L | Mechanics of Building Materials | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0619-00 G | Mechanics of Building Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | |
| 101-0639-01L | Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0639-01 G | Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction | | | 2 Std. | Fr/1 | 08:00-11:30 | HIF E19 | F. Wittel , T. Wangler | |
| 101-0659-01L | Durability and Maintenance of Reinforced Concrete | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 101-0659-01 V | Durability and Maintenance of Reinforced Concrete | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIL E5 | U. Angst , B. Elsener | |
| 101-0669-00L | Bituminöse Werkstoffe | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0669-00 G | Bituminöse Werkstoffe <i>Auf Wunsch kann die Vorlesung auch auf Englisch stattfinden. Die Vorlesungsunterlagen sind allerdings in Deutsch</i> | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HIL E6 | M. Partl | |
| 101-0689-00L | Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 101-0689-00 V | Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability | | | 2 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HIL F10.3 | P. Lura , M. Wyrzykowski | |
| 151-0353-00L | Mechanics of Composite Materials | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0353-00 V | Mechanics of Composite Materials | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LEE E101 | G. Kress | |
| 151-0353-00 U | Mechanics of Composite Materials | | | 1 Std. | Mo | 12:15-13:00 | LEE E101 | G. Kress | |
| 151-0833-00L | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods | W | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0833-00 V | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CLA E4 | N. Manopulo , B. Berisha | |
| 151-0833-00 U | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i> | | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 | CLA F2 | N. Manopulo , B. Berisha | |
| | <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | | | | | | |
| 101-0637-10L | Holzstruktur und Funktion | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0637-10 G | Holzstruktur und Funktion <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIT J52 | I. Burgert , E. R. Zürcher | |
| 101-0637-20L | Holzbearbeitung und -verarbeitung | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0637-20 G | Holzbearbeitung und -verarbeitung | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HIT J52 | I. Burgert , O. F. Kläusler | |
| 151-0513-00L | Mechanics of Soft Materials and Tissues | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0513-00 G | Mechanics of Soft Materials and Tissues | | | 3 Std. | Do | 10:15-13:00 | HG G26.1 | A. E. Ehret | |

►► Projektarbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----------------|
| 101-0198-01L | Projektarbeit in Konstruktion | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0198-01 A | Projektarbeit in Konstruktion ■ | | | 250s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 101-0298-01L | Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0298-01 A | Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft ■ | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 101-0398-01L | Projektarbeit in Geotechnik | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0398-01 A | Projektarbeit in Geotechnik ■ | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 101-0498-01L | Projektarbeit in Verkehrssysteme | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0498-01 A | Projektarbeit Verkehrssysteme ■ | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 101-0598-01L | Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0598-01 A | Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement ■ | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 101-0698-01L | Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0698-01 A | Projektarbeit Werkstoffe und Mechanik ■ | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|
| 363-1065-00L | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges | W | 5 KP | 5G | |
| | <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> | | | | |
| | <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a by sending a</i> | | | | |

short motivation letter until the 18 of September 2017 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).

Additionally please enroll via mystudies. Please note that all students are put on the waiting list and that your current position on the waiting list is irrelevant, as places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----------|----------------------------|----------------------|---|
| 363-1065-00 G | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (20.09) at 17 hrs is compulsory.</i> | 5 Std. | Mo Mi | 15:15-18:00 17:15-19:00 | LEO B8.1 LEO B8.1 | A. Cabello Llamas, F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt |
|---------------|---|--------|----------|----------------------------|----------------------|---|

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------|---------|-----------------|
| 363-1047-00L | Economics of Urban Transportation | W | 3 KP | 2G | | |
| 363-1047-00 G | Economics of Urban Transportation | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CHN D42 | A. Russo |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|----------|--------------|-----------------|----------------|
| 101-0010-00L | Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | O | 24 KP | 47D | |
| 101-0010-00 D | Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 660s Std. n. V. | Betreuer/innen |

Bauingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie (Allgemeines Angebot)

► Ergänzendes Lehrangebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|--------------|------------------------|---|-------------------------------|---|
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | Z Dr | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CLA E4 | A. Ferrari |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 | ML F40 | A. Ferrari |
| 376-1791-00L | Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i> | Z Dr | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | |
| 376-1791-00 V | Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) **together with University of Zurich** | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | UNI ZH. | W. Knecht, J.-M. Fritschy |
| | <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i> | | | | | | | |
| 376-1795-00L | Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i> | Z Dr | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | |
| 376-1795-00 V | Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | | | | J.-M. Fritschy, H. U. Zeilhofer |
| | <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i> | | | | | | | |
| 551-1159-00L | Molecular Systems Biology | Z Dr | 0 KP | 1K | | | | |
| 551-1159-00 K | Molecular Systems Biology | | | 1 Std. | Do | 15:45-17:30 | HPT C103 | U. Sauer, R. Aebersold |
| 701-0265-00L | Ecology and Evolution <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO608 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | Z Dr | 1 KP | 2S | | | | |
| 701-0265-00 S | Ecology and Evolution Journal Club <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | | | | J. Jokela |
| 151-0927-00L | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | Z Dr | 6 KP | 3V+1U | | | | |
| 151-0927-00 V | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 3 Std. | Do | 11:15-14:00 | ML F34 | M. Mazzotti |
| 151-0927-00 U | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 1 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML F34 | M. Mazzotti |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | Z Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E1.2 | M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w 25.09. | 10:15-12:00 10:15-12:00 | HG E1.2 HG D7.2 | M. Dettling |
| 551-1619-00L | Strukturbiologie | Z Dr | 1 KP | 1K | | | | |
| 551-1619-00 K | Strukturbiologie <i>Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, M. Pilhofer, E. Weber-Ban, K. Wüthrich |
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> | Z Dr | 2 KP | 2G | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | | | | | | | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | | | 2 Std. | Mi 27.09. 20.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 | LFV E41 LFO C13 LFO C13 | G. Achermann |
| 376-1581-00L | Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie | Z | 2 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------------|--|
| 376-1581-00 G | Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG D1.1 | H. Nägeli |
| 551-0530-00L | Repair, Recombination, Replication | Z | 0 KP | 1K | | | | |
| 551-0530-00 K | Repair, Recombination, Replication | | | 1 Std. | n. V. | | | J. Fernandes de Matos |
| 401-5640-00L | ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics | Z Dr | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5640-00 K | ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i> | | | 10s Std. | Do | 16:15-18:00 | HG G19.1 | M. Kalisch , R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer |
| 551-1109-00L | Seminars in Microbiology | Z Dr | 0 KP | 2K | | | | |
| 551-1109-00 K | Seminars in Microbiology | | | 2 Std. | Mi | 16:45-18:30 | HCI J3 | M. Aebi , H.-M. Fischer, W.-D. Hardt, M. Künzler, J. Piel, S. Sunagawa, J. Vorholt-Zambelli |
| | | | | | 02.10. | 16:45-18:30 | HCI J3 | |
| | | | | | 05.10. | 16:45-18:30 | HCI J6 | |
| | | | | | 09.10. | 13:45-15:30 | HCI J3 | |
| | | | | | 20.10. | 11:45-13:30 | HCI J6 | |
| | | | | | 07.11. | 15:45-17:30 | HCI J4 | |
| | | | | | 05.12. | 16:45-18:30 | HCI J6 | |
| | | | | | 07.02. | 16:45-18:30 | HCI J4 | |
| 401-0620-00L | Statistischer Beratungsdienst | Z Dr | 0 KP | 0.1K | | | | |
| 401-0620-00 K | Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223</i> | | | 0.1 Std. | n. V. | | | M. Kalisch, L. Meier |
| 551-0512-00L | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology | Z Dr | 2 KP | 1S | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 8.</i> | | | | | | | |
| 551-0512-00 S | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i> | | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 | HPL J34 | U. Suter |
| 551-0737-00L | Ecology and Evolution: Interaction Seminar | Z | 2 KP | 2S | | | | |
| 551-0737-00 S | Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | S. Bonhoeffer |
| 551-0509-00L | Current Immunological Research in Zürich | Z Dr | 0 KP | 1K | | | | |
| 551-0509-00 K | Current Immunological Research in Zurich | | | 12s Std. | 05.10. | 15:45-17:30 | HCI J7 | R. Spörri , M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende |
| | | | | | 07.12. | 15:45-17:30 | HCI J7 | |
| 551-1405-00L | Electron Cryomicroscopy Seminar | Z Dr | 0 KP | 0.5S | | | | |
| 551-1405-00 S | Electron Cryomicroscopy Seminar <i>Every other Wednesday, 9 - 10 h, announced by email, sign up for announcements by message to pilhofer@biol.ethz.ch</i> | | | 0.5 Std. | Mi | 08:45-09:30 | HPK D3 | M. Pilhofer , weitere Dozierende |
| 551-1106-00L | Progress Reports in Microbiology and Immunology | Dr | 0 KP | 5S | | | | |
| | <i>Students must sign up via secr.micro.biol.ethz.ch</i> | | | | | | | |
| 551-1106-00 S | Progress Reports in Microbiology and Immunology | | | 5 Std. | Fr | 07:45-12:30 | HCI D2 | J. Piel , M. Aebi, H.-M. Fischer, W.-D. Hardt, A. Oxenius, J. Vorholt-Zambelli |
| | | | | | 10.11. | 07:45-11:30 | HCP E47.4 | |
| | | | | | | | HCP E47.4 | |
| 551-0209-00L | Sustainable Plant Systems (Seminar) | Z Dr | 2 KP | 2S | | | | |
| 551-0209-00 S | Sustainable Plant Systems (Seminar) <i>**together with the Uni Zurich** 31.10.2017 (14:15 - 18:00) and 04.12.2017 (14:15 - 18:00) online phase in between More information: http://www.plantsciences.uzh.ch/en/teaching/masters/intplantsci.html</i> | | | 2 Std. | 31.10. | 14:15-18:00 | ML H43 | M. Paschke , F. Liebisch, weitere Dozierende |
| | | | | | 04.12. | 14:15-18:00 | ML H43 | |
| 551-0120-00L | Plant Biology Colloquium I | Z | 2 KP | 1K | | | | |
| | <i>Only compulsory for Master students who started their Master in autumn 2017 or later.</i> | | | | | | | |
| | <i>This compulsory course is required only once. It may be taken in autumn as course 551-0120-00 "Plant Biology Colloquium I" or in spring as course 551-0120-01 "Plant Biology Colloquium II".</i> | | | | | | | |
| 551-0120-00 K | Plant Biology Colloquium I | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | LFO C13 ML F39 | C. Sánchez-Rodríguez , W. Gruissem, A. Rodriguez-Villalon, O. Voinnet, S. C. Zeeman |
| 551-1615-00L | NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules | W | 1 KP | 2S | | | | |
| | <i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i> | | | | | | | |

Biologie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | W | Wählbar für KP |
| Dr | Für Doktorat geeignet | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| O | Obligatorisch | Z | Zusatzangebot zum VLV |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie Bachelor

► Basisjahr, 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------------|---|--|--|
| 401-0291-00L | Mathematik I | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0291-00 V | Mathematik I <i>Montags: HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3. Dienstags: HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> | | | 4 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG F1 HG F3 | A. Caspar |
| | | | | | Di | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | |
| 401-0291-00 U | Mathematik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Mi 15-17 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN D48 ETZ E7 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW C33 LEE C104 | A. Caspar |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN E42 CHN F46 HG D1.1 HG D5.2 HG E33.1 LEE D101 | |
| 252-0852-00L | Grundlagen der Informatik | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0852-00 V | Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG F1 HG F3 | L. E. Fässler, M. Dahinden, H. Lehner |
| 252-0852-00 U | Grundlagen der Informatik <i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Mi 17-18 persönliche Übungsdiskussionen für alle Studierende.</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | L. E. Fässler, M. Dahinden, H. Lehner |
| | | | | | Mi | 17:15-18:00 | HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |
| 551-0105-00L | Grundlagen der Biologie IA | O | 5 KP | 5G | | | | |
| 551-0105-00 G | Grundlagen der Biologie IA | | | 5 Std. | Mi Do Fr | 13:15-15:00 09:45-11:30 10:45-11:30 | HG G3 HCI G7 HCI G7 | M. Aebi, E. Hafen, M. Peter |
| 529-1001-01L | Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) | O | 4 KP | 4V | | | | |
| 529-1001-01 V | Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 8-10 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7</i> | | | 4 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG F5 HG F7 | W. Uhlig |
| | | | | | Mi | 07:45-09:30 | HCI D2 HCI H8.1 HCI J4 | |
| | <i>Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i> | | | | | 15:15-17:00 | CHN F42 LFO C13 LFW E13 ML F38 NO C6 | |
| | | | | | Do | 07:45-09:30 | HCI G3 HCI G7 | |
| | | | | | Fr | 08:45-10:30 | HCI D8 HIT H42 HPT C103 | |
| | | | | | | | | |
| 529-1011-00L | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) | O | 4 KP | 4G | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|--------|-------------|--|-------------------|
| 529-1011-00 G | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7</i> | 4 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HCI G3 | C. Thilgen |
| | | | Fr | 12:45-14:30 | HCI G7 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5 | |
| | | | | 14:45-16:30 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5 | |
| | | | 21.09. | 16:45-18:30 | HCI J7 | |
| | | | 22.09. | 12:45-14:30 | HPH G1 | |
| | | | 29.09. | 12:45-14:30 | HPH G2 HPH G3 | |
| | | | 14.11. | 17:45-18:30 | HCI H8.1 | |
| | | | 15.12. | 12:45-16:30 | HIL E3 | |
| | | | 22.12. | 12:45-14:30 | HPH G1 | |

►► Praktika des Basisjahres

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | Dozierende | | |
|---------------|--|-----|------|--------|--------|-------------|--|--|
| 535-1001-00L | Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag.</i> | O | 6 KP | 8P | | | | |
| 535-1001-00 P | Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>So früh wie möglich in myStudies belegen, weil Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vorher stattfinden.</i> | | | 8 Std. | Di | 12:45-17:30 | HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 | R. O. Kissner, K.-H. Altmann, J. Hall, D. Neri, G. Schneider, M. D. Wörle |
| | | | | | Do | 12:45-17:30 | HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 | |
| | | | | | 19.09. | 13:15-14:00 | HG E3 | |
| | | | | | 16.11. | 12:45-13:30 | HCI G3 | |
| | | | | | 07.12. | 11:45-13:30 | HCI G3 | |
| | | | | | 21.12. | 12:45-13:30 | HIL E3 | |

► 2. Studienjahr, 3. Semester

►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | Dozierende | | |
|---------------|--|-----|------|--------|--------|----------------------------|---|---|
| 529-1023-00L | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-1023-00 V | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HPV G4 | R. Riek, H. P. Lüthi |
| 529-1023-00 U | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 1 Std. | Di | 08:45-09:30 | HCI H8.1 HCI J6 HIT J51 HIT J52 HIT J53 | |
| | | | | | | 08:50-09:35 11:45-12:30 | HIL D10.2 HCI E8 | |
| 551-0103-00L | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | O | 5 KP | 5V | | | | |
| 551-0103-00 V | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo | 10:45-12:30 | HCI G3 | E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner |
| | | | | | Di | 09:45-11:30 | HCI G3 | |
| | | | | | Do | 08:45-09:30 | HPH G2 | |
| | | | | | 15.12. | 11:45-13:30 | HCP E47.1 | |
| 551-1323-00L | Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie | O | 4 KP | 4V | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|--|--|
| 551-1323-00 V | Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie | | 4 Std. | Mi Fr 25.10. 15.11. 06.12. 13.12. 20.12. | 14:45-16:30 07:45-09:30 16:45-18:30 16:45-18:30 16:45-18:30 14:45-16:30 16:45-18:30 | HCI G3 HPH G2 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HIL E3 HCI G3 | K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban |
| 551-1003-00L | Methoden der Biologischen Analytik | O | 3 KP | 3G | | | |
| 529-1042-00 G | Analytik | | 1.5 Std. | Mo/1 Fr/1 | 07:45-08:30 09:45-11:30 | HCI G3 HPV G5 | M. Badertscher |
| 551-1003-00 G | Methoden der Biologischen Analytik | | 1.5 Std. | Mo/2 Fr/2 | 07:45-08:30 09:45-11:30 | HCI G3 HCI J3 | R. Aebersold , K. Weis |
| 401-0643-13L | Statistik II | O | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 401-0643-13 V | Statistik II (für Biol./HST) | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG F1 | M. Kalisch |
| 401-0643-13 U | Statistik II (für Biol./HST) | | 1 Std. | Do | 07:45-08:30 | HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5 HIL E1 | M. Kalisch |
| | | | | 21.12. | 07:00-08:45 | | |

►► Wahlmodule

►►► Biodiversität

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 701-0245-00L | Introduction to Evolutionary Biology | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0245-00 V | Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG F3 | G. Velicer , S. Wielgoss |
| 551-0435-00L | Systematische Biologie: Zoologie | O | 3 KP | 2V+2P | | | | |
| 551-0435-00 V | Systematische Biologie: Zoologie | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFV E41 | O. Y. Martin , M. Greeff |
| | | | | | 21.09. | 09:45-11:30 | HIL C10.2 | |
| | | | | | 28.09. | 09:45-11:30 | HIL C10.2 | |
| 551-0435-00 P | Systematische Biologie: Zoologie <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum beginnt erst in der zweiten Semesterwoche. Das 2 Std. Praktikum wird in zwei Gruppen angeboten. Die Gruppeneinteilung erfolgt in der ersten Vorlesung "Systematische Biologie: Zoologie" (für Studierende des Lehrdiploms Biologie nach Absprache).</i> | | | 2 Std. | Fr | 14:15-16:00 16:15-18:00 | LFW E13 LFW E13 | O. Y. Martin , M. Greeff |
| 551-0227-00L | Mykologie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0227-00 V | Mykologie | | | 2 Std. | Mo | 08:45-10:30 | HIT J53 | M. Künzler |

►►► Zelluläre und molekulare Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|----|-------------|-------|---------------------------------|
| 701-0245-00L | Introduction to Evolutionary Biology | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0245-00 V | Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG F3 | G. Velicer , S. Wielgoss |
| 529-0229-00L | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 8 KP | 12P | | | | |
| | <i>Belegung nur möglich bis 10 Tage vor Semesterbeginn. Bei nicht bestandener Basisprüfung bedarf die Teilnahme am Praktikum der schriftlichen Bevilligung durch die Dozierenden.</i> | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|---------|----|-------------|--------|--------------------------|
| 529-0229-00 P | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i> | 12 Std. | Mo | 12:45-18:30 | HCl | C. Thilgen, Y. Yamakoshi |
| | | | | | G290.2 | |
| | | | | | HCl | |
| | | | | | G292.2 | |
| | | | | | HCl | |
| | | | | | G294.2 | |
| | | | | | HCl | |
| | | | | | G296.2 | |
| | | | | | HCl | |
| | | | | | G298.2 | |
| Di | 12:45-18:30 | HCl | | | | |
| | | G290.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G292.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G294.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G296.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G298.2 | | | | |
| Do | 12:45-18:30 | HCl | | | | |
| | | G290.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G292.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G294.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G296.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G298.2 | | | | |
| Fr | 11:45-17:30 | HCl | | | | |
| | | G290.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G292.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G294.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G296.2 | | | | |
| | | HCl | | | | |
| | | G298.2 | | | | |
| 26.09. | 12:45-16:30 | HCl D4 | | | | |
| 29.09. | 11:45-13:30 | HCl F2 | | | | |
| | 13:45-14:30 | HCl F2 | | | | |
| 09.10. | 12:45-14:30 | HCl J7 | | | | |
| 12.10. | 12:45-14:30 | HCl G3 | | | | |

▶▶▶ Biologische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|------|--------|------------|
| 529-0229-00L | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Belegung nur möglich bis 10 Tage vor Semesterbeginn. Bei nicht bestandener Basisprüfung bedarf die Teilnahme am Praktikum der schriftlichen Bewilligung durch die Dozierenden.</i> | O | 8 KP | 12P | |

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|--------|-------------|---|----------------------------------|
| 529-0229-00 P | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i> | 12 Std. | Mo | 12:45-18:30 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | C. Thilgen , Y. Yamakoshi |
| | <i>Date and time of the introductory lecture: see http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1/index.html. The course always starts at the top of the hour (s.t.).</i> | | | | | |
| | | | Di | 12:45-18:30 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |
| | | | Do | 12:45-18:30 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |
| | | | Fr | 11:45-17:30 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |
| | | | 26.09. | 12:45-16:30 | HCI D4 | |
| | | | 29.09. | 11:45-13:30 | HCI F2 | |
| | | | | 13:45-14:30 | HCI F2 | |
| | | | 09.10. | 12:45-14:30 | HCI J7 | |
| | | | 12.10. | 12:45-14:30 | HCI G3 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|------------------|---------------------------------|--|
| 529-1121-00L | Anorganische Chemie (für Biologen) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 529-1121-00 V | Anorganische Chemie (für Biologen) | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HCI H174 | A. Mezzetti , A. Fedorov | |
| 529-1121-00 U | Anorganische Chemie (für Biologen) | | | 1 Std. | Di | 07:45-08:30 | HCI D8 HCI J3 | A. Mezzetti , A. Fedorov | |

► 3. Studienjahr, 5. Semester

►► Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------------|---|
| 701-2413-00L | Evolutionary Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 701-1413-00 V | Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN F46 | T. Städler , P. C. Brunner |
| 701-1413-01 V | Ecological Genetics | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN G42 | A. Widmer , M. Fischer |
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two- semester course</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HCI J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 12:45-14:30 08:00-09:45 | HPH G3 Y15 G19 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |
| 551-0311-00L | Molecular Life of Plants | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0311-00 V | Molecular Life of Plants | | | 4 Std. | Mo Di | 07:45-09:30 10:15-12:00 | HIT F12 LFO C13 | W. Gruissem , A. Rodriguez- Villalon, C. Sánchez- Rodríguez, O. Voinnet, S. C. Zeeman |
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. | Mo 13.11. | 09:45-11:30 09:45-11:30 | HCI G7 HCI D8 | W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|---|----------------------------|--|
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |
| 529-0731-00L | Nucleic Acids and Carbohydrates | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0731-00 G | Nucleic Acids and Carbohydrates Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester. | | | 3 Std. | Di | 07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-11:30 | HCI D2 HCI D2 HCI J3 | D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | A. Oxenius , M. Kopf |
| 376-1305-10L | Neurobiology | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 376-1305-00 V | Development of the Nervous System **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50354215 | | | 2 Std. | Mo | 08:00-09:45 | Y15 G40 | E. Stoeckli , weitere Dozierende |
| 376-1305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50332986 | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 18.09. 10:15-12:00 | Y15 G40 Y15 G40 | G. Schrott , L. Filli, W. von der Behrens, weitere Dozierende |
| | BE AWARE: Lecture starts already on 18.09.2017 | | | | | | | |
| | 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course. | | | | | | | |

►► Blockkurse

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen. Anmeldung möglich von 24.7.2017 bis 6.8.2017.

►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von 19.9.2017 13:00 Uhr bis 11.10.2017 17:00 Uhr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|
| 551-0333-00L | Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze Maximale Teilnehmerzahl: 8 | W | 6 KP | 7P | | |
| | Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat D-BIOL. | | | | | |
| 551-0333-00 P | Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters | | | 100s Std. | Di 13:15-17:00 LfV B42.2 Mi 08:15-17:00 LfV B42.2 Do 08:15-17:00 LfV B42.2 Fr 08:15-17:00 LfV B42.2 | A. Leuchtmann , R. Berndt, B. Senn-Irlet |
| 551-0347-00L | Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity Number of participants limited to 12. | W | 6 KP | 7G | | |
| | The enrolment is done by the D-BIOL study administration. | | | | | |
| 551-0347-00 G | Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter of the autumn semester. | | | 100s Std. | Di 12:45-16:30 HPM E7 Mi 07:45-16:30 HPM E7 Do 07:45-16:30 HPM E7 Fr 07:45-16:30 HPM E7 | R. Kroschewski , Y. Barral, S. Jessberger, M. Peter |
| 551-1129-00L | Understanding and Engineering Microbial Metabolism Number of participants limited to 6. | W | 6 KP | 7P | | |
| | The enrolment is done by the D-BIOL study administration. | | | | | |
| 551-1129-00 P | Understanding and Engineering Microbial Metabolism Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester | | | 100s Std. | Di 12:45-16:30 HCI F436 Mi 07:45-16:30 HCI F436 Do 07:45-16:30 HCI F436 Fr 07:45-16:30 HCI F436 | J. Vorholt-Zambelli |
| 551-1711-00L | Translational Medicine and Bio-Entrepreneurship Number of participants limited to 30 The block course will only take place with a minimum of 10 participants. | W | 6 KP | 7G | | |
| | The enrolment is done by the D-BIOL study administration. | | | | | |
| 551-1711-00 G | Translational Medicine and Bio-Entrepreneurship Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester Place: Bio-Technopark Schlieren | | | 100s Std. | | U. K. Genick , E. Hafen, M. Jenni |
| 551-1119-00L | Microbial Community Genomics and Transcriptomics | W | 6 KP | 7G | | |

Number of participants limited to 5.

The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

551-1119-00 G Microbial Community Genomics and Transcriptomics 100s Std. S. Sunagawa
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Block course in the 1st quarter of the autumn semester

►►► Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von 12.10.2017 08:00 Uhr bis 3.11.2017 17:00 Uhr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|--|
| 551-0345-00L | Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Number of participants limited to 9.</i> | W | 6 KP | 7P | |
| | <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | | | | |
| 551-0345-00 P | Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i> | | | 100s Std. Di 12:45-16:30 HCl G443 Mi 07:45-16:30 HCl G443 Do 07:45-16:30 HCl G443 Fr 07:45-16:30 HCl G443 | W.-D. Hardt, M. Diard, B. Nguyen |
| 551-0421-00L | Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i> | W | 6 KP | 7G | |
| | <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i> | | | | |
| 551-0421-00 G | Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> | | | 100s Std. Di 13:00-17:00 WSL LGE5 Mi 08:00-17:00 WSL LGE5 Do 08:00-17:00 WSL LGE5 Fr 08:00-17:00 WSL LGE5 | I. L. Brunner, S. H. Egli, D. H. Rigling |
| 551-0359-00L | Plant Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| | <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | | | | |
| 551-0359-00 G | Plant Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i> | | | 100s Std. Di 13:15-17:00 LFW D12 Mi 08:15-17:00 LFW D12 Do 08:15-17:00 LFW D12 Fr 08:15-17:00 LFW D12 | S. C. Zeeman, B. Pfister |
| 551-1513-00L | Cancer Cell Signaling: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Number of participants limited to 10.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| | <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | | | | |
| 551-1513-00 G | Cancer Cell Signaling: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i> | | | 100s Std. Di 12:45-16:30 HPL D12 Mi 07:45-16:30 HPL D12 Do 07:45-16:30 HPL D12 Fr 07:45-16:30 HPL D12 | W. Krek, W. Kovacs |
| 551-1147-00L | Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Number of participants limited to 8.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| | <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | | | | |
| 551-1147-00 G | Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i> | | | 100s Std. Di 12:45-16:30 HCl G428 Mi 07:45-16:30 HCl G428 Do 07:45-16:30 HCl G428 Fr 07:45-16:30 HCl G428 | J. Piel |
| 551-0351-00L | Membrane Biology <i>Number of participants limited to 21.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| | <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | | | | |
| 551-0351-00 G | Membrane Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i> | | | 100s Std. Di 12:45-16:30 HPM D7.2 Mi 07:45-16:30 HPM D7.2 Do 07:45-16:30 HPM D7.2 Fr 07:45-16:30 HPM D7.2 | V. Korkhov, Y. Barral, B. Kornmann, U. Kutay, A. Rodriguez-Villalon, G. Schertler |
| 551-1201-00L | Computational Methods in Genome and Sequence Analysis <i>Number of participants limited to 5.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| | <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | | | | |

551-1201-00 G Computational Methods in Genome and Sequence Analysis 100s Std. A. Wutz
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Block course in the 2nd quarter of the autumn semester

Place: HPL E14.2/16.2

►►► Blockkurse im 3. Semesterviertel

Von 7.11.2017 13:00 Uhr bis 29.11.2017 17:00 Uhr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|--|
| 551-0355-00L | Phytopathology <i>Number of participants limited to 12.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| 551-0355-00 G | Phytopathology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i> | | | 100s Std. Di 13:15-17:00 LFW E15 Mi 08:15-17:00 LFW E15 Do 08:15-17:00 LFW B3 Fr 08:15-17:00 LFW B3 10.11. 08:15-12:00 LFW B3 | M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald |
| 529-0739-01L | Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Number of participants limited to 12.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| 529-0739-01 G | Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in third quarter of autumn semester.</i> <i>Initial meeting place on first day at 12:45 in HCI J 374. Information about working hours and how to sign up: www.kast.ethz.ch/teaching.html</i> | | | 100s Std. Di 12:45-16:30 HCI E392 Di/2 12:45-16:30 HCI J374 Mi 07:45-16:30 HCI E392 Mi/2 07:45-16:30 HCI J374 Do 07:45-16:30 HCI E392 Do/2 07:45-16:30 HCI J374 Fr 07:45-16:30 HCI E392 Fr/2 07:45-16:30 HCI J374 10.11. 07:45-11:30 HCI E392 HCI J374 29.11. 13:45-16:30 HCI H2.1 16:45-18:30 HCI H2.1 | P. A. Kast |
| 551-0336-00L | Methods in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 18.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| 551-0336-00 G | Methods in Cellular Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i> | | | 100s Std. Di 12:45-16:30 HPM G7 Mi 07:45-16:30 HPM G7 Do 07:45-16:30 HPM G7 Fr 07:45-16:30 HPM G7 10.11. 07:45-11:30 HPM G7 | P. Picotti, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, M. Peter, K. Weis |
| 551-1515-00L | Insulin Signaling <i>Number of participants limited to 12.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| 551-1515-00 G | Insulin Signaling <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i> | | | 100s Std. Di 12:45-16:30 HPL D12 HPL D21.2 Mi 07:45-16:30 HPL D12 HPL D21.2 Do 07:45-16:30 HPL D12 HPL D21.2 Fr 07:45-16:30 HPL D12 HPL D21.2 10.11. 07:45-11:30 HPL D12 HPL D21.2 | M. Stoffel |
| 752-4020-00L | Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Voraussetzung: Als Vorbereitung für das Praktikum, wird der Besuch der LE Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00L) dringend empfohlen.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| 752-4020-00 G | Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters</i> | | | 100s Std. Di 13:15-17:00 LFV B42.1 LFV C42 Mi 08:15-17:00 LFV B42.1 LFV C42 Do 08:15-17:00 LFV B42.1 LFV C42 Fr 08:15-17:00 LFV B42.1 LFV C42 10.11. 08:15-12:00 LFV B42.1 LFV C42 | M. Schuppler, M. Loessner, M. Schmelcher |
| 551-0363-00L | Complex Carbohydrates - Biosynthesis, Structure & Function <i>Number of participants limited to minimum 2 and maximum 8.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study</i> | W | 6 KP | 7G | |

administration.

| | | | | | | |
|---------------|---|-----------|--------------------------------|---|--|-------------------------|
| 551-0363-00 G | Complex Carbohydrates - Biosynthesis, Structure & Function <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i> | 100s Std. | Di Mi Do Fr 10.11. | 12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-11:30 | HCI F420 HCI F420 HCI F420 HCI F420 HCI F420 | M. Aebi, T. Keys |
|---------------|---|-----------|--------------------------------|---|--|-------------------------|

551-0117-00L Plant Volatiles in Plant Insect Interactions **W 6 KP 7G**
Number of participants limited to 16.

The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

| | | | | | | |
|---------------|---|-----------|--|--|--|---------------------|
| 551-0117-00 G | Plant Volatiles in Plant Insect Interactions <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i> | 100s Std. | | | | C. De Moraes |
|---------------|---|-----------|--|--|--|---------------------|

▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von 30.11.2017 08:00 Uhr bis 22.12.2017 17:00 Uhr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

551-0361-00L Biologie der Moose und Farne **W 6 KP 7G**
Maximale Teilnehmerzahl: 20

Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat D-BIOL.

| | | | | | | |
|---------------|---|-----------|----------------------|--|--------------------------------------|---|
| 551-0361-00 G | Biologie der Moose und Farne <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters.</i> | 100s Std. | Di Mi Do Fr | 13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 | LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2 | R. Holderegger, A. L. Bergamini |
|---------------|---|-----------|----------------------|--|--------------------------------------|---|

551-1309-00L RNA-Biology **W 6 KP 7G**
Number of participants limited to 20.

The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------|--|--|--|--|
| 551-1309-00 G | RNA-Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> | 100s Std. | 30.11. 01.12. 06.12. 07.12. 08.12. 13.12. 14.12. 15.12. 20.12. 21.12. 22.12. | 07:45-10:30 08:45-10:30 08:45-10:30 07:45-09:30 07:45-09:30 07:45-09:30 07:45-10:30 07:45-09:30 07:45-09:30 07:45-09:30 08:15-12:00 08:15-16:00 | HCI E8 HIT K51 HIT K51 HIT K51 HIT K51 HIT K51 HPL D32 HIT K51 HIT K51 HIT K51 LFW E15 LFW B52 LFW D12 | B. Mateescu, F. Allain, C. Beyer, J. Hall, R. Santoro, O. Voinnet, K. Weis, A. Wutz |
|---------------|--|-----------|--|--|--|--|

551-1511-00L Parallels Between Tissue Repair and Cancer **W 6 KP 7G**
Number of participants limited to 15.

The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

| | | | | | | |
|---------------|---|-----------|----------------------|--|--|--|
| 551-1511-00 G | Parallels Between Tissue Repair and Cancer <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> | 100s Std. | Di Mi Do Fr | 12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 | HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 | S. Werner, U. Auf dem Keller, M. Bordoli, M. Schäfer |
|---------------|---|-----------|----------------------|--|--|--|

551-0371-00L Growth Control: Insights from Yeast and Flies **W 6 KP 7G**
Number of participants limited to 8.

The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------|--|--|--|---|
| 551-0371-00 G | Growth Control: Insights from Yeast and Flies <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> | 100s Std. | Di Mi Do Fr 30.11. 22.12. | 13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 13:00-16:00 13:45-15:30 | HPI G33 HPI G33 HPI G33 HPI G33 HPI F16 HIT K51 | H. Stocker, R. C. Dechant, M. Peter |
|---------------|--|-----------|--|--|--|---|

551-1403-00L Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography **W 6 KP 7G**
Number of participants limited to 3.

The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

| | | | | | | |
|---------------|---|-----------|----------------------|--|--|--------------------|
| 551-1403-00 G | Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> | 100s Std. | Di Mi Do Fr | 12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 | HPK D6.1 HPK D6.1 HPK D6.1 HPK D6.1 | M. Pilhofer |
|---------------|---|-----------|----------------------|--|--|--------------------|

| | | | | | | | | |
|---------------|--|---|------|----|-----------|--|--|--------------------|
| 551-1417-00L | In Vivo Cryo-EM Analysis of Dynein Motor Proteins <i>Number of participants limited to 3.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | W | 6 KP | 7G | | | | |
| 551-1417-00 G | In Vivo Cryo-EM Analysis of Dynein Motor Proteins <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> <i>Place: Paul Scherrer Institut, Villigen</i> | | | | 100s Std. | | | T. Ishikawa |

▶▶▶ Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

Von 19.9.2017 13:00 Uhr bis 3.11.2017 17:00 Uhr.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|---|--|
| 701-2437-01L | Limnoökologie (inkl. zwei praktischen Kursen) <i>Der Kurs «701-2437-01L Limnoökologie» muss im Blockkurstool als «BIO 309 Limnoecology» angemeldet werden.</i> | W | 12 KP | 3V+6U+4P | |
| 701-1437-00 V | Limnoecology I | | | 40s Std. Mi/1 08:00-12:00 Do/1 08:00-12:00 | EAW - EAWAG EAW - EAWAG P. Spaak, F. Altermatt, K. J. Räsänen, C. T. Robinson |
| 701-1437-03 U | Limnoecology II <i>First half of the semester; at EAWAG, BU G 03.</i> <i>Field trip from October 4th through 6th, 2017.</i> | | | 90s Std. Mi/1 13:00-17:00 Do/1 13:00-17:00 Fr/1 08:00-12:00 18.10. 08:00-12:00 | EAW - EAWAG EAW - EAWAG EAW - EAWAG EAW - EAWAG P. Spaak, F. Altermatt, K. J. Räsänen, C. T. Robinson |
| 701-1437-01 P | Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-02 Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen" are given priority. Sign in until 03.09.2017, free places will be distributed 04.09.2017. Students registering later can not be guaranteed a place in the course.</i> <i>Takes place at Eawag Dübendorf (PAV 23).</i> | | | 28s Std. Di/1 13:00-17:00 | EAW - EAWAG J. Jokela |
| 701-1437-02 P | Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-01 Bestimmungskurs aquatischer Makroinvertebraten" are given priority. Sign in until 03.09.2017, free places will be distributed 04.09.2017. Students registering later can not be guaranteed a place in the course.</i> <i>Takes place at Eawag Dübendorf (PAV 23)</i> | | | 28s Std. Fr/1 13:00-17:00 | EAW - EAWAG J. Jokela |

▶▶▶ Blockkurse in den Semesterferien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|---|
| 551-0438-00L | Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Number of participants limited to 14.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| 551-0438-00 G | Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the semester break.</i> <i>Thu 9.1.2018 to Fri 24.1.2018; 09:00 - 17:00</i> <i>Place: HPK D3</i> | | | 100s Std. 09.01. 12:45-17:30 | HPK D24.2 R. Glockshuber, E. Weber-Ban |
| 551-1709-00L | Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology <i>Number of participants limited to 11.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> | W | 6 KP | 7G | |
| 551-1709-00 G | Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the semester break.</i> <i>9.1.2018 - 31.1.2018</i> <i>Tue 13 - 17 hr; Wed, Thu, Fri 8 - 17 hr</i> <i>Place: HPL E16.1</i> | | | 100s Std. | A. Wutz, C. Beyer, M. Kopf, T. Schroeder, G. Schwank |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BIOL.

Biologie Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| Dr | Für Doktorat geeignet | W | Wählbar für KP |
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang finden Sie auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-------|----------------------|--|
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11..</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0242-09L | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-09 S | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt.</i> <i>Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 CHN D44 | A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Peteranderl, B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0961-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i> | O | 2 KP | 4A | | | |
| 851-0961-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehrdiplom ■ | | | 60s Std. | n. V. | | P. Faller, H. Stocker |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|---|------|----------|-------|-------------|--------|------------------------------|
| 551-0962-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O B <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i> | O | 2 KP | 4A | | | | |
| 551-0962-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehndiplom ■ | | | 60s Std. | n. V. | | | P. Faller, H. Stocker |
| 551-0971-00L | Fachdidaktik Biologie I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen</i> | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 551-0971-00 G | Fachdidaktik Biologie I ■ | | | 3 Std. | Do | 16:15-19:00 | LFW C4 | P. Faller |

► Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|-----------|------------|------------------|
| 551-0968-00L | Einführungspraktikum Biologie <i>LE muss zusammen mit Lerneinheit Nr. 551-0971-00L, Fachdidaktik Biologie I, belegt werden.</i> | O | 3 KP | 6P | | |
| 551-0968-00 P | Einführungspraktikum Biologie ■ | | | 90s Std. | n. V. | P. Faller |
| 551-0966-00L | Unterrichtspraktikum Biologie | O | 8 KP | 17P | | |
| 551-0966-00 P | Unterrichtspraktikum Biologie Lehndiplom ■ | | | 240s Std. | n. V. | P. Faller |
| 551-0969-01L | Prüfungslektion untere Stufe Biologie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.</i> | O | 1 KP | 2P | | |
| 551-0969-01 P | Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■ | | | 30s Std. | n. V. | P. Faller |
| 551-0969-02L | Prüfungslektion obere Stufe Biologie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.</i> | O | 1 KP | 2P | | |
| 551-0969-02 P | Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■ | | | 30s Std. | n. V. | P. Faller |
| 551-0913-00L | Berufspraktische Übungen in Biologie | O | 2 KP | 2U | | |
| 551-0913-00 U | Berufspraktische Übungen: biologische Schulexperimente ■ <i>7 Halbtage (Samstagmorgen), alle 2 Wochen im Semester, Beginn in der ersten Semesterwoche Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)</i> | | | 2 Std. | | P. Faller |

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---|--|-----|-------|-----------|-----------------------|---|
| 551-0963-00L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehndiplom | O | 12 KP | 26A | | |
| 551-0963-00 A | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehndiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50755012</i> | | | 360s Std. | Di 08:00-12:00 Y17 L5 | E. Hafen, W.-D. Hardt, M. Zwicky, weitere Dozierende |
| <i>Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i> | | | | | | |

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehndiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---|---|-----|------|--------|---|-----------------------------------|
| <i>siehe Wahlpflicht Lehndiplom für Maturitätsschulen</i> | | | | | | |
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 2 KP | 2G | | |
| <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | | | | | | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | | | 2 Std. | Mi 17:15-19:00 LFW E41 27.09. 17:15-19:00 LFO C13 20.12. 17:15-19:00 LFO C13 | G. Achermann |
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | 2 Std. | 04.10. 08:15-12:00 ML H43 01.11. 08:15-12:00 CHN K77 15.11. 08:15-12:00 CHN K77 29.11. 08:15-12:00 CHN K77 13.12. 08:15-12:00 CHN K77 | M. Stauffacher, C. E. Pohl |
| 701-1651-00L | Environmental Governance | W | 3 KP | 2G | | |

Maximale Teilnehmerzahl: 30

701-1651-00 G Environmental Governance 2 Std. Di 10:15-12:00 CHN G42 **E. Lieberherr**, G. de Buren, R. Schweizer

701-1551-00L Sustainability Assessment W 3 KP 2G

701-1551-00 G Sustainability Assessment 2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN G42 **P. Krütli**, C. E. Pohl

► **Auflagen**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|--|
| 551-0980-00L | Anthropologie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO133</i> | E- | 3 KP | 6G | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 551-0980-00 G | Anthropologie (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 90s Std. | Uni-Dozierende |
| 376-0151-00L | Anatomie und Physiologie I | E- | 5 KP | 4V | |
| 376-0151-00 V | Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Vorlesung im Y24-G-55 mit Videoübertragung in Y03-G-85</i> | | | 4 Std. Mi Do 08:00-09:45 09:45-11:30 Y24 G55 HCl G3 | M. Ristow , K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer |

Biologie Lehrdiplom - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie Master

► Wahlvertiefungen

►► Wahlvertiefung: Ökologie und Evolution

►►► Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|-----------------------------------|
| 701-2413-00L | Evolutionary Genetics | O | 6 KP | 4V | | | | |
| 701-1413-00 V | Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN F46 | T. Städler , P. C. Brunner |
| 701-1413-01 V | Ecological Genetics | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN G42 | A. Widmer , M. Fischer |
| 701-0323-00L | Plant Ecology | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0323-00 V | Plant Ecology | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN F46 | S. Güsewell , J. Levine |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|-------|--|---|--|
| 751-4801-00L | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-4801-00 G | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN E42 | D. Mazzi |
| 701-1409-00L | Research Seminar: Ecological Genetics | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 701-1409-00 S | Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 4.</i> <i>or by arrangement</i> | | | 1 Std. | Mi | 11:15-12:00 | CHN H35 ML J37.1 | A. Widmer , S. Fior |
| 551-1703-00L | Ökologie anthropogen geprägter Standorte | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 551-1703-00 V | Ökologie anthropogen geprägter Standorte | | | 1 Std. | Di | 15:15-16:00 | LFO C13 | D. Ramseier |
| 701-1441-00L | Alpine Ecology and Environments | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-1441-00 G | Alpine Ecology and Environments <i>Web-based course and four tutorials plus exam.</i> <i>The course takes place on Monday mornings from 9 to 10 at the following dates: 09.10.17, 23.10.17, 13.11.17, 04.12.17, 11.12.17 (exam)</i> | | | 2 Std. | | 09.10. 09:15-10:00 23.10. 09:15-10:00 13.11. 09:15-10:00 04.12. 09:15-10:00 11.12. 09:15-10:00 | CHN G46 CHN G46 CHN G46 CHN G46 CHN G46 | S. Dietz , D. Ramseier |
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW E11 | C. De Moraes , M. Mescher, N. Stanczyk |
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG G5 | L. Meier |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15:15-17:00 | HG E1.1 | L. Meier |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E1.2 | M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 10:15-12:00 25.09. 10:15-12:00 | HG E1.2 HG D7.2 | M. Dettling |
| 701-0301-00L | Angewandte Systemökologie | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0301-00 V | Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E41 | A. Gessler |
| 401-6215-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | W | 1.5 KP | 1G | | | | |
| 401-6215-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | | | 14s Std. | Di/1 | 13:15-15:00 | CAB G11 | A. Drewek , M. Mächler |
| 401-6217-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part II) | W | 1.5 KP | 1G | | | | |
| 401-6217-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part II) | | | 14s Std. | Di/2 | 13:15-15:00 | CAB G11 | A. Drewek , M. Mächler |
| 751-4504-00L | Plant Pathology I | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-4504-00 G | Plant Pathology I | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C5 | B. McDonald |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | | | | |
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations.</i> <i>Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2)</i> <i>Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2)</i> <i>Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078)</i> <i>First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | | | 3 Std. | Mo | 15:15-17:00 17:15-18:00 13:15-14:00 06.11. 17:15-18:00 | BSA E46 HG D16.2 BSA E60 HG D16.2 | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------------|---------|--|--|
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| 701-1419-00L | Analysis of Ecological Data | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-1419-00 G | Analysis of Ecological Data | | | 2 Std. | Mo | 12:15-15:00 | CHN C14 | | S. GÜSEWELL |
| 701-1471-00L | Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place.</i> | W | 3 KP | 1V+1P | | | | | |
| | <i>Waiting list will be deleted on September 29th, 2017.</i> | | | | | | | | |
| 701-1471-00 V | Ecological Parasitology ■ | | | 14s Std. | Di/2w | 08:15-10:00 | CHN G46 | | O. E. Seppälä , H. Hartikainen, J. Jokela |
| 701-1471-00 P | Ecological Parasitology ■ | | | 12s Std. | | | | | O. E. Seppälä , H. Hartikainen, J. Jokela |
| 701-1427-00L | Experimental Evolution | W | 4 KP | 2S | | | | | |
| 701-1427-00 S | Experimental Evolution | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN G46 | | G. Velicer , A. Hall, S. Wielgoss, Y.-T. N. Yu |
| 701-1703-00L | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-1703-00 G | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN E42 | | A. Hall |

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|--|--|--|
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HCI G7 | | | W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer |
| | | | | | 13.11. | 09:45-11:30 | HCI D8 | | | |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HPH G3 | | | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |
| | | | | | Di | 08:00-09:45 | Y15 G19 | | | |

▶▶ Wahlvertiefung: Neurowissenschaften

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|--|--|--|
| 376-1305-10L | Neurobiology | O | 6 KP | 4V | | | | | | |
| 376-1305-00 V | Development of the Nervous System <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50354215 | | | 2 Std. | Mo | 08:00-09:45 | Y15 G40 | | | E. Stoeckli , weitere Dozierende |
| | <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i> | | | | | | | | | |
| 376-1305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50332986 | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | Y15 G40 | | | G. Schrott , L. Filli, W. von der Behrens, weitere Dozierende |
| | <i>BE AWARE: Lecture starts already on 18.09.2017</i> | | | | 18.09. | 10:15-12:00 | Y15 G40 | | | |
| | <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i> | | | | | | | | | |

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|----------|--|--|--|
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | | | A. Oxenius , M. Kopf |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HPH G3 | | | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |
| | | | | | Di | 08:00-09:45 | Y15 G19 | | | |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | | | U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|-------|--|--|---|
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG G3 | | | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | HG F3 | | | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1043-00L | Neuroinformatics - Colloquia (University E- | | 0 KP | 1K | | | | | | |

of Zurich)

No enrolment to this course at ETH Zurich.
Book the corresponding module directly at UZH.
UZH Module Code: INI701

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html>

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|-------------|---------|---|
| 227-1043-00 K | Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 1 Std. | Fr | 16:15-17:00 | Y35 F51 | S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante |
| 227-1047-00L | Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI410 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 227-1047-00 V | Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | Y35 F32 | D. Kiper , A. Gamma |
| 227-1051-00L | Systems Neuroscience (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI415 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-1051-00 V | Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. | Di | 08:00-09:45 | Y35 F32 | D. Kiper |
| 227-1051-00 U | Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 1 Std. | n. V. | | | D. Kiper |
| | <i>Dates by arrangement.</i> | | | | | | | |
| 376-1414-00L | Current Topics in Brain Research (HS) | W | 1 KP | 1.5K | | | | |
| 376-1414-00 K | Current Topics in Brain Research (HS) **together with University of Zurich** BE AWARE: Lecture starts already on 19.9.2017 Mo 12.30-14.00h | | | 1.5 Std. | Mo | 12:15-13:45 | Y35 F32 | I. Mansuy , F. Helmchen, S. Jessberger, M. E. Schwab, weitere Dozierende |
| 227-1045-00L | Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI431 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html | W | 3 KP | 1S | | | | |
| 227-1045-00 S | Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete. | | | 1 Std. | Mo | 17:15-18:00 | Y13 M12 | G. Indiveri , M. Cook, D. Kiper, K. A. Martin |
| 551-1145-00L | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 2 KP | 3V | | | | |
| 551-1145-00 V | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich** | | | 40s Std. | | | | Uni-Dozierende |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|--------|-------------|---------------------|--|
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2) Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078) First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | 3 Std. | Mo | 15:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| | | | Do | 17:15-18:00 | HG D16.2 | |
| | | | 06.11. | 13:15-14:00 | BSA E60 | |
| | | | | 17:15-18:00 | HG D16.2 | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|--|--|--|--|
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | 2 Std. | | | | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
|---------------|---|--------|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|--------|---|
| 551-1409-00L | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | W | 4 KP | 2V | | |
| 551-1409-00 V | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI D8 | J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende |

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------|------------|--|
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | A. Oxenius , M. Kopf |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | 4 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HPH G3 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |
| | | | Di | 08:00-09:45 | Y15 G19 | |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |

▶▶ Wahlvertiefung: Mikrobiologie und Immunologie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|------------------------------|----------|-------------|-------------|------------|--|
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | O | 3 KP | 2V | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HCI G7 | W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer |
| | | | 13.11. | 09:45-11:30 | HCI D8 | |
| 551-0317-00L | Immunology I | O | 3 KP | 2V | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | A. Oxenius , M. Kopf |

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|------------|--|
| 551-0223-00L | Immunology III | W | 4 KP | 2V | | |
| 551-0223-00 V | Immunology III | 2 Std. | Mo | 08:50-10:30 | HIL C10.2 | M. Kopf , M. Bachmann, S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri |
| 551-0512-00L | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology | W | 2 KP | 1S | | |
| 551-0512-00 S | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i> | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 | HPL J34 | U. Suter |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HCI D8 | J. Vorholt-Zambelli , J. Piel |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HCI D8 | M. Aebi , T. Hennet |
| 551-1117-00L | Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology | W | 2 KP | 1S | | |
| 551-1117-00 S | Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50028208</i> | 1 Std. | Di | 17:15-18:00 | Y17 M5 | A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek |
| 551-1153-00L | Systems Biology of Metabolism | W | 4 KP | 2V | | |
| 551-1153-00 V | Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HPL D34 | U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri |
| 551-1171-00L | Immunology: from Milestones to Current Topics | W | 4 KP | 2S | | |
| 551-1171-00 S | Immunology: from Milestones to Current Topics | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIT F12 | B. Ludewig , J. Kisielow, M. Kopf, A. Oxenius, Uni- Dozierende |
| 551-1303-00L | Cellular Biochemistry of Health and Disease | W | 4 KP | 2S | | |

Number of participants limited to 20.

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|-------------|---------------|----------|----------------------------|------------------------|---|
| 551-1303-00 S | Cellular Biochemistry of Health and Disease | | | 2 Std. | Fr | 08:45-10:30 | HIT F11.1 | P. Picotti , Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Loessner , M. Schuppler |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | LFV B42.2 LFV E41 | C. Lacroix , A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab |
| | | | | | 27.09. | 13:15-15:00 | LFO C13 | |
| | | | | | 06.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 | |
| | | | | | | | LFV B42.2 | |
| | | | | | 13.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 LFV B42.2 | |
| 751-4504-00L | Plant Pathology I | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-4504-00 G | Plant Pathology I | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C5 | B. McDonald |
| 551-1145-00L | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications | W | 2 KP | 3V | | | | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i> | | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | |
| 551-1145-00 V | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i> | | | 40s Std. | | | | Uni-Dozierende |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | | | | |
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2) Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078) First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | | | 3 Std. | Mo | 15:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| | | | | | Do | 13:15-14:00 | BSA E60 | |
| | | | | | 06.11. | 17:15-18:00 | HG D16.2 | |
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| 751-4805-00L | Recent Advances in Biocommunication | W | 3 KP | 2S | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | | | | | | | |
| 751-4805-00 S | Recent Advances in Biocommunication | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E41 | C. De Moraes |
| 701-1703-00L | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1703-00 G | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN E42 | A. Hall |
| ▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 752-4005-00L | Lebensmittel-Mikrobiologie I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-4005-00 V | Lebensmittel-Mikrobiologie I | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E1.1 | M. Loessner |
| 701-2413-00L | Evolutionary Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 701-1413-00 V | Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN F46 | T. Städler , P. C. Brunner |
| 701-1413-01 V | Ecological Genetics | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN G42 | A. Widmer , M. Fischer |
| 551-0311-00L | Molecular Life of Plants | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0311-00 V | Molecular Life of Plants | | | 4 Std. | Mo Di | 07:45-09:30 10:15-12:00 | HIT F12 LFO C13 | W. Gruissem , A. Rodriguez-Villalon, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet, S. C. Zeeman |
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | W | 3 KP | 2V | | | | |
| | <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | | | | | | | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HCI J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|----------------------------|--|
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | 4 Std. | Mo Di | 12:45-14:30 08:00-09:45 | HPH G3 Y15 G19 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |
| 529-0731-00L | Nucleic Acids and Carbohydrates | W | 6 KP | 3G | | | |
| 529-0731-00 G | Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i> | | 3 Std. | Di | 07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-11:30 | HCI D2 HCI D2 HCI J3 | D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers |

►► Wahlvertiefung: Zellbiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|---|---|
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 HPM D7.2 U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende | |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | 4 Std. | Mo Di | 12:45-14:30 08:00-09:45 | HPH G3 Y15 G19 Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 HG G3 A. Oxenius , M. Kopf | |
| 376-1305-10L | Neurobiology | W | 6 KP | 4V | | |
| 376-1305-00 V | Development of the Nervous System <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50354215</i> | | 2 Std. | Mo | 08:00-09:45 Y15 G40 E. Stoeckli , weitere Dozierende | |
| | <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i> | | | | | |
| 376-1305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50332986</i> | | 2 Std. | Mo 18.09. | 10:15-12:00 Y15 G40 10:15-12:00 Y15 G40 G. Schrott , L. Filli, W. von der Behrens, weitere Dozierende | |
| | <i>BE AWARE: Lecture starts already on 18.09.2017</i> | | | | | |
| | <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i> | | | | | |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|
| 551-0512-00L | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology | W | 2 KP | 1S | |
| 551-0512-00 S | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i> | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 HPL J34 U. Suter |
| 551-0571-00L | From DNA to Diversity (University of Zurich) | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 551-0571-00 V | From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | 2 Std. | | A. Hajnal , D. Bopp |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 HCI D8 J. Vorholt-Zambelli , J. Piel |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 HCI D8 M. Aebi , T. Hennet |
| 551-1117-00L | Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology | W | 2 KP | 1S | |
| 551-1117-00 S | Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50028208</i> | | 1 Std. | Di | 17:15-18:00 Y17 M5 A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|----|-------------|-----------|---|
| 551-1153-00L | Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 551-1153-00 V | Systems Biology of Metabolism | | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HPL D34 | U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri |
| 551-1171-00L | Immunology: from Milestones to Current Topics | W | 4 KP | 2S | | | | | |
| 551-1171-00 S | Immunology: from Milestones to Current Topics | | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIT F12 | B. Ludewig , J. Kisielow, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende |
| 551-1303-00L | Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 4 KP | 2S | | | | | |
| 551-1303-00 S | Cellular Biochemistry of Health and Disease | | | | 2 Std. | Fr | 08:45-10:30 | HIT F11.1 | P. Picotti , Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis |
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> | | | | 3 Std. | Mo | 08:45-09:30 | HCI H8.1 | D. Hilvert |
| | | | | | | Di | 09:45-11:30 | HCI J4 | |
| | | | | | | | 11:45-12:30 | HCI H2.1 | |
| 551-1409-00L | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 551-1409-00 V | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI D8 | J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende |

►► Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | | 4 Std. Mo 12:45-14:30 HPH G3 Di 08:00-09:45 Y15 G19 |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 551-0571-00L | From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336</i> | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 551-0571-00 V | From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | | 2 Std. A. Hajnal , D. Bopp |
| 551-1303-00L | Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 4 KP | 2S | |
| 551-1303-00 S | Cellular Biochemistry of Health and Disease | | | | 2 Std. Fr 08:45-10:30 HIT F11.1 P. Picotti , Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis |
| 551-0512-00L | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i> | W | 2 KP | 1S | |
| 551-0512-00 S | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i> | | | | 1 Std. Fr 11:45-12:30 HPL J34 U. Suter |
| 551-1153-00L | Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1153-00 V | Systems Biology of Metabolism | | | | 2 Std. Mo 09:45-11:30 HPL D34 U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | | 2 Std. Do 12:45-14:30 HCI D8 M. Aebi , T. Hennet |
| 551-1171-00L | Immunology: from Milestones to Current Topics | W | 4 KP | 2S | |
| 551-1171-00 S | Immunology: from Milestones to Current Topics | | | | 2 Std. Di 12:45-14:30 HIT F12 B. Ludewig , J. Kisielow, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls</i> | W | 3 KP | 2V | |

CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:
https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------------|---------------------|---|
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Puhán , R. Heusser |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Loessner , M. Schuppler |
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann |
| 636-0507-00L | Synthetic Biology II | W | 4 KP | 4A | | | | |
| 636-0507-00 A | Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 4 Std. | n. V. | | | S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling |
| 376-0300-00L | Translational Science for Health and Medicine | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 376-0300-00 G | Translational Science for Health and Medicine ■ | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | IFW A36 | J. Goldhahn , G. von Krogh, C. Wolfrum |
| 551-1145-00L | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications | W | 2 KP | 3V | | | | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i> | | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | |
| 551-1145-00 V | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i> | | | 40s Std. | | | | Uni-Dozierende |
| 551-1409-00L | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1409-00 V | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI D8 | J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende |
| 701-1703-00L | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1703-00 G | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN E42 | A. Hall |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology | W | 4 KP | 3V | | | | |
| | <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | | | | | | | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger |

►► Wahlvertiefung: Biochemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|---|
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | O | 3 KP | 2V | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo 14:45-16:30 HPM D7.2 U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |

►►► Obligatorische Masterkurs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 551-1303-00L | Cellular Biochemistry of Health and Disease | O | 4 KP | 2S | |
| | <i>Number of participants limited to 20.</i> | | | | |
| 551-1303-00 S | Cellular Biochemistry of Health and Disease | | | 2 Std. | Fr 08:45-10:30 HIT F11.1 P. Picotti , Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis |

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | | | 2 Std. | Mo 12:45-14:30 HCl J6 R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo 12:45-14:30 HPH G3 Di 08:00-09:45 Y15 G19 Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---|
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> | | | 3 Std. | Mo 08:45-09:30 HCl H8.1 Di 09:45-11:30 HCl J4 11:45-12:30 HCl H2.1 D. Hilvert |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. | Do 12:45-14:30 HCl D8 M. Aebi, T. Hennet |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do 09:45-11:30 HCl D8 J. Vorholt-Zambelli, J. Piel |
| 551-1153-00L | Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1153-00 V | Systems Biology of Metabolism | | | 2 Std. | Mo 09:45-11:30 HPL D34 U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri |
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. | Mi 14:15-17:00 HG D3.2 J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 CAB G11 J. Stelling |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo 08:15-10:00 HG E1.2 M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2 25.09. 10:15-12:00 HG D7.2 M. Dettling |
| 529-0041-00L | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | W | 6 KP | 3G | |
| 529-0041-00 G | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | | | 3 Std. | Mo 08:45-10:30 HCl H2.1 Mi 11:45-12:30 HCl H2.1 R. Zenobi, M. Badertscher, B. Hattendorf |
| 551-1409-00L | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1409-00 V | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | | | 2 Std. | Do 14:45-16:30 HCl D8 J. Hall, M. Stoffel, weitere Dozierende |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | W | 4 KP | 3V | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-B SSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | | | 3 Std. | Mi 14:15-17:00 BSA E46 HG D16.2 M. Fussenegger |

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | | | 2 Std. | Mo 12:45-14:30 HCl J6 R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo 12:45-14:30 HPH G3 Di 08:00-09:45 Y15 G19 Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|--------|--|--|--|---|
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HCI G7 | | | | W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer |
| | | | | | 13.11. | 09:45-11:30 | HCI D8 | | | | |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | | | | A. Oxenius, M. Kopf |
| 529-0731-00L | Nucleic Acids and Carbohydrates | W | 6 KP | 3G | | | | | | | |
| 529-0731-00 G | Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30.</i> <i>Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i> | | | 3 Std. | Di | 07:45-08:30 | HCI D2 | | | | D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers |
| | | | | | | 08:45-09:30 | HCI D2 | | | | |
| | | | | | | 09:45-11:30 | HCI J3 | | | | |

►► Wahlvertiefung: Pflanzenbiologie

►►► Obligatorische Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|-------------------|--|--|--|---|
| 551-0120-00L | Plant Biology Colloquium I | W | 2 KP | 1K | | | | | | | |
| | <i>Only compulsory for Master students who started their Master in autumn 2017 or later.</i> | | | | | | | | | | |
| | <i>This compulsory course is required only once. It may be taken in autumn as course 551-0120-00 "Plant Biology Colloquium I" or in spring as course 551-0120-01 "Plant Biology Colloquium II".</i> | | | | | | | | | | |
| 551-0120-00 K | Plant Biology Colloquium I | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | LFO C13 ML F39 | | | | C. Sánchez-Rodríguez, W. Gruissem, A. Rodriguez-Villalon, O. Voinnet, S. C. Zeeman |

►►► Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--|--|--|---|
| 551-0311-00L | Molecular Life of Plants | O | 6 KP | 4V | | | | | | | |
| 551-0311-00 V | Molecular Life of Plants | | | 4 Std. | Mo | 07:45-09:30 | HIT F12 | | | | W. Gruissem, A. Rodriguez-Villalon, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet, S. C. Zeeman |
| | | | | | Di | 10:15-12:00 | LFO C13 | | | | |

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------|--|--|--|---|
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | W | 3 KP | 2V | | | | | | | |
| | <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | | | | | | | | | | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HCI J6 | | | | R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HPH G3 | | | | Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |
| | | | | | Di | 08:00-09:45 | Y15 G19 | | | | |
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HCI G7 | | | | W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer |
| | | | | | 13.11. | 09:45-11:30 | HCI D8 | | | | |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | | | | U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |
| 701-2413-00L | Evolutionary Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | | | |
| 701-1413-00 V | Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN F46 | | | | T. Städler, P. C. Brunner |
| 701-1413-01 V | Ecological Genetics | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN G42 | | | | A. Widmer, M. Fischer |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--|--|--|---------------------------|
| 751-4801-00L | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | W | 2 KP | 2G | | | | | | | |
| 751-4801-00 G | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN E42 | | | | D. Mazzi |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | | | | | | | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HCI D8 | | | | M. Aebi, T. Hennet |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|----------|--|--|--|
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HCI D8 | J. Vorholt-Zambelli, J. Piel | | |
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> | | | 3 Std. | Mo | 08:45-09:30 | HCI H8.1 | D. Hilvert | | |
| | | | | | Di | 09:45-11:30 | HCI J4 | | | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI H2.1 | | | |
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW E11 | C. De Moraes, M. Mescher, N. Stanczyk | | |
| 551-1153-00L | Systems Biology of Metabolism | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-1153-00 V | Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HPL D34 | U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri | | |
| 751-4504-00L | Plant Pathology I | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4504-00 G | Plant Pathology I | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C5 | B. McDonald | | |
| 751-4805-00L | Recent Advances in Biocommunication | W | 3 KP | 2S | | | | | | |
| 751-4805-00 S | Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E41 | C. De Moraes | | |
| 551-1409-00L | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-1409-00 V | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI D8 | J. Hall, M. Stoffel, weitere Dozierende | | |

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------|---|--|--|
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HCI J6 | R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban | | |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HPH G3 | Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet | | |
| | | | | | Di | 08:00-09:45 | Y15 G19 | | | |
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HCI G7 | W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer | | |
| | | | | | 13.11. | 09:45-11:30 | HCI D8 | | | |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende | | |

▶▶ Wahlvertiefung: Systembiologie

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------|---|--|--|
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende | | |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HPH G3 | Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet | | |
| | | | | | Di | 08:00-09:45 | Y15 G19 | | | |
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HCI G7 | W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer | | |
| | | | | | 13.11. | 09:45-11:30 | HCI D8 | | | |

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestütz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|-------------|----------|--------------------|--|--|
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | HG D3.2 | J. Stelling | | |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB G11 | J. Stelling | | |
| 636-0706-00L | Spatio-Temporal Modelling in Biology | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 636-0706-00 G | Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture Friday 10-12 h Tutorial Friday 12-13 h ATTENTION: NO LECTURES/TUTORIALS on Sep. 29th and Nov 10th</i> | | | 3 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D16.2 | D. Iber | | |
| | | | | | | 12:15-13:00 | HG D16.2 | | | |

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|------------------------------------|
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. Do 09:45-11:30 HCl D8 | J. Vorholt-Zambelli, J. Piel |
| 551-1153-00L | Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1153-00 V | Systems Biology of Metabolism | | | 2 Std. Mo 09:45-11:30 HPL D34 | U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri |
| 636-0507-00L | Synthetic Biology II | W | 4 KP | 4A | |
| 636-0507-00 A | Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 4 Std. n. V. | S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling |
| 551-0571-00L | From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336</i> | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 551-0571-00 V | From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | A. Hajnal, D. Bopp |
| 636-0009-00L | Evolutionary Dynamics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 636-0009-00 V | Evolutionary Dynamics <i>The lecture will be held each Thursday in Basel (BSA E 46) and will be transmitted via videoconference to Zürich (HG D 16.2). Attention: lecture starts September 28 (no class on September 21) Room change in Basel on Thursday, October 5: Lecture and Tutorial in room Manser</i> | | | 2 Std. Do 09:15-11:00 BSA E46 HG D16.2 | N. Beerenwinkel |
| 636-0009-00 U | Evolutionary Dynamics <i>Attention: Lecture and Tutorial only start Thursday, Sept. 28 (no class/tutorial on Thursday Sept. 21) Room change in Basel on Thursday, October 5: Lecture and Tutorial in room Manser</i> | | | 1 Std. Do 11:15-12:00 BSA E46 HG D16.2 | N. Beerenwinkel |
| 636-0009-00 A | Evolutionary Dynamics <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2s Std. | N. Beerenwinkel |

►► Wahlvertiefung: Strukturbioogie und Biophysik

►►► Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|---|
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | O | 3 KP | 2V | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCl J6 | R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban |

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|--|
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. Mo 14:45-16:30 HPM D7.2 | U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |
| 529-0731-00L | Nucleic Acids and Carbohydrates | W | 6 KP | 3G | |
| 529-0731-00 G | Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i> | | | 3 Std. Di 07:45-08:30 HCl D2 08:45-09:30 HCl D2 09:45-11:30 HCl J3 | D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers |
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. Mo 09:45-11:30 HCl G7 13.11. 09:45-11:30 HCl D8 | W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. Mo 12:45-14:30 HPH G3 Di 08:00-09:45 Y15 G19 | Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|------------|
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> | | | 3 Std. Mo 08:45-09:30 HCl H8.1 09:45-11:30 HCl J4 Di 11:45-12:30 HCl H2.1 | D. Hilvert |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|-----------------|----------------------------|----------------------|--|---|--|
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HCI D8 | | M. Aebi , T. Hennet | |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HCI D8 | | J. Vorholt-Zambelli , J. Piel | |
| 551-1401-00L | Advanced Protein Engineering (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH420</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| | <i>Beschränkte Teilnehmerzahl: max. 10 ETH-Studierende</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | | |
| 551-1401-00 G | Advanced Protein Engineering (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. | | | | | A. Plückthun | |
| 551-1153-00L | Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-1153-00 V | Systems Biology of Metabolism | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HPL D34 | | U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri | |
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 4G | | | | | | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i> | | | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HCI D2 | | P. H. Hünenberger | |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E1.2 | | M. Dettling | |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w 25.09. | 10:15-12:00 | HG E1.2 HG D7.2 | | M. Dettling | |
| 401-6215-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | W | 1.5 KP | 1G | | | | | | |
| 401-6215-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | | | 14s Std. | Di/1 | 13:15-15:00 | CAB G11 | | A. Drewek , M. Mächler | |
| 529-0041-00L | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0041-00 G | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | | | 3 Std. | Mo Mi | 08:45-10:30 11:45-12:30 | HCI H2.1 HCI H2.1 | | R. Zenobi , M. Badertscher, B. Hattendorf | |
| 551-1411-00L | Molecular and Structural Biology III: Current Topics <i>The course will only take place with a minimum of 6 participants.</i> | W | 2 KP | 1V | | | | | | |
| 551-1411-00 V | Molecular and Structural Biology III: Current Topics | | | 1 Std. | Do | 15:45-16:30 | HPK D3 | | K. Locher , F. Allain, N. Ban, R. Glockshuber, M. Pilhofer, E. Weber-Ban | |
| 551-1409-00L | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-1409-00 V | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI D8 | | J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende | |

►► Wahlvertiefung: Biologische Chemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|
| 529-0731-00L | Nucleic Acids and Carbohydrates | O | 6 KP | 3G | | |
| 529-0731-00 G | Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i> | | | 3 Std. | Di 07:45-08:30 HCI D2 08:45-09:30 HCI D2 09:45-11:30 HCI J3 | D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|-------------------|
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> | | | 3 Std. | Mo 08:45-09:30 HCI H8.1 09:45-11:30 HCI J4 Di 11:45-12:30 HCI H2.1 | D. Hilvert |
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 4G | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|---|-------------------------------------|---|
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i> | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HCI D2 | P. H. Hünenberger |
| 529-0241-00L | Advanced Methods and Strategies in Synthesis | W | 7 KP | 3G | | |
| 529-0241-00 G | Advanced Methods and Strategies in Synthesis | 3 Std. | Mo | 12:45-15:30 | HCI J4 | J. W. Bode |
| 529-0233-00L | Organic Synthesis: Methods and Strategies | W | 7 KP | 3G | | |
| 529-0233-00 G | Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i> | 3 Std. | Mi | 12:45-15:30 13:45-15:30 | HCI J3 HCI H8.1 | E. M. Carreira |
| 529-0243-00L | Reactive Intermediates | W | 7 KP | 3G | | |
| 529-0243-00 G | Reactive Intermediates | 3 Std. | Do Fr | 10:45-11:30 09:45-11:30 | HCI D2 HCI D2 | P. Chen |
| 529-0041-00L | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | W | 6 KP | 3G | | |
| 529-0041-00 G | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | 3 Std. | Mo Mi | 08:45-10:30 11:45-12:30 | HCI H2.1 HCI H2.1 | R. Zenobi, M. Badertscher, B. Hattendorf |
| 529-0240-00L | Chemical Biology - Peptides | W | 6 KP | 3G | | |
| 529-0240-00 G | Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 8:45 - 10:30 on Thursday Exercise 10:45 - 11:30 or 11:45 - 12:45 immediately after the lecture on Thursday</i> | 3 Std. | Do | 08:45-10:30 10:45-11:30 11:45-12:30 | HCP E47.2 HCP E47.2 HCP E47.2 | H. Wennemers |
| 551-1409-00L | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | W | 4 KP | 2V | | |
| 551-1409-00 V | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI D8 | J. Hall, M. Stoffel, weitere Dozierende |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | W | 4 KP | 3V | | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger |

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|---|
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HCI J6 R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |

►► Empfohlene Wahlfächer (für alle Master Vertiefungen)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|--|
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | W+ | 2 KP | 2G | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 27.09. 17:15-19:00 20.12. 17:15-19:00 | LFV E41 LFO C13 LFO C13 G. Achermann |

► Projektarbeiten (für alle Master Vertiefungen)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---------------------------|----------|--------------|------------|------------|
| 551-1801-00L | Research Project I | O | 15 KP | 34A | |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|-----------------|--------------|
| 551-1801-00 A | Research Project I ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under https://www.biol.ethz.ch/en/studies/master/research-projects.html</i> | | | 480s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 551-1801-01L | Research Project II | O | 15 KP | 34A | |
| 551-1801-01 A | Research Project II ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under https://www.biol.ethz.ch/en/studies/master/research-projects.html</i> | | | 480s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|-----------------|--------------|
| 551-1800-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. in der Kategorie Projektarbeiten mindestens 30 KP erworben haben.</i> | O | 30 KP | 64D | |
| 551-1800-00 D | Master's Thesis ■ <i>Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under "Lernmaterialien" > "Information")</i> | | | 900s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Master-Prüfung

siehe Studienreglement 2006 für den Master-Studiengang Biologie, Art. 38

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--------------|
| 551-1800-01L | Master's Examination <i>Zur Master Examination wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | O | 4 KP | | |
| 551-1800-01 A | Master's Examination ■ <i>Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under the http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf</i> | | | 4.5s Std. n. V. | Dozent/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BIOL.

Biologie Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Biomedical Engineering Master

► Vertiefungsfächer

►► Bioelectronics

►►► Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|---|
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. Mo 16:15-18:00 ETF E1 Do 11:15-12:00 HG F3 | B. Nelson |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i> | | | 4 Std. Do 10:15-13:00 ML F36 | A. Stemmer |
| 151-0621-00L | Microsystems I: Process Technology and Integration | W | 6 KP | 3V+3U | |
| 151-0621-00 V | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 HG E5 | C. Hierold, M. Haluska |
| 151-0621-00 U | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 3 Std. Di 15:15-18:00 NO C60 | M. Haluska |
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. Mo 13:15-15:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7 | S. Kozerke, K. P. Prüssmann |
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E6 10:15-11:00 ETZ E8 | J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 227-0393-10L | Bioelectronics and Biosensors | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0393-10 V | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. Mi 14:15-16:00 ETF C1 | J. Vörös, M. F. Yanik, T. Zambelli |
| 227-0393-10 U | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. Mi 13:15-14:00 ETF C1 16:15-17:00 ETF C1 | M. F. Yanik, J. Vörös, T. Zambelli |
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. Fr 08:15-12:00 CHN C14 | H.-A. Loeliger |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 HG G3 | V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. Do 10:15-11:00 HG F3 | V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. Fr 08:15-11:00 ETF E1 | K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. Fr 14:45-15:30 HCI H8.1 | B. K. R. Müller |

►►► Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Bioelectronics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|---|
| 227-0166-00L | Analog Integrated Circuits | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0166-00 V | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E6 | Q. Huang |
| 227-0166-00 U | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. Fr 13:15-15:00 ETZ E6 | Q. Huang |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0468-00L | Analog Signal Processing and Filtering | W | 6 KP | 2V+2U | |
| | <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i> | | | | |
| 227-0468-00 V | Analog Signal Processing and Filtering | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E7 15.11. 08:15-10:00 IFW A36 | H. Schmid |
| 227-0468-00 U | Analog Signal Processing and Filtering | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 ETZ E7 15.11. 10:15-12:00 IFW A36 | H. Schmid |
| 227-0981-00L | Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering | W | 4 KP | 2V+2A | |
| | <i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number</i> | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|----------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| | <i>should be equal.</i> | | | | | | | | |
| 227-0981-00 V | Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** In order to synchronize the schedule between ETH and UZH students, the course will start on the 26.09. The final lecture will be on 12.12</i> | 2 Std. | Di 12.12. | 10:15-12:00 12:15-14:00 | HG E41 HG E41 | | | V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich | |
| 227-0981-00 A | Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | 2 Std. | | | | | | V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich | |
| | <i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i> | | | | | | | | |
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | | | |
| | <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> | | | | | | | | |
| 227-1033-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | 2 Std. | Mo | 13:00-14:45 | Y44 | | | T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu | |
| | <i>Lecture: Mo 13 - 15h</i> | | | | | | | | |
| | <i>Exercises: by arrangement</i> | | | | | | | | |
| | <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50374188</i> | | | | | | | | |
| | <i>Room: I44 H05</i> | | | | | | | | |
| 227-1033-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | 3 Std. | n. V. | | | | | T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu | |
| | <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50374188</i> | | | | | | | | |
| | <i>Dates by arrangement. Room to be announced.</i> | | | | | | | | |
| 227-2037-00L | Physical Modelling and Simulation | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-2037-00 G | Physical Modelling and Simulation | 4 Std. | Do | 08:15-12:00 | ETZ E6 | | | J. Smajic | |
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CLA E4 | | | A. Ferrari | |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 | ML F40 | | | A. Ferrari | |
| 151-0509-00L | Microscale Acoustofluidics | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 30.</i> | | | | | | | | |
| 151-0509-00 G | Microscale Acoustofluidics | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | LFW C4 | | | J. Dual | |
| 376-1103-00L | Frontiers in Nanotechnology | W | 4 KP | 4V | | | | | |
| 376-1103-00 V | Frontiers in Nanotechnology | 4 Std. | Mo Fr | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HCP E47.3 HCP E47.3 | | | V. Vogel, weitere Dozierende | |
| 376-1219-00L | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1219-00 V | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G59 | | | R. Riener, O. Lambercy | |
| 376-1351-00L | Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 376-1351-00 V | Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML H41.1 | | | E. Delamarche | |
| 529-0837-00L | Biomicrofluidic Engineering | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 30.</i> | | | | | | | | |
| 529-0837-00 G | Biomicrofluidic Engineering | 3 Std. | Mo Di | 15:45-17:30 11:45-12:30 | HCI H2.1 HCI J3 | | | A. de Mello | |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology | W | 4 KP | 3V | | | | | |
| | <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|---------------------|-----------------------|
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger |
|---------------|--|--------|----|-------------|---------------------|-----------------------|

►►► Biologiefächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------------|----------------------------|
| 227-0399-10L | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | W | 3 KP | 2G | |
| 227-0399-10 G | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 ETZ E8 | P. Mächler, M. Wyss |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | W | 3 KP | 3G | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETZ H91 | C. Frei |
| 227-0949-00L | Biological Methods for Engineers (Basic Lab) <i>Number of participants limited to 10.</i> | W | 2 KP | 4P | |
| 227-0949-00 P | Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Takes place on 4 Thursday afternoons: November 30, December 7, 14 and 21.</i> | | | 60s Std. | C. Frei |

Location to be announced.

►► Bioimaging

►►► Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. Mo 13:15-15:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7 | S. Kozerke, K. P. Prüssmann |
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E6 10:15-11:00 ETZ E8 | J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9 | M. Stampanoni, P. A. Kaestner |

►►► Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Bioimaging besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|---------------------|
| 227-0391-00L | Medical Image Analysis | W | 3 KP | 2G | |
| 227-0391-00 G | Medical Image Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i> | | | 2 Std. | E. Konukoglu |
| 227-0455-00L | Terahertz: Technology & Applications | W | 3 KP | 2V | |
| 227-0455-00 V | Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | K. Sankaran |
| 227-0967-00L | Computational Neuroimaging Clinic <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Lehrveranstaltung "Methods & Models for fMRI Data Analysis" (227-0969-00L).</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 227-0967-00 V | Computational Neuroimaging Clinic | | | 2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ H91 | K. Stephan |
| 227-0969-00L | Methods & Models for fMRI Data Analysis | W | 6 KP | 4V | |
| 227-0969-00 V | Methods & Models for fMRI Data Analysis | | | 4 Std. Di 08:15-12:00 LFW E13 | K. Stephan |
| 227-0971-00L | Computational Psychiatry | W | 3 KP | 4S | |
| 227-0971-00 S | Computational Psychiatry <i>Block course from August 28 until September 1, 2017</i> | | | 60s Std. 28.08. 08:15-18:00 NO C60 29.08. 08:15-18:00 NO C60 30.08. 08:15-18:00 NO C60 31.08. 08:15-18:00 NO C60 01.09. 08:15-18:00 NO C60 | K. Stephan |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|-------------|----------|--|---|--|
| 227-2037-00L | Physical Modelling and Simulation | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-2037-00 G | Physical Modelling and Simulation | | | 4 Std. | Do | 08:15-12:00 | ETZ E6 | | J. Smajic | |
| 151-0105-00L | Quantitative Flow Visualization | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0105-00 V | Quantitative Flow Visualization | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | ML H41.1 | | T. Rösigen | |
| 151-0105-00 U | Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i> | | | 1 Std. | Di | 12:15-14:00 | ML H34.1 | | T. Rösigen | |
| | | | | | | 13:15-14:00 | ML H41.2 | | | |
| 376-1279-00L | Virtual Reality in Medicine | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 376-1279-00 V | Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | R. Riener | |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 4 KP | 4G | | | | | | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i> | | | 4 Std. | Do | 10:15-13:00 | ML F36 | | A. Stemmer | |
| 252-0543-01L | Computer Graphics | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 252-0543-01 V | Computer Graphics | | | 3 Std. | Mo | 13:15-14:00 | ML F39 | | M. Gross, J. Novak | |
| | | | | | Fr | 10:15-12:00 | CAB G51 | | | |
| 252-0543-01 U | Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG D1.1 | | M. Gross, J. Novak | |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | | B. K. R. Müller | |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | | B. K. R. Müller | |
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | | | | |
| | <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> | | | | | | | | | |
| 227-1033-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:00-14:45 | Y44 | | T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu | |
| | <i>Lecture: Mo 13 - 15h</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Exercises: by arrangement</i> | | | | | | | | | |
| | <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188</i> | | | | | | | | | |
| 227-1033-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | | T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu | |
| | <i>Dates by arrangement. Room to be announced.</i> | | | | | | | | | |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG G3 | | V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin | |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | HG F3 | | V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin | |
| 465-0953-00L | Biostatistics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 465-0953-00 V | Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | |
| 465-0953-00 U | Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | | |

►►► Biologiefächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------------------|
| 227-0399-10L | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | W | 3 KP | 2G | |
| 227-0399-10 G | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | | | 2 Std. | Di 08:15-10:00 ETZ E8 |
| | | | | | P. Mächler, M. Wyss |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I | W | 3 KP | 3G | |
| | <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | | | | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | 3 Std. | Do 13:15-16:00 ETZ H91 |
| | | | | | C. Frei |
| 227-0949-00L | Biological Methods for Engineers (Basic Lab) | W | 2 KP | 4P | |
| | <i>Number of participants limited to 10.</i> | | | | |

227-0949-00 P Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ 60s Std. C. Frei
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Takes place on 4 Thursday afternoons: November 30, December
7, 14 and 21.

Location to be announced.

►► Biomechanics

►►► Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. Mo Di 13:15-15:00 HG E19 13:15-16:00 HG E7 | S. Kozerke, K. P. Prüssmann |
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E6 10:15-11:00 ETZ E8 | J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9 | M. Stampanoni, P. A. Kaestner |
| 376-0121-00L | Multiscale Bone Biomechanics | W | 6 KP | 4S | |
| | <i>Number of participants limited to 25.</i> | | | | |
| 376-0121-00 S | Multiscale Bone Biomechanics ■ | | | 4 Std. Fr 07:45-09:30 HCP E47.1 12:45-14:30 HCP E47.2 | R. Müller |
| 376-1651-00L | Clinical and Movement Biomechanics | W | 4 KP | 3G | |
| 376-1651-00 G | Clinical and Movement Biomechanics | | | 3 Std. Mi 13:45-16:30 HCP E47.3 | S. Lorenzetti, R. List, N. Singh |
| 376-1985-00L | Trauma Biomechanics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 376-1985-00 V | Trauma Biomechanics | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 HG D7.1 | K.-U. Schmitt, M. H. Muser |
| 376-1985-00 U | Trauma Biomechanics | | | 1 Std. Do/2w 13:15-15:00 HG E33.3 | K.-U. Schmitt, M. H. Muser |

►►► Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Biomechanics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|-------------------------------------|
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CLA E4 | A. Ferrari |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. Fr 13:15-14:00 ML F40 | A. Ferrari |
| 151-0524-00L | Continuum Mechanics I | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0524-00 V | Continuum Mechanics I | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2 | E. Mazza |
| 151-0524-00 U | Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. Mi 12:15-13:00 HG E1.1 | E. Mazza |
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. Mo 16:15-18:00 ETF E1 Do 11:15-12:00 HG F3 | B. Nelson |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i> | | | 4 Std. Do 10:15-13:00 ML F36 | A. Stemmer |
| 263-5001-00L | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 263-5001-00 V | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 263-5001-00 U | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 1 Std. Fr 10:15-11:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 376-1103-00L | Frontiers in Nanotechnology | W | 4 KP | 4V | |
| 376-1103-00 V | Frontiers in Nanotechnology | | | 4 Std. Mo 09:45-11:30 HCP E47.3 Fr 12:45-14:30 HCP E47.3 | V. Vogel, weitere Dozierende |
| 376-1219-00L | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | W | 3 KP | 2V | |
| 376-1219-00 V | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G59 | R. Riener, O. Lambercy |
| 376-1279-00L | Virtual Reality in Medicine | W | 3 KP | 2V | |
| 376-1279-00 V | Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | R. Riener |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|-----------|--|
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | ETF E1 | K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong |
| 376-1351-00L | Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1351-00 V | Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML H41.1 | E. Delamarche |
| 376-1720-00L | Application of MATLAB in the Human Movement Sciences | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 376-1720-00 G | Application of MATLAB in the Human Movement Sciences | | | 2 Std. | Di | 08:00-09:35 | HIL C10.2 | R. van de Langenberg |
| 376-1974-00L | Colloquium in Biomechanics | W | 2 KP | 2K | | | | |
| 376-1974-00 K | Colloquium in Biomechanics | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG D3.2 | B. Helgason, S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong |
| 376-2017-00L | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-2017-00 V | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG D5.2 | K.-U. Schmitt, J. Goldhahn |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 465-0953-00L | Biostatistics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 465-0953-00 V | Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 465-0953-00 U | Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | |

►►► Biologiefächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 227-0399-10L | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | W | 3 KP | 2G | |
| 227-0399-10 G | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | | | 2 Std. | Di 08:15-10:00 ETZ E8 P. Mächler, M. Wyss |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | W | 3 KP | 3G | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | 3 Std. | Do 13:15-16:00 ETZ H91 C. Frei |
| 227-0949-00L | Biological Methods for Engineers (Basic Lab) <i>Number of participants limited to 10.</i> | W | 2 KP | 4P | |
| 227-0949-00 P | Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Takes place on 4 Thursday afternoons: November 30, December 7, 14 and 21.</i> | | | 60s Std. | C. Frei |
| | <i>Location to be announced.</i> | | | | |

►► Medical Physics

►►► Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. | Mo 13:15-15:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7 S. Kozerke, K. P. Prüssmann |
| 402-0341-00L | Medical Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0341-00 V | Medical Physics I | | | 2 Std. | Do 14:45-16:30 HCI J4 P. Manser |
| 402-0341-00 U | Medical Physics I | | | 1 Std. | Do 16:45-17:30 HCI J4 P. Manser |
| 227-0943-00L | Radiobiology | W | 2 KP | 2V | |
| 227-0943-00 V | Radiobiology | | | 2 Std. | Do 12:45-14:30 HCI J6 M. Pruschy |

►►► Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Biomechanics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr 12:45-14:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. | Fr 14:45-15:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller |

►►► Weitere Wahlfächer

Diese Fächer können für die Vertiefung in Medical Physics geeignet sein. Bitte konsultieren Sie Ihren Track Adviser.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--------|--|--|--|
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | | | | | | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETF C1 | | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu | |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | ETF C1 | | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--|---------------------------------------|--|
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | ETZ E9 | | M. Stampanoni , P. A. Kaestner | |

►►► Biologiefächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|--|-----------------------------|--|
| 227-0399-10L | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 227-0399-10 G | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | ETZ E8 | | P. Mächler , M. Wyss | |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| | <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | | | | | | | | | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETZ H91 | | C. Frei | |
| | <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | | | | | | | |

►► Molecular Bioengineering

►►► Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------------|---|----------------------------|--|--|--|
| 376-1103-00L | Frontiers in Nanotechnology | W | 4 KP | 4V | | | | | | |
| 376-1103-00 V | Frontiers in Nanotechnology | | | 4 Std. | Mo Fr | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HCP E47.3 HCP E47.3 | | V. Vogel , weitere Dozierende | |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | ETF E1 | | K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong | |
| | <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | | | | | | | |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | | B. K. R. Müller | |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | | B. K. R. Müller | |
| 465-0953-00L | Biostatistics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 465-0953-00 V | Biostatistics | | | 2 Std. | | | | | | |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | | | | | | |
| 465-0953-00 U | Biostatistics | | | 1 Std. | | | | | | |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | | | | | | |
| 551-0103-00L | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | W | 5 KP | 5V | | | | | | |
| 551-0103-00 V | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo Di Do | 10:45-12:30 09:45-11:30 08:45-09:30 | HCI G3 HCI G3 HPH G2 | | E. Hafen , J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner | |
| | | | | | 15.12. | 11:45-13:30 | HCP E47.1 | | | |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology | W | 4 KP | 3V | | | | | | |
| | <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | | | | | | | | | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | | M. Fussenegger | |
| | <i>Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | | | | | | | | | |

►►► Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Molecular Bioengineering besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|----------------------------|-----------------|--|-------------------------------------|--|
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. | Mo Do | 16:15-18:00 11:15-12:00 | ETF E1 HG F3 | | B. Nelson | |
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | | | | | | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging | | | 5 Std. | Mo Di | 13:15-15:00 13:15-16:00 | HG E19 HG E7 | | S. Kozerke , K. P. Prüssmann | |
| | <i>**together with University of Zurich**</i> | | | | | | | | | |
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------|---|---|
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. | Mi | 08:15-10:00 ETZ E6 10:15-11:00 ETZ E8 | J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 227-0393-10L | Bioelectronics and Biosensors | W | 6 KP | 2V+2U | | | |
| 227-0393-10 V | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 ETF C1 | J. Vörös , M. F. Yanik, T. Zambelli |
| 227-0393-10 U | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. | Mi | 13:15-14:00 ETF C1 16:15-17:00 ETF C1 | M. F. Yanik , J. Vörös, T. Zambelli |
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | | | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 ETZ E9 | M. Stampanoni , P. A. Kaestner |
| 227-0981-00L | Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering <i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number should be equal.</i> | W | 4 KP | 2V+2A | | | |
| 227-0981-00 V | Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** In order to synchronize the schedule between ETH and UZH students, the course will start on the 26.09. The final lecture will be on 12.12</i> | | | 2 Std. | Di 12.12. | 10:15-12:00 HG E41 12:15-14:00 HG E41 | V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich |
| 227-0981-00 A | Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> <i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i> | | | 2 Std. | | | V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich |
| 327-0505-00L | Surfaces, Interfaces and their Applications I | W | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 327-0505-00 V | Surfaces, Interfaces and their Applications I | | | 2 Std. | Mo | 08:45-10:30 HCI J7 | N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa |
| 327-0505-00 U | Surfaces, Interfaces and their Applications I | | | 1 Std. | Mo | 10:45-11:30 HCI J7 | N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa |
| 327-1101-00L | Biom mineralization | W | 2 KP | 2V | | | |
| 327-1101-00 V | Biom mineralization | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 ML H34.3 | K.-H. Ernst |
| 376-1622-00L | Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 16</i> | W | 5 KP | 4P | | | |
| 376-1622-00 P | Practical Methods in Tissue Engineering ■ | | | 4 Std. | Mo | 12:45-16:30 HPL D21.2 | K. Würtz-Kozak , O. Krupkova, M. Zenobi-Wong |
| 402-0341-00L | Medical Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0341-00 V | Medical Physics I | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 HCI J4 | P. Manser |
| 402-0341-00 U | Medical Physics I | | | 1 Std. | Do | 16:45-17:30 HCI J4 | P. Manser |
| 529-0240-00L | Chemical Biology - Peptides | W | 6 KP | 3G | | | |
| 529-0240-00 G | Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 8:45 - 10:30 on Thursday Exercise 10:45 - 11:30 or 11:45 - 12:45 immediately after the lecture on Thursday</i> | | | 3 Std. | Do | 08:45-10:30 HCP E47.2 10:45-11:30 HCP E47.2 11:45-12:30 HCP E47.2 | H. Wennemers |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 1.5V | | | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 1.5 Std. | Di/1 | 12:45-15:30 HIL E9 | J.-C. Leroux , A. Spyrogianni Roveri |
| 636-0507-00L | Synthetic Biology II | W | 4 KP | 4A | | | |
| 636-0507-00 A | Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 4 Std. | n. V. | | S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling |

▶▶▶ Weitere Wahlfächer

Diese Fächer können für die Vertiefung in Molecular Bioengineering geeignet sein. Bitte konsultieren Sie Ihren Track Adviser.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|--|
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. | Mo 13.11. |
| | | | | | 09:45-11:30 HCI G7 09:45-11:30 HCI D8 |
| | | | | | W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do |
| | | | | | 09:45-11:30 HCI D8 |
| | | | | | J. Vorholt-Zambelli , J. Piel |

▶▶▶ Biologiefächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|
| 227-0399-10L | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | W | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|----------------------------|
| 227-0399-10 G | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | ETZ E8 | P. Mächler, M. Wyss |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETZ H91 | C. Frei |
| 227-0949-00L | Biological Methods for Engineers (Basic Lab) <i>Number of participants limited to 10.</i> | W | 2 KP | 4P | | | | |
| 227-0949-00 P | Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Takes place on 4 Thursday afternoons: November 30, December 7, 14 and 21.</i> | | | 60s Std. | | | | C. Frei |
| | <i>Location to be announced.</i> | | | | | | | |

► Semesterarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------|------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| 227-1101-00L | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i> | E- | 0 KP | | | | | |
| 227-1101-00 S | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences | | | 4s Std. | 06.11. 20.11. | 15:15-17:00 15:15-17:00 | ETF C1 ETF C1 | J. Leuthold |
| 227-1772-10L | Semester Project <i>Registration in mystudies required!</i> | O | 8 KP | 20A | | | | |
| 227-1772-10 A | Semester Project | | | 20 Std. | n. V. | | | Professor/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|--------------|------------|------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| 227-1101-00L | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i> | E- | 0 KP | | | | | |
| 227-1101-00 S | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences | | | 4s Std. | 06.11. 20.11. | 15:15-17:00 15:15-17:00 | ETF C1 ETF C1 | J. Leuthold |
| 227-1700-00L | Master's Thesis <i>Admission only if all of the following apply: a. bachelor program successfully completed; b. successful completion of the track core courses, the biology laboratory and the semester project; c. acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program.</i> | O | 30 KP | 40D | | | | |
| | <i>Registration in mystudies required!</i> | | | | | | | |
| 227-1700-00 D | Master's Thesis ■ | | | 40 Std. | n. V. | | | Professor/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET.

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|------------------|---|
| 227-0970-00L | Research Topics in Biomedical Engineering | Z | 0 KP | 2K | | | | |
| 227-0970-00 K | Research Topics in Biomedical Engineering | | | 2 Std. | Di 12.12. | 17:15-18:00 17:15-18:00 | ETZ E6 ETZ E8 | M. Rudin, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Stamparoni, K. Stephan, J. Vörös |
| 227-0980-00L | Seminar on Biomedical Magnetic Resonance | Z | 0 KP | 2S | | | | |
| 227-0980-00 S | Seminar on Biomedical Magnetic Resonance | | | 2 Std. | Do | 12:15-13:00 | ETZ E6 | K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Rudin |

Biomedical Engineering Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biotechnologie Master

► Master-Studium (Studienreglement 2017)

►► Kernfächer

Students need to acquire a total of 8 ECTS in lectures in this category.
The list of core courses is a closed list, no other course can be added to this category.
Students need to pass both lectures offered in this category.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 636-0101-00L | Systems Genomics <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0005-00L "Systems Biology". Students that already passed course 636-0005-00 cannot receive credits for course 636-0101-00.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 636-0101-00 G | Systems Genomics <i>Lecture takes place at the D-BSSE in Basel. Lecture: 11-13, Tutorial: 17-18 Attention: No lecture on Wednesday, September 20 Lecture starts Wednesday, September 27 (in room Manser, Building 1078)</i> | | | 3 Std. Mi | 11:15-13:00 BSA E46 17:15-18:00 BSA E46 N. Beerenwinkel, C. Beisel, S. Reddy |
| 636-0102-00L | Advanced Bioengineering | O | 4 KP | 3S | |
| 636-0102-00 S | Advanced Bioengineering <i>The lecture will take place Friday 11-13h, Tutorials Friday 17-18h Attention: Friday, September 29 lecture only from 12.00-13.00. On Friday, November 10 no tutorial, only lecture from 11.00-13.00.</i> | | | 3 Std. Fr | 11:15-13:00 BSA E46 17:15-18:00 BSA E46 10.11. 11:15-13:00 BSA E46 S. Panke, Y. Benenson, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, M. H. Khammash, D. J. Müller, R. Paro, R. Platt, T. Schroeder |

►► Praktika

Students need to acquire a total of 14 ECTS in lab courses.
All listed lab courses are mandatory.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------------------------------|
| 636-0201-00L | Lab Course: Methods in Cell Analysis and Laboratory Automation <i>Only for Biotechnology MSc, Programme Regulations 2017.</i> | O | 2 KP | 6P | |
| 636-0201-00 P | Lab Course: Methods in Cell Analysis and Laboratory Automation <i>The Lab Course will take place Monday/Tuesday 9-17h, 10 days in total, start of this lab course is on Monday, September 25 2017.</i> | | | 80s Std. | T. Horn |
| 636-0202-00L | Lab Course: Next-Generation Sequencing <i>Only for Biotechnology MSc, Programme Regulations 2017.</i> | O | 2 KP | 5P | |
| 636-0202-00 P | Lab Course: Next-Generation Sequencing <i>The Lab Course will take place Monday/Tuesday 9-17h, 8 days in total, start of this lab course is on Monday, October 30 2017.</i> | | | 64s Std. | C. Beisel, R. Paro, S. Reddy |
| 636-0203-00L | Lab Course: Microsystems and Microfluidics in Biology <i>Only for Biotechnology MSc, Programme Regulations 2017.</i> | O | 2 KP | 5P | |
| 636-0203-00 P | Lab Course: Microsystems and Microfluidics in Biology <i>The Lab Course will take place Monday/Tuesday 9-17h, 8 days in total, start of this lab course is on Monday, November 27 2017.</i> | | | 64s Std. | P. S. Dittrich, A. Hierlemann |

►► Vertiefungsfächer

Students need to acquire a total of 24 ECTS in this category.
The list of advanced courses is a closed list, no other course can be added to this category.

►►► Biomolekulare Orientierung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 636-0103-00L | Microtechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0020-00 "Microtechnology and Microelectronics". Students that already passed course 636-0020-00 cannot receive credits for course 636-0103-00.</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 636-0103-00 G | Microtechnology <i>First lecture takes place on Thursday, Sept. 28 (no class on Sept. 21)</i> | | | 3 Std. Do | 14:15-17:00 BSA E46 A. Hierlemann |
| 636-0104-00L | Nanomachines of the Cell <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 626-0010-00L "Nanomachines of the Cell (Part I): Principles". Students that already passed course 626-0010-00 cannot receive credits for course 636-0104-00.</i> | W | 4 KP | 3G | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 636-0104-00 G | Nanomachines of the Cell <i>First lecture takes place on Thursday, Sept. 28 (in room Manser, Bldg. 1078 instead of room BSA E60, Euler) Attention: No class on Thursday, Oct. 5</i> | | 3 Std. | Do | 11:15-13:00 17:15-18:00 | BSA E60 BSA E60 | D. J. Müller |
| 636-0105-00L | Introduction to Biological Computers <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0011-00L "Introduction to Biological Computers". Students that already passed course 636-0011-00L cannot receive credits for course 636-0105-00L.</i> | W | 4 KP | 3G | | | |
| 636-0105-00 G | Introduction to Biological Computers <i>first lecture takes place on Friday, Sept. 29 No lecture on Friday, November 10</i> | | 3 Std. | Fr | 14:15-17:00 | BSA E46 | Y. Benenson |
| 636-0106-00L | Advanced Imaging Technologies <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0014-00L "Imaging in Systems Biology". Students that already passed course 636-0014-00 cannot receive credits for course 636-0106-00.</i> | W | 4 KP | 3G | | | |
| 636-0106-00 G | Advanced Imaging Technologies <i>First lecture takes place on Thursday, Sept. 28 (in room Manser, Bldg. 1078 instead of room BSA E60, Euler) Attention: No class on Thursday, Oct. 5</i> | | 3 Std. | Do | 08:15-11:00 | BSA E60 | P. Pantazis |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | W | 4 KP | 3V | | | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger |
| 636-0107-00L | Microbial Biotechnology | W | 4 KP | 3G | | | |
| 636-0107-00 G | Microbial Biotechnology <i>First lecture takes place on Friday, Sept. 29 only from 08.00-09.00h.</i> | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | BSA E46 | S. Panke, M. Jeschek |
| 636-0018-00L | Data Mining I | W | 6 KP | 3G+2A | | | |
| 636-0018-00 G | Data Mining I <i>The lecture will be held each Wednesday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Lecture in Basel/Zürich: Wednesday 8-11h (BSA E46 / HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, October 4 (No classes on 20.09. and 27.09).</i> | | 3 Std. | Mi | 08:15-11:00 | BSA E46 HG D16.2 | K. M. Borgwardt |
| 636-0018-00 A | Data Mining I <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | 2 Std. | | | | K. M. Borgwardt |
| 636-0550-00L | Biomolecular Nanotechnology | W | 3 KP | 2V | | | |
| 636-0550-00 V | Biomolecular Nanotechnology (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> | | 2 Std. | | | | M. Nash |

▶▶▶ System-Orientierung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 636-0103-00L | Microtechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0020-00 "Microtechnology and Microelectronics". Students that already passed course 636-0020-00 cannot receive credits for course 636-0103-00.</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 636-0103-00 G | Microtechnology <i>First lecture takes place on Thursday, Sept. 28 (no class on Sept. 21)</i> | | 3 Std. | Do | 14:15-17:00 BSA E46 A. Hierlemann |
| 636-0104-00L | Nanomachines of the Cell <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 626-0010-00L "Nanomachines of the Cell (Part I): Principles". Students that already passed course 626-0010-00 cannot receive credits for course 636-0104-00.</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 636-0104-00 G | Nanomachines of the Cell <i>First lecture takes place on Thursday, Sept. 28 (in room Manser, Bldg. 1078 instead of room BSA E60, Euler) Attention: No class on Thursday, Oct. 5</i> | | 3 Std. | Do | 11:15-13:00 BSA E60 17:15-18:00 BSA E60 D. J. Müller |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|----|-------------|---------------------|------------------------|
| 636-0105-00L | Introduction to Biological Computers <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0011-00L "Introduction to Biological Computers". Students that already passed course 636-0011-00L cannot receive credits for course 636-0105-00L.</i> | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 636-0105-00 G | Introduction to Biological Computers <i>first lecture takes place on Friday, Sept. 29 No lecture on Friday, November 10</i> | | | | 3 Std. | Fr | 14:15-17:00 | BSA E46 | Y. Benenson |
| 636-0106-00L | Advanced Imaging Technologies <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0014-00L "Imaging in Systems Biology". Students that already passed course 636-0014-00 cannot receive credits for course 636-0106-00.</i> | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 636-0106-00 G | Advanced Imaging Technologies <i>First lecture takes place on Thursday, Sept. 28 (in room Manser, Bldg. 1078 instead of room BSA E60, Euler) Attention: No class on Thursday, Oct. 5</i> | | | | 3 Std. | Do | 08:15-11:00 | BSA E60 | P. Pantazis |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | W | 4 KP | 3V | | | | | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger |
| 636-0018-00L | Data Mining I | W | 6 KP | 3G+2A | | | | | |
| 636-0018-00 G | Data Mining I <i>The lecture will be held each Wednesday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Lecture in Basel/Zürich: Wednesday 8-11h (BSA E46 / HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, October 4 (No classes on 20.09. and 27.09).</i> | | | | 3 Std. | Mi | 08:15-11:00 | BSA E46 HG D16.2 | K. M. Borgwardt |
| 636-0018-00 A | Data Mining I <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | | 2 Std. | | | | K. M. Borgwardt |

►► Projektarbeiten und Industrie-Praxis

*Students need to acquire a total of 20 ECTS in this category.
Either choose Research Project I (8 ECTS) and Research Project II (12 ECTS)
Or choose Research Project I (8 ECTS) and Industry Internship (12 ECTS)*

►►► Projektarbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|-----------------|
| 636-0802-00L | Research Project I <i>Only for Biotechnology MSc, Programme Regulations 2017.</i> | O | 8 KP | 23A | |
| 636-0802-00 A | Research Project I ■ | | | 320s Std. | Professor/innen |
| 636-0803-00L | Research Project II <i>Enrollment only for students that don't do an industry internship but two research projects.</i> | W | 12 KP | 34A | |
| | <i>Only for Biotechnology MSc, Programme Regulations 2017.</i> | | | | |
| 636-0803-00 A | Research Project II ■ | | | 480s Std. | Professor/innen |

►►► Industrie-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|-----------------|
| 636-0804-00L | Industry Internship <i>Only for Biotechnology MSc, Programme Regulations 2017.</i> | W | 12 KP | 34A | |
| 636-0804-00 A | Industry Internship ■ | | | 480s Std. | Professor/innen |

► Master-Studium (Studienreglement 2009)

►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|
| 636-0013-00L | Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation <i>This lecture will be offered in spring</i> | W+ | 6 KP | 3G | |

semester in the future, starting spring 2018

636-0013-00 G Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation 3 Std. T. Schroeder
*Findet dieses Semester nicht statt.
 Takes place at the D-BSSE in Basel*

►► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------------|--------------|
| 636-0801-00L | Research Project <i>Only for Biotechnology MSc, Programme Regulations 2009.</i> | O | 20 KP | 46A | |
| 636-0801-00 A | Research Project ■ <i>The Research Project can be done in the same or a different group as the subsequent Master Thesis.</i> | | | 640s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|------------------|-----------------|
| 636-0900-00L | Master's Thesis <i>Students can only start with their master's thesis if:</i> <i>The BSc programme has been completed successfully Assigned additional requirements for the admission to the master's degree programme have been passed At least 64 ECTS have been acquired for the master's degree programme, including 22 ECTS in the core course category</i> | O | 40 KP | 91D | |
| 636-0900-00 D | Master's Thesis ■ | | | 1280s Std. n. V. | Professor/innen |

► Wahlfächer

*Electives may be taken at D-BSSE or at Uni Basel.
 The mentor may assign other courses to the electives category based on student's formal request.
 Courses offered in the advanced courses category may also be taken as electives*

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|---------------------------------------|
| 151-0927-00L | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 151-0927-00 V | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 3 Std. Do 11:15-14:00 ML F34 | M. Mazzotti |
| 151-0927-00 U | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 1 Std. Do 14:15-15:00 ML F34 | M. Mazzotti |
| 363-0389-00L | Technology and Innovation Management | W | 3 KP | 2G | |
| 363-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 HG D1.2 | S. Brusoni |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. Fr 08:15-11:00 ETF E1 | K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong |
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> | | | 3 Std. Mo 08:45-09:30 HCI H8.1 Di 09:45-11:30 HCI J4 11:45-12:30 HCI H2.1 | D. Hilvert |
| 529-0837-00L | Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 30.</i> | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0837-00 G | Biomicrofluidic Engineering | | | 3 Std. Mo 15:45-17:30 HCI H2.1 Di 11:45-12:30 HCI J3 | A. de Mello |
| 535-0030-00L | Therapeutic Proteins | W | 3 KP | 3G | |
| 535-0030-00 G | Therapeutic Proteins | | | 3 Std. Mo 08:50-11:30 HIL E9 | C. Halin Winter, D. Neri |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 1.5V | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 1.5 Std. Di/1 12:45-15:30 HIL E9 | J.-C. Leroux, A. Spyrogianni Roveri |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. Do 12:45-14:30 HCI D8 | M. Aebi, T. Hennet |
| 636-0015-00L | An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology | W | 4 KP | 3G | |
| 636-0015-00 G | An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Building 1078, Room "Manser". Lecture: 13-15h, Tutorial: 11-12h First lecture takes place Monday, Sept. 25</i> | | | 3 Std. Mo 11:15-12:00 BSB E4 13:15-15:00 BSB E4 | A. Gupta |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-------------|---------------------|--|
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2) Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078) First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | 3 Std. | Mo | 15:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | 2 Std. | | | | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| 636-0501-00L | Advanced Immunology I | W | 2 KP | 2V | | |
| 636-0501-00 V | Advanced Immunology I (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221133</i> | | | 2 Std. | | externe Veranstalter |
| 636-0503-00L | Advanced Molecular Parasitology | W | 2 KP | 2V | | |
| 636-0503-00 V | Advanced Molecular Parasitology (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221137</i> | | | 2 Std. | | externe Veranstalter |
| 636-0507-00L | Synthetic Biology II | W+ | 4 KP | 4A | | |
| 636-0507-00 A | Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 4 Std. | n. V. | S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling |
| 636-0508-00L | Genomics in Drug Discovery Research | W | 2 KP | 2V | | |
| 636-0508-00 V | Genomics in Drug Discovery Research (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> | | | 2 Std. | | externe Veranstalter |
| 636-0511-00L | Developmental Neuroscience (HS) | W | 2 KP | 2V | | |
| 636-0511-00 V | Developmental Neuroscience (HS) (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221138</i> | | | 2 Std. | | externe Veranstalter |
| 636-0515-00L | Molecular Medicine I | W | 2 KP | 2V | | |
| 636-0515-00 V | Molecular Medicine I (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221147</i> | | | 2 Std. | | externe Veranstalter |
| 636-0706-00L | Spatio-Temporal Modelling in Biology | W | 4 KP | 3G | | |
| 636-0706-00 G | Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture Friday 10-12 h Tutorial Friday 12-13 h ATTENTION: NO LECTURES/TUTORIALS on Sep. 29th and Nov 10th</i> | | | 3 Std. | Fr | 10:15-12:00 HG D16.2 12:15-13:00 HG D16.2 D. Iber |
| 752-4005-00L | Lebensmittel-Mikrobiologie I | W | 3 KP | 2V | | |
| 752-4005-00 V | Lebensmittel-Mikrobiologie I | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 HG E1.1 M. Loessner |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-B SSE.

► Seminare, Kolloquia und ergänzende Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|--------------|-------------|-----------|------------|--|
| 636-0301-00L | Current Topics in Biosystems Science and Engineering | E- Dr | 2 KP | 1S | | |
| 636-0301-00 S | Current Topics in Biosystems Science and Engineering <i>Takes place at the D-B SSE in Basel. Tuesday from 4.15 pm until 5pm in the Science Lounge.</i> | | | 1 Std. | Di | 16:15-18:00 BSA E46 R. Platt , N. Beerenwinkel, Y. Benenson, K. M. Borgwardt, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, M. H. Khammash, D. J. Müller, S. Panke, P. Pantazis, R. Paro, S. Reddy, T. Schroeder, T. Stadler, J. Stelling |

Biotechnologie Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS ARC in Digitalisierung

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---------------------------|
| 072-0101-00L | Modul 1: Grundlagen der Digitalisierung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | O | 1 KP | 1G | |
| 072-0101-00 G | Modul 1: Grundlagen der Digitalisierung | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |
| 072-0102-00L | Modul 2: Automatisierung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | O | 1 KP | 1G | |
| 072-0102-00 G | Modul 2: Automatisierung | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |
| 072-0103-00L | Modul 3: Fokus: Digital gestütztes Planen <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | O | 1 KP | 1G | |
| 072-0103-00 G | Modul 3: Showcase digital gestütztes Planen | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |
| 072-0104-00L | Modul 4: Vernetzung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | O | 1 KP | 1G | |
| 072-0104-00 G | Modul 4: Vernetzung | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |
| 072-0105-00L | Modul 5: Wertschöpfung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | O | 1 KP | 1G | |
| 072-0105-00 G | Modul 5: Wertschöpfung | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |

► Studienarbeit

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|-----------|------------|
| 072-0190-00L | Studienarbeit in Digitalisierung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | | 2 KP | 2A | |
| 072-0190-00 A | Studienarbeit in Digitalisierung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | S. Menz |

CAS ARC in Digitalisierung - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Angewandter Statistik

Kursdauer: ca. 12 Monate

Nächster Kursbeginn im FS 2019

► Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|----------------------------------|---|
| 447-0649-01L | Angewandte statistische Regression I <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i> | O | 4 KP | 1V+1U | |
| 447-0649-01 V | Angewandte statistische Regression I | | | 18s Std. Mo/1 18.09. 08:15-10:00 | HG E1.1 W. A. Stahel, J. Ernest |
| 447-0649-01 U | Angewandte statistische Regression I <i>takes place in HG E 19</i> | | | 18s Std. Mo 18.09. 10:15-12:00 | HG D12 HG E19 HG D12 HG E19 W. A. Stahel, J. Ernest |
| 447-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design I <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i> | O | 3 KP | 1V+1U | |
| 447-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design I | | | 14s Std. Mo/1 06.11. 13:15-15:00 | HG G5 HG G5 L. Meier |
| 447-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design I | | | 14s Std. Mo/1 06.11. 15:15-17:00 | HG D11 HG D12 HG E1.2 HG D11 HG D12 HG E1.2 L. Meier |

► Weitere Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---------------------------|--|
| 447-0649-02L | Angewandte statistische Regression II <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i> | Z | 2 KP | 1V+1U | |
| 447-0649-02 V | Angewandte statistische Regression II | | | 10s Std. Mo/2 08:15-10:00 | HG E1.1 W. A. Stahel, J. Ernest |
| 447-0649-02 U | Angewandte statistische Regression II <i>takes place in HG E 19</i> | | | 10s Std. Mo/2 10:15-12:00 | HG D12 HG E19 W. A. Stahel, J. Ernest |
| 447-0625-02L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design II <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i> | Z | 3 KP | 1V+1U | |
| 447-0625-02 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design II | | | 12s Std. Mo/2 13:15-15:00 | HG G5 L. Meier |
| 447-0625-02 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design II | | | 12s Std. Mo/2 15:15-17:00 | HG D11 HG D12 HG E1.2 L. Meier |
| 401-6201-00L | Nonparametric and Resampling Methods <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i> | Z | 2 KP | 2G | |
| 401-6201-00 G | Nonparametric and Resampling Methods ■ <i>Block course on 15.01.2018 / 22.01.2018 / 29.01.2018 Lectures: 8-10 and 13-15 Exercises: 10-12 and 15-17</i> | | | 21s Std. Mo 08:15-17:00 | HG D1.2 L. Meier, D. Kuonen |

CAS in Angewandter Statistik - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

► Module

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|--------|----------|---------------------------|
| 865-0000-01L | Planung und Monitoring von Projekten <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i> | W | 2 KP | 3G | |
| | <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | | | | |
| 865-0000-01 G | Planung und Monitoring von Projekten Blockkurs Datum: 18.09. - 22.9.2017 | | | 40s Std. | R. Batliner, L. B. Nilsen |
| 865-0000-06L | Wirkungsanalysen: Methoden und Anwendungen <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> | W | 2 KP | 3G | |
| | <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | | | | |
| 865-0000-06 G | Wirkungsanalysen: Methoden und Anwendungen Blockkurs: Datum: 21.-24.11.2017 | | | 40s Std. | I. Günther |
| 865-0000-10L | Oil, Gas, Minerals: Fueling Development or Undermining the Future? <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> | W | 2 KP | 3G | |
| | <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | | | | |
| 865-0000-10 G | Oil, Gas, Minerals: Fueling Development or Undermining the Future? Findet dieses Semester nicht statt. Blockprogramm | | | 40s Std. | |
| 865-0024-00L | Urbanization Challenges in the 21st Century - The Role of Development & Cooperation <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> | W | 1.6 KP | 2G | |
| | <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | | | | |
| 865-0024-00 G | Urbanization Challenges in the 21st Century - The Role of Development & Cooperation Findet dieses Semester nicht statt. | | | 32s Std. | |
| 865-0044-00L | Evaluation von Projekten <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> | W | 1.6 KP | 2G | |
| | <i>Belegung nur über das NADEL-Sekretariat möglich.</i> | | | | |
| 865-0044-00 G | Evaluation von Projekten Blockkurs. Der Blockkurs wird im HS17 zwei Mal angeboten 1. Kurs: 10.10. - 13.10.2017 2. Kurs: 05.12. - 08.12.2017 | | | 32s Std. | R. Batliner, F. Brugger |
| 865-0044-03L | Policy Making: Institutions and Processes | W | 2 KP | 3G | |

Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in
Entwicklung und Zusammenarbeit sowie
Fachkräfte mit mind. 24 Monaten
Berufserfahrung in der internationalen
Zusammenarbeit.
Doktoranden, die sich mit empirischer
Forschung im EZA-Bereich befassen,
können "sur Dossier" zugelassen werden.

Einschreibung nur über das NADEL-
Sekretariat.

865-0044-03 G Policy Making: Institutions and Processes 40s Std. F. Brugger, R. Batliner
Blockkurs
Datum: 6.-10.11.2017

865-0065-02L Tools and Techniques for Community W 2 KP 3G
Participation

Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in
Entwicklung und Zusammenarbeit sowie
Fachkräfte mit mind. 24 Monaten
Berufserfahrung in der internationalen
Zusammenarbeit.
Doktoranden, die sich mit empirischer
Forschung im EZA-Bereich befassen,
können "sur Dossier" zugelassen werden.

Einschreibung nur über das NADEL-
Sekretariat.

865-0065-02 G Tools and Techniques for Community Participation 40s Std. L. B. Nilsen, R. Batliner
Blockprogramm
Datum: 30.10.-3.11.2017

CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Informatik

► Fokulfächer und Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------------------|--|
| 252-0237-00L | Concepts of Object-Oriented Programming | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 252-0237-00 V | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 3 Std. | Do | 09:15-12:00 | ML F39 | P. Müller |
| 252-0237-00 U | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G57 CHN D42 | P. Müller |
| | | | | | | 10:15-12:00 | CAB G57 CHN D42 | |
| 252-0286-00L | System Construction | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-0286-00 V | System Construction | | | 2 Std. | Di | 14:15-16:00 | CAB G56 | F. Friedrich Wicker |
| 252-0286-00 U | System Construction | | | 1 Std. | Di | 16:15-17:00 | CAB G56 | F. Friedrich Wicker |
| | | | | | | 17:15-18:00 | CAB G56 | |
| 252-0293-00L | Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-0293-00 V | Wireless Networking and Mobile Computing for Entertainment Applications | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML F38 | S. Mangold |
| 252-0293-00 U | Wireless Networking and Mobile Computing for Entertainment Applications | | | 1 Std. | Mo | 17:15-18:00 | ML F38 | S. Mangold |
| 252-0373-00L | Mobile and Personal Information Systems | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| | <i>The course will be offered for the last time.</i> | | | | | | | |
| 252-0373-00 V | Mobile and Personal Information Systems | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CHN E42 | M. Norrie |
| 252-0373-00 U | Mobile and Personal Information Systems | | | 1 Std. | Do | 12:15-13:00 | CHN E42 | M. Norrie |
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. | Di | 13:15-14:00 | CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | CAB G51 | |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0437-00L | Verteilte Algorithmen | W | 4 KP | 3V | | | | |
| 252-0437-00 V | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. | Mi | 09:15-12:00 | ML F38 | F. Mattern |
| 252-0463-00L | Security Engineering | W | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0463-00 V | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CAB G51 | D. Basin |
| 252-0463-00 U | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CAB G59 | D. Basin |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning | | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 | J. M. Buhmann |
| | <i>Vorlesung:</i> | | | | | | ML E12 | |
| | <i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> | | | | Fr | 08:15-10:00 | HG F1 | |
| | <i>Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | | | | HG F3 | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CAB G61 | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G51 | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G61 | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | J. M. Buhmann |
| 252-0543-01L | Computer Graphics | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 252-0543-01 V | Computer Graphics | | | 3 Std. | Mo | 13:15-14:00 | ML F39 | M. Gross, J. Novak |
| | | | | | Fr | 10:15-12:00 | CAB G51 | |
| 252-0543-01 U | Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG D1.1 | M. Gross, J. Novak |
| 252-0546-00L | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-0546-00 V | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 2 Std. | Mi | 09:15-11:00 | CHN E42 | M. Bächer, V. da Costa de Azevedo |
| 252-0546-00 U | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 1 Std. | Mi | 11:15-12:00 | CHN E42 | M. Bächer, V. da Costa de Azevedo |
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | CAB G51 | P. Penna |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | CAB G56 CAB G59 | P. Penna |
| | | | | | | | IFW C33 | |
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | P. Penna |
| 252-1411-00L | Security of Wireless Networks | W | 5 KP | 2V+1U+1A | | | | |
| 252-1411-00 V | Security of Wireless Networks | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LEE E101 | S. Capkun |
| 252-1411-00 U | Security of Wireless Networks | | | 1 Std. | Fr/2w | 13:15-15:00 | CAB E87.2 | S. Capkun |
| 252-1411-00 A | Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i> | | | 1 Std. | | | | S. Capkun |
| 252-1414-00L | System Security | W | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-1414-00 V | System Security | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | IFW A36 | S. Capkun, A. Perrig |
| 252-1414-00 U | System Security | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG D3.2 | S. Capkun, A. Perrig |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--------|-------------|----------|--|--|
| 252-1425-00L | Geometry: Combinatorics and Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | | | | | |
| 252-1425-00 V | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CAB G51 | E. Welzl , L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz | |
| 252-1425-00 U | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | ML H41.1 | E. Welzl , L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz | |
| 252-1425-00 A | Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | E. Welzl , L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz | |
| 263-2210-00L | Computer Architecture | W | 8 KP | 6G+1A | | | | | |
| 263-2210-00 G | Computer Architecture | | | 6 Std. | Mi | 13:15-16:00 | ML H44 | O. Mutlu | |
| | | | | | Do | 12:15-15:00 | HG D16.2 | | |
| | | | | | 25.10. | 13:15-16:00 | CAB G11 | | |
| | | | | | 01.11. | 13:15-16:00 | HG D1.2 | | |
| | | | | | 06.12. | 13:15-16:00 | HG D1.2 | | |
| 263-2210-00 A | Computer Architecture | | | 1 Std. | | | | O. Mutlu | |
| 263-2400-00L | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-2400-00 V | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E3 | M. Vechev | |
| | | | | | 19.09. | 10:15-12:00 | CAB G59 | | |
| | | | | | 26.09. | 10:15-12:00 | CAB G59 | | |
| 263-2400-00 U | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Di | 14:15-15:00 | HG F26.3 | M. Vechev | |
| | | | | | Mi | 11:15-12:00 | CAB G59 | | |
| 263-2800-00L | Design of Parallel and High-Performance Computing | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | | |
| 263-2800-00 V | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 3 Std. | Mo | 13:15-16:00 | LEE D101 | T. Hoefler , M. Püschel | |
| 263-2800-00 U | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LEE D101 | T. Hoefler , M. Püschel | |
| 263-2800-00 A | Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | T. Hoefler , M. Püschel | |
| 263-2810-00L | Advanced Compiler Design | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | | |
| 263-2810-00 V | Advanced Compiler Design | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CAB G51 | R. Eigenmann , T. Gross | |
| 263-2810-00 U | Advanced Compiler Design | | | 2 Std. | Di | 09:15-10:00 | CAB G51 | R. Eigenmann , T. Gross | |
| | | | | | Mi | 16:15-17:00 | CAB G51 | | |
| 263-2810-00 A | Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | R. Eigenmann , T. Gross | |
| 263-3010-00L | Big Data | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | |
| 263-3010-00 V | Big Data | | | 3 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E5 | G. Fourny | |
| | | | | | Mi | 09:15-10:00 | HG E5 | | |
| 263-3010-00 U | Big Data | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN D46 | G. Fourny | |
| | | | | | | | CHN G46 | | |
| | | | | | | | HG F26.3 | | |
| | | | | | | | ML F36 | | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G52 | | |
| | | | | | | | CAB G56 | | |
| 263-3010-00 A | Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | G. Fourny | |
| 263-3210-00L | Deep Learning <i>Maximale Teilnehmerzahl: 300</i> | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-3210-00 V | Deep Learning | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | ETF C1 | T. Hofmann | |
| 263-3210-00 U | Deep Learning | | | 1 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CAB G51 | T. Hofmann | |
| | | | | | | 16:15-17:00 | ML F36 | | |
| 252-3610-00L | Smart Energy | W | 5 KP | 3G+1A | | | | | |
| 252-3610-00 G | Smart Energy | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | ML F39 | F. Mattern , V. C. Coroama, V. Tiefenbeck | |
| 252-3610-00 A | Smart Energy <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | F. Mattern , V. C. Coroama, V. Tiefenbeck | |
| 263-3800-00L | Advanced Operating Systems | W | 6 KP | 2V+2U+1A | | | | | |
| 263-3800-00 V | Advanced Operating Systems | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CAB G59 | T. Roscoe | |
| 263-3800-00 U | Advanced Operating Systems | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB H57 | T. Roscoe | |
| 263-3800-00 A | Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | T. Roscoe | |
| 263-4640-00L | Network Security | W | 6 KP | 2V+1U+2A | | | | | |
| 263-4640-00 V | Network Security | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G61 | A. Perrig , S. Frei | |
| 263-4640-00 U | Network Security | | | 1 Std. | Di | 09:15-10:00 | CAB G61 | A. Perrig , S. Frei | |
| 263-4640-00 A | Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Perrig , S. Frei | |
| 263-5001-00L | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-5001-00 V | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G56 | P. Arbenz | |
| 263-5001-00 U | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 1 Std. | Fr | 10:15-11:00 | CAB G56 | P. Arbenz | |
| 263-5200-00L | Data Mining: Learning from Large Data Sets | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-5200-00 V | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG F1 | A. Krause , Y. Levy | |
| | | | | | 21.09. | 10:15-12:00 | HG E5 | | |
| 263-5200-00 U | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | HG D3.2 | A. Krause , Y. Levy | |
| | | | | | | 16:15-17:00 | HG D3.2 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------------------|---|--|
| 263-5210-00L | Probabilistic Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-5210-00 V | Probabilistic Artificial Intelligence <i>Am 22. und 29. September findet die Vorlesung in HG E 7 statt!</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E3 HG E7 | A. Krause | |
| | <i>On September 22 and 29., the lecture will take place in room HG E 7.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Ab dem 06. Oktober findet die Vorlesung im HG E 7 statt mit Videoübertragung im HG E 3.</i> | | | | | | | | |
| 263-5210-00 U | Probabilistic Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 14:15-15:00 | CHN C14 CHN C14 | A. Krause | |
| 263-5701-00L | Visualization | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-5701-00 V | Visualization | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | NO C6 | T. Günther | |
| 263-5701-00 U | Visualization | | | 1 Std. | Mo | 12:15-13:00 14:15-15:00 | NO C6 CHN G46 | T. Günther | |
| 263-5902-00L | Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U+1A | | | | | |
| 263-5902-00 V | Computer Vision | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger | |
| 263-5902-00 U | Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger | |
| 263-5902-00 A | Computer Vision | | | 1 Std. | | | | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger | |
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ETZ E6 | L. Thiele | |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ETZ E8 | L. Thiele | |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili | |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili | |
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | HG D3.2 | J. Stelling | |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB G11 | J. Stelling | |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | | | | | |
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2) Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078) First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | | | 3 Std. | Mo | 15:15-17:00 17:15-18:00 | BSA E46 HG D16.2 HG D16.2 | C. Magnus, T. Stadler, T. Vaughan | |
| | | | | | Do | 13:15-14:00 17:15-18:00 | BSA E60 HG D16.2 | | |
| | | | | | 06.11. | 17:15-18:00 | | | |
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | C. Magnus, T. Stadler, T. Vaughan | |
| 252-0341-01L | Information Retrieval | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 252-0341-01 V | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | T. Hofmann | |
| 252-0341-01 U | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | T. Hofmann | |
| 263-4500-00L | Advanced Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | | | | | |
| 263-4500-00 V | Advanced Algorithms | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G52 | M. Ghaffari | |
| 263-4500-00 U | Advanced Algorithms | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB G59 | M. Ghaffari | |
| 263-4500-00 A | Advanced Algorithms | | | 1 Std. | | | | M. Ghaffari | |

► Fachseminaren

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 252-4202-00L | Seminar in Theoretical Computer Science | W | 2 KP | 2S | |
| 252-4202-00 S | Seminar in Theoretical Computer Science | | | 2 Std. | Di Do |
| | | | | | 12:15-13:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G51 |
| | | | | | E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov |
| 252-4601-00L | Current Topics in Information Security | W | 2 KP | 2S | |
| | <i>Number of participants limited to 24.</i> | | | | |
| 252-4601-00 S | Current Topics in Information Security | | | 2 Std. | Mo |
| | | | | | 13:15-15:00 CAB G57 |
| | | | | | D. Basin, S. Capkun, A. Perrig |
| 252-5051-00L | Advanced Topics in Machine Learning | W | 2 KP | 2S | |
| | <i>Number of participants limited to 40.</i> | | | | |
| 252-5051-00 S | Advanced Topics in Machine Learning ■ | | | 2 Std. | Di Do |
| | | | | | 16:15-18:00 CAB H52 16:15-18:00 CAB G57 |
| | | | | | J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch |
| 252-5701-00L | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision | W | 2 KP | 2S | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | | | | |
| 252-5701-00 S | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision | | | 2 Std. | Do |
| | | | | | 15:15-17:00 HG E33.3 |
| | | | | | M. Gross, O. Sorkine Hornung |
| 263-2100-00L | Research Topics in Software | W | 2 KP | 2S | |

Engineering*Maximale Teilnehmerzahl: 22*

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|----------|---|
| 263-2100-00 S | Research Topics in Software Engineering | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | CAB G59 | P. Müller , T. Gross, M. Püschel, M. Vechev |
| 263-3504-00L | Hardware Acceleration for Data Processing | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 263-3504-00 S | Hardware Acceleration for Data Processing | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ML J34.1 | G. Alonso , T. Hoefler, O. Mutlu, C. Zhang |
| 263-3900-00L | Communication Networks Seminar | W | 2 KP | 2S | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | | | | | | | |
| 263-3900-00 S | Communication Networks Seminar | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CAB H53 | A. Singla |
| 263-2920-00L | Machine Learning for Interactive Systems and Advanced Programming Tools | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 263-2920-00 S | Machine Learning for Interactive Systems and Advanced Programming Tools | | | 2 Std. | | | | O. Hilliges , M. Vechev |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | | | | |
| 263-4311-00L | Seminar on Molecular Algorithms | W | 2 KP | 2S | | | | |
| | <i>Limited number of participants</i> | | | | | | | |
| 263-4311-00 S | Seminar on Molecular Algorithms | | | 2 Std. | | | | P. Widmayer |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | | | | |

CAS in Informatik - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in International Policy and Advocacy

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.
Dauer: 1 Semester Teilzeit

Kursbeginn: FS18

Mehr Infos unter: <http://www.sspg.ethz.ch/de/>

CAS in International Policy and Advocacy - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte

Das CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte findet nur im Frühjahrssemester (alle 2 Jahre) statt.

Kursbeginn: FS19

Kursdauer: ca. 6 Monate Teilzeit.

Mehr Infos unter: <http://www.mas-mobilitaet.mavt.ethz.ch/programm/cas-mobilitaet-der-zukunft.html>

CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale

► Modul Basics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------------------|---|
| 166-0001-00L | Modul Basics <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| 166-0001-00 G | Modul Basics <i>Neu findet das Modul von Mo. 4.9. bis Do. 7.9. statt. Der Freitag, 8.9. fällt weg und wird mit dem 15.9. ersetzt. Dann findet nämlich die SCCER Mobility Annual Conference statt und dies wird für die Studierenden ein Pflichtteil sein. Der Ort der Conference ist ML E12 von 08.00-17.00h.</i> | | | 40s Std. 04.09.-07.09. | 08:15-17:00 CLA J1 CLA J3 R. Grau, K. Boulouchos, G. Georges |

► Vertiefung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|---------------|---|---|
| 166-0200-00L | Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 166-0200-00 G | Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger <i>Datum: 27.09.2017 - 29.09.2017 und 26.10.2017 - 27.10.2017</i> | | | 45s Std. 27.09. 28.09. 29.09. 26.10. 27.10. | 08:15-18:00 LEE E308 08:15-18:00 LEE E308 08:15-18:00 LEE E308 08:15-18:00 LEE E308 K. Boulouchos, G. Georges |
| 166-0201-00L | Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 3 KP | 2G | |
| 166-0201-00 G | Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien <i>Datum: 15.11.2017 - 17.11.2017 und 06.12.2017</i> | | | 32s Std. 15.11. 16.11. 17.11. 06.12. | 08:15-17:00 CLA J3 08:15-17:00 CLA J1 CLA J3 08:15-17:00 CLA J1 CLA J3 08:15-17:00 LEO C12 M. Raubal |
| 166-0202-00L | Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 1.5 KP | 1G | |
| 166-0202-00 G | Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems <i>Datum: 07.12.2017, 08.12.2017 und 10.01.2018</i> | | | 18s Std. 07.12. 08.12. 10.01. | 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 C. L. Mutel |
| 166-0203-00L | Agile und nutzerzentrierte Innovation <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 1.5 KP | 1G | |
| 166-0203-00 G | Agile und nutzerzentrierte Innovation <i>Datum: 10.01.2018 - 12.01.2018</i> | | | 18s Std. 10.01. 11.01. 12.01. | 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 M. Meboldt, J. Heck |

► CAS-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|--|
| 166-0290-00L | CAS-Arbeit Technologie-Potenziale <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 2 KP | 4D | |
| 166-0290-00 D | CAS-Arbeit Technologie-Potenziale <i>Präsenzzeiten: 08.12.2017, 01.02.2018 und 02.02.2018</i> | | | 50s Std. 08.12. 01.02. 02.02. | 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 Betreuer/innen |

CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health

► Disziplinäre Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G11 | M. B. Zimmermann |
| 752-6403-00L | Nutrition and Performance | W | 2 KP | 2V | |
| 752-6403-00 V | Nutrition and Performance | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 ML H44 | S. Mettler, M. B. Zimmermann |
| 752-6301-00L | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6301-00 V | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G51 | W. Langhans |

CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Pharmaceuticals - From Research to Market

► Module

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|--------|----------|---|
| 541-0007-00L | Module 7: Clinical Development <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i> | W | 2.5 KP | 3G | |
| | <i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i> | | | | |
| 541-0007-00 G | Module 7: Clinical Development ■ <i>Block course</i> | | | 40s Std. | 04.09. 08:15-19:00 LEE D101 05.09. 08:15-19:00 LEE D101 06.09. 08:15-19:00 LEE D101 11.09. 08:15-19:00 LEE D101 12.09. 08:15-19:00 LEE D101 |

► Essay

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|--------------------------------|
| 541-1000-00L | Essay <i>Nur für CAS in Pharmaceuticals.</i> | O | 1 KP | 2D | |
| | <i>Einschreibung nur über das Sekretariat des CAS in Pharmaceuticals.</i> | | | | |
| 541-1000-00 D | Essay ■ | | | 30s Std. | R. Furegati Hafner, R. Schibli |

CAS in Pharmaceuticals - From Research to Market - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Public Governance and Administration

► Modul

Wird im Frühjahrssemester angeboten.

► CAS Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------|------------------------------|
| 371-0100-00L | CAS Thesis <i>Only for CAS in Public Governance and Administration.</i> | O | 4 KP | 9D | |
| 371-0100-00 D | CAS Thesis | | | 120s Std. | M. Gutmann, M. Ambühl |

CAS in Public Governance and Administration - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
KP Kreditpunkte
■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmazie

► Module

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|--------------------------------|
| 542-0001-00L | Module I: Pharmacy and Legislation (University of Ljubljana, Slovenia) <i>Only for CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmacy.</i> <i>The enrolment is done by the CAS study administration.</i> | O | 4 KP | 6G | |
| 542-0001-00 G | Module I: Pharmacy and Legislation ■ <i>Block course: 28.08. - 08.09.2017</i> <i>Place: University of Ljubljana, Slovenia</i> | | | 80s Std. | R. Schibli, R. Furegati Hafner |

CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmazie - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

CAS in Raumplanung

► Vorlesungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|-------------------------------------|
| 115-0500-00L | Vorkurs: Einführung in die Raumordnung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| 115-0500-00 G | Vorkurs: Einführung in die Raumplanung <i>Datum: 28.08. - 01.09.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 40s Std. | L. Bühlmann, A. Schneider |
| 115-0502-00L | Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgabe und Methode <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0303-00 G | Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgabe und Methode ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 09.10. - 13.10.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | B. Scholl |
| 115-0503-00L | Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0503-00 G | Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 06.11. - 10.11.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | K. Christiaanse, S. Kretz |
| 115-0504-00L | Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0504-00 G | Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 04.12. - 08.12.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | G. Vogt |
| 115-0505-00L | Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0505-00 G | Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 08.01. - 12.01.2018</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek |

CAS in Raumplanung - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------------------------------|---|
| 529-0073-00L | Radiochemie | E- | 2 KP | 2V | M. Badertscher |
| 529-0073-00 V | Radiochemie | | | 2 Std. Mi 14:45-16:30 HCl E2 | |
| 529-0075-00L | Radiochemie (Praktikum) | E- | 4 KP | 4P | M. Badertscher |
| 529-0075-00 P | Radiochemie <i>Blockprogramm nach Vereinbarung, Labor HCl D341</i> | | | 4 Std. | |
| 529-0499-00L | Physical Chemistry | E- | 1 KP | 1K | B. H. Meier, G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner |
| 529-0499-00 K | Physical Chemistry | | | 1 Std. Di 15:45-18:30 HCl J3 | |
| 529-1100-00L | Fragrance Chemistry | E- | 1 KP | 1V | |
| 529-1100-00 V | Fragrance Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | |
| 529-0688-00L | Sicherheitsvorlesung für Assistierende | Z | 0 KP | | T. Mäder |
| 529-0688-00 V | Sicherheitsvorlesung für Assistierende | | | 2s Std. 13.02. 12:45-17:30 HCl G3 | |

Chemie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|---------------------------------|
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. | Di | 07:45-09:30 | HCI G7 | A. Togni |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 07:45-08:30 | HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42 | A. Togni |
| | | | | | | 09:45-10:30 | HCI D4 HCI F2 HIT F12 HIT H42 | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI F2 HCI F8 | |
| | | | | | Di | 11:45-12:30 | HCI D8 | |
| | | | | | Fr | 10:45-11:30 | HIT F11.1 | |
| | | | | | 03.10. | 11:45-12:30 | HIT F11.1 | |
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. | Fr | 07:45-09:30 | HCI G3 | H. Wennemers |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 08:45-09:30 | HCI D2 HCI D8 HCI J4 HIT H42 | H. Wennemers |
| | | | | | | 08:50-09:35 | HIL B21 | |
| | | | | | | 10:45-11:30 | HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42 | |
| | | | | | Do | 14:45-15:30 | HIL D10.2 | |
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G5 | H. J. Wörner |
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. | Do | 14:45-15:30 | HCI D6 HCI H8.1 HCI D8 HIL E10.1 HIL F10.3 | H. J. Wörner |
| | | | | | Fr | 09:45-10:30 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT H51 HPK D24.2 | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI D4 HCI E2 HCI E8 | |
| | | | | | 30.11. | 13:45-14:30 | HCP E47.4 | |
| | | | | | 21.12. | 11:45-12:30 | HCI E2 | |
| 551-0015-00L | Biologie I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HPH G1 | R. Glockshuber, E. Hafen |
| 401-0271-00L | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | O | 5 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-0271-00 V | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | | | 3 Std. | Di | 09:45-11:30 | HCI G7 | L. Kobel-Keller |
| | | | | | Mi | 08:15-09:00 | HG F1 | |
| 401-0271-00 U | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i> | | | 2 Std. | Mo | 07:45-09:30 | HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51 | L. Kobel-Keller |
| | | | | | | 09:45-11:30 | HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51 | |
| 529-0001-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-0001-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 | HPH G3 | P. H. Hünenberger |
| 529-0001-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 12:45-16:30 | HCI D267 HIT F21 | P. H. Hünenberger |
| | | | | | Do | 12:45-16:30 | HCI D267 HIT F21 | |
| | | | | | Fr | 09:45-11:30 | HCI D267 HIT F21 | |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|

529-0011-04L **Allgemeine Chemie (Praktikum)** O 8 KP 12P

Obligatorische Belegung bis spätestens
18.9.2017

Informationen zum Praktikum am
Begrüßungstag.

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|----------------|---|----------------------|--|
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr | 12 Std. | Mo Mi Fr | 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-13:30 | HCI HCI HIL E9 | H. V. Schönberg, E. C. Meister |
| | | | | 12:45-17:30 12:45-15:30 | HCI HPH G2 | |
| | | | 22.09. | 12:45-15:30 | HPH G2 | |
| | | | 18.10. | 11:45-14:30 | HIT E51 | |
| | | | 25.10. | 11:45-14:30 | HIT E51 | |
| | | | 12.12. | 14:45-16:30 | HCI J4 | |
| | | | 18.12. | 12:45-14:30 | HCI J3 | |
| | | | 01.02. | 08:45-10:30 | HCI G7 | |

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|--|
| 529-0121-00L | Anorganische Chemie I | O | 3 KP | 2V+1U | | |
| 529-0121-00 V | Anorganische Chemie I | | | 2 Std. | Mo | 08:45-10:30 HCI G3 A. Mezzetti |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. | Mi | 11:45-12:30 HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8 |
| | | | | | 06.12. | 11:45-12:30 HIL E8 |
| 529-0221-00L | Organic Chemistry I | O | 3 KP | 2V+1U | | |
| 529-0221-00 V | Organic Chemistry I | | | 2 Std. | Mi | 09:45-11:30 HPV G4 E. M. Carreira, J. W. Bode |
| | | | | | 07.12. | 17:45-20:30 HCI J7 |
| 529-0221-00 U | Organische Chemie I | | | 1 Std. | Mo | 10:45-11:30 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 |
| | | | | | Di | 07:45-08:30 HCI H8.1 HCI J7 |
| | | | | | 02.10. | 14:45-15:30 HCI E2 HCI F2 |
| 529-0422-00L | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | O | 4 KP | 3V+1U | | |
| 529-0422-00 V | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 3 Std. | Di | 08:45-09:30 HCI J3 F. Merkt |
| | | | | | Fr | 07:45-09:30 HCI J3 |
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 1 Std. | Mo | 07:45-08:30 HCI D4 HCI F2 HCI J3 |
| | | | | | Mi | 16:45-17:30 HCI D4 HCI H8.1 |
| | | | | | Fr | 10:45-11:30 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HIL E5 HIT H42 HIT H51 |
| | | | | | | 11:15-12:00 HG G26.3 |
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. | Mi | 13:45-15:30 HPH G1 T. Esslinger |
| | | | | | Fr | 09:45-10:30 HPH G1 |
| 402-0043-00 U | Physik I Di 9-10 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Di 10-11 für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften Di 9-10 oder Di 10-11 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften | | | 1 Std. | Di | 08:45-09:30 HCI F2 T. Esslinger HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HIT F31.1 HIT F31.2 HPK D24.2 HPL D34 |
| | | | | | | 09:45-10:30 HCI F2 HCI F8 HIT F31.1 |
| | | | | | Mi | 12:45-13:30 HIT F31.2 |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | O | 3 KP | 3G | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi | 07:45-09:30 HCI G3 D. Günther, M.-O. Ebert, |
| | | | | | Do | 07:45-08:30 HPH G2 G. Schwarz, R. Zenobi |
| 401-0373-00L | Mathematics III: Partial Differential Equations | O | 4 KP | 2V+1U | | |
| 401-0373-00 V | Mathematics III: Partial Differential Equations | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 HCI J6 F. Da Lio |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|--------|-------------|--|------------------------------|
| 529-0129-00L | Anorganische und Organische Chemie II O <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i> | O | 11 KP | 16P | | | | |
| 529-0129-00 P | Anorganische und Organische Chemie II | | | 16 Std. | Mo | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | A. Mezzetti, A. Togni |
| | | | | | Di | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | |
| | | | | | Do | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | |
| | | | | | Fr | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | |
| | | | | | 19.09. | 13:45-15:30 | HCI J4 | |
| | | | | | 21.09. | 14:45-16:30 | HCI J6 | |
| | | | | | 22.09. | 12:45-16:30 | HCI G3 | |

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------------|---|---|---|
| 529-0132-00L | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0132-00 G | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | | | 3 Std. | Do Fr 10.11. | 12:45-13:30 10:45-12:30 10:45-11:30 | HCI J4 HCI J4 HCI J4 | A. Togni, A. Mezzetti |
| 529-0231-00L | Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0231-00 G | Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis | | | 3 Std. | Mi | 07:45-10:30 | HCI D4 HCI D6 HCI J7 HCI J8 | E. M. Carreira |
| | | | | | | 08:45-10:30 | HCI E2 HCI F2 | |
| | | | | | 11.10. 20.12. | 07:45-08:30 07:45-08:30 | HCI E2 HCI F2 HCI E2 HCI F2 | |
| 529-0432-00L | Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0432-00 G | Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz <i>Vorlesung: Fr 8-10 Übungen: Di 9-10</i> | | | 3 Std. | Di Fr | 08:45-09:30 07:45-09:30 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI J4 HCP E47.3 HCI J6 | B. H. Meier, M. Ernst, G. Jeschke, R. Riek |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|----------------------------|---|---------------------------------|--|
| 529-0449-00L | Spektroskopie | O | 13 KP | 13P | | | | |
| 529-0449-00 P | Spektroskopie <i>oder 14-18 n. V.</i> | | | 13 Std. | Mo Di Mi Do Fr | 12:45-16:30 12:45-16:30 12:45-16:30 12:45-16:30 12:45-16:30 | HCI HCI HCI HCI HCI | E. C. Meister, G. Jeschke, B. H. Meier, F. Merkt, R. Riek, R. Signorell, H. J. Wörner |

►► Wahlfächer

►►► Anorganische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|----------|---|--|
| 529-0141-00L | Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0141-00 G | Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie | | | 3 Std. | Mo | 10:45-12:30 | HCl H8.1 | D. Günther, J. Koch, R. Verel, M. D. Wörle | |

▶▶▶ Physikalische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|------------|----------------------------|------------------|-------------------------------|--|
| 529-0441-00L | Messtechnik | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0441-00 G | Messtechnik | | | 3 Std. | Di Do | 11:45-13:30 09:45-10:30 | HCl F8 HCl D4 | G. Jeschke, M. Yulikov | |

▶▶▶ Analytische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|----------------------------|----------------------|---|--|
| 529-0041-00L | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0041-00 G | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | | | 3 Std. | Mo Mi | 08:45-10:30 11:45-12:30 | HCl H2.1 HCl H2.1 | R. Zenobi, M. Badertscher, B. Hattendorf | |

▶▶▶ Biologische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|---|-------------------------------------|---|--|
| 529-0731-00L | Nucleic Acids and Carbohydrates | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0731-00 G | Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i> | | | 3 Std. | Di | 07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-11:30 | HCl D2 HCl D2 HCl J3 | D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers | |
| 529-0240-00L | Chemical Biology - Peptides | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0240-00 G | Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 8:45 - 10:30 on Thursday Exercise 10:45 - 11:30 or 11:45 - 12:45 immediately after the lecture on Thursday</i> | | | 3 Std. | Do | 08:45-10:30 10:45-11:30 11:45-12:30 | HCP E47.2 HCP E47.2 HCP E47.2 | H. Wennemers | |

▶▶▶ Chemische Aspekte der Energie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------|-----------------|--|
| 529-0659-00L | Elektrochemie | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0659-00 G | Elektrochemie | | | 3 Std. | Mo | 08:45-11:30 | HPT C103 | P. Novák | |

▶▶▶ Chemische Kristallographie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|------------------------------|--|
| 529-0039-00L | Grundlagen der Kristallstrukturanalyse | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0039-00 G | Grundlagen der Kristallstrukturanalyse <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i> | | | 3 Std. | Di | 10:45-12:30 | HCl F2 | M. D. Wörle, N. Trapp | |

▶▶▶ Informatikgestützte Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|--|------------------------------|-------------------|--|
| 529-0002-00L | Algorithmen und Programmentwicklung in C++ | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0002-00 G | Algorithmen und Programmentwicklung in C++ <i>nach Bedarf in Englisch</i> | | | 3 Std. | Mo | 14:45-16:30 16:45-17:30 13.11. 13:45-14:30 | HCl J6 HCl D267 HCl D2 | S. Riniker | |

▶▶▶ Materialwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|-----------------------|--|
| 529-0947-00L | Basic Polymer Synthesis <i>Please note that this course will be offered for the last time in the autumn semester of 2017.</i> | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0947-00 G | Basic Polymer Synthesis | | | 3 Std. | Mi | 12:45-15:30 | HCl J6 | A. D. Schlüter | |

▶▶▶ Umweltchemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|-------------|---------|--|--|
| 529-0037-01L | Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 529-0037-01 G | Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie | | | 3 Std. | Do | 08:45-11:30 | HCl F2 | K. Fenner, J. Hollender, C. vom Berg-Maurer | |
| 701-1233-00L | Stratospheric Chemistry | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 701-1233-00 V | Stratospheric Chemistry | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CHN G42 | T. Peter, A. Stenke | |
| 701-1233-00 U | Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. | Do | 12:15-13:00 | CHN G42 | T. Peter, A. Stenke | |

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Chemie Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie Lehrdiplom

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html>

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------------------------------|--|
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht. | | | 2 Std. Mi 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden! | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. | | | 14s Std. Mi 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart. | | | 14s Std. Mi/1 12:15-15:00 LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0242-09L | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)". | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0242-09 S | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN D44 | A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Peteranderl, B. Rüttsche, E. Stern |

► Fachdidaktik in Chemie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------------|--------------|
| 529-0959-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A | O | 2 KP | 4A | |
| 529-0959-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für Lehrdiplom ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Ciorciaro |
| 529-0960-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B | O | 2 KP | 4A | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------------|---------------------|
| 529-0960-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B Lehrdiplom ■ | | | 60s Std. | n. V. | | R. Ciorciaro |
| 529-0950-00L | Fachdidaktik Chemie I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen.</i> | O | 4 KP | 3G | | | |
| 529-0950-00 G | Fachdidaktik Chemie I <i>Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich</i> <i>Lageplan:</i> <i>http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation</i> | | | 3 Std. | Fr | 16:00-19:00 | A. Baertsch |

► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|------------|--------------------|
| 529-0966-00L | Einführungspraktikum Chemie <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik Chemie I - LE 529-0950-00L - belegt werden.</i> | O | 3 KP | 6P | | |
| 529-0966-00 P | Einführungspraktikum Chemie ■ <i>Zuteilung zu den Praktikumslehrpersonen über den Fachdidaktiker Chemie.</i> | | | 90s Std. | n. V. | A. Baertsch |
| 529-0964-00L | Unterrichtspraktikum Chemie | O | 8 KP | 17P | | |
| 529-0964-00 P | Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom ■ <i>Das Unterrichtspraktikum findet am Gymnasium der Praktikumslehrperson statt.</i> <i>Bitte melden Sie sich mindestens 7 Monate vor Beginn beim Fachdidaktiker amadeus.baertsch@kfr.ch</i> | | | 240s Std. | n. V. | A. Baertsch |
| 529-0955-00L | Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht | O | 2 KP | 4V | | |
| 529-0955-00 V | Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht ■ <i>Der Kurs findet als Blockveranstaltung am 4., 11. und 25. Nov. 2017, jeweils 9 bis 17 Uhr statt.</i> <i>Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich</i> <i>Lageplan:</i> <i>http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation</i> <i>Für die Erteilung der Kreditpunkte müssen Studierende zwingend den ganzen Kurs über anwesend sein.</i> | | | 60s Std. | | A. Baertsch |
| 529-0968-01L | Prüfungslektion untere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden.</i> <i>Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i> | O | 1 KP | 2P | | |
| 529-0968-01 P | Prüfungslektion untere Stufe Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Der Termin muss mindestens 2 Monate im voraus mit dem Fachdidaktiker vereinbart werden: amadeus.baertsch@kfr.ch</i> | | | 30s Std. | n. V. | A. Baertsch |
| 529-0968-02L | Prüfungslektion obere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden.</i> <i>Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i> | O | 1 KP | 2P | | |
| 529-0968-02 P | Prüfungslektion obere Stufe Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Der Termin muss mindestens 2 Monate im voraus mit dem Fachdidaktiker vereinbart werden: amadeus.baertsch@kfr.ch</i> | | | 30s Std. | n. V. | A. Baertsch |

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|
| 529-0962-00L | Vertiefte Grundlagen der Chemie B <i>Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom.</i> <i>Information für UZH Studierende:</i> <i>Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CHE406 ist an der UZH nicht möglich.</i> <i>Prüfungsanmeldungen erfolgen nur an der ETH.</i> | O | 4 KP | 2V | |

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:
https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html

529-0962-00 V Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom 2 Std. Mi 16:45-18:30 HCI D8 **A. Togni, R. Alberto**
 gemeinsam mit der Universität Zürich

529-0962-01L Mentorierte Arbeit O 2 KP 4A
Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B

529-0962-01 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit 60s Std. n. V. **R. Ciorciaro**
 pädagogischem Fokus Chemie B Lehrdiplom ■

► Wahlpflicht

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in Chemie- und Bioing.)

►► Teil 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|---------------------|--|
| 529-0200-00L | Research Project I | O | 16 KP | 16A | |
| 529-0200-00 A | Research Project I Usually taken in spring during 6. Semester. | | | 16 Std. | Professor/innen |
| 529-0132-00L | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | O | 4 KP | 3G | |
| 529-0132-00 G | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | | | 3 Std. Do Fr 10.11. | 12:45-13:30 HCI J4 10:45-12:30 HCI J4 10:45-11:30 HCI J4 |
| 529-0231-00L | Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis | O | 4 KP | 3G | |
| 529-0231-00 G | Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis | | | 3 Std. Mi | 07:45-10:30 HCI D4 HCI D6 HCI J7 HCI J8 08:45-10:30 HCI E2 HCI F2 11.10. 07:45-08:30 HCI E2 HCI F2 20.12. 07:45-08:30 HCI E2 HCI F2 |
| 529-0241-00L | Advanced Methods and Strategies in Synthesis | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0241-00 G | Advanced Methods and Strategies in Synthesis | | | 3 Std. Mo | 12:45-15:30 HCI J4 |

►► Teil 2

s. Chemie Master > Wahlfächer

Chemie Lehrdiplom - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie Master

► Kernfächer

►► Anorganische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------------|---|
| 529-0143-00L | Inorganic and Organometallic Polymers <i>Nur für Chemie MSc, Studienreglement 2005.</i> | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0143-00 G | Inorganic and Organometallic Polymers | | | 3 Std. Do Fr | 10:45-11:30 HCl H2.1 09:45-11:30 HCl H2.1 H. Grützmacher, J. Grützmacher |

►► Organische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------|---|
| 529-0241-00L | Advanced Methods and Strategies in Synthesis | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0241-00 G | Advanced Methods and Strategies in Synthesis | | | 3 Std. Mo | 12:45-15:30 HCl J4 J. W. Bode |
| 529-0233-00L | Organic Synthesis: Methods and Strategies | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0233-00 G | Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i> | | | 3 Std. Mi | 12:45-15:30 HCl J3 13:45-15:30 HCl H8.1 E. M. Carreira |

►► Physikalische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------------|---|
| 529-0433-00L | Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0433-00 G | Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics <i>Vorlesung: Mo 8-10 Übungen: Di 8-9 und 10-11</i> | | | 3 Std. Mo Di | 07:45-09:30 HCl J6 07:45-08:30 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl J4 09:45-10:30 HCl E2 G. Jeschke |

► Kompensationsfächer

►► Physikalische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|---|
| 529-0443-00L | Advanced Magnetic Resonance | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0443-00 G | Advanced Magnetic Resonance | | | 3 Std. Mi | 09:45-12:30 HCl J3 B. H. Meier, M. Ernst, T. Wiegand |
| 529-0445-00L | Advanced Optics and Spectroscopy | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0445-00 G | Advanced Optics and Spectroscopy <i>Lecture: Do 13-15 Exercises: Do 15-16</i> | | | 3 Std. Do | 12:45-14:30 HCl F8 14:45-15:30 HCl F8 HIL E5 R. Signorell |

► Wahlfächer

►► Anorganische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------------|---|
| 529-0143-00L | Inorganic and Organometallic Polymers <i>Nur für Chemie MSc, Studienreglement 2005.</i> | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0143-00 G | Inorganic and Organometallic Polymers | | | 3 Std. Do Fr | 10:45-11:30 HCl H2.1 09:45-11:30 HCl H2.1 H. Grützmacher, J. Grützmacher |

►► Organische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------------|---|
| 529-0243-00L | Reactive Intermediates | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0243-00 G | Reactive Intermediates | | | 3 Std. Do Fr | 10:45-11:30 HCl D2 09:45-11:30 HCl D2 P. Chen |
| 529-0241-00L | Advanced Methods and Strategies in Synthesis | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0241-00 G | Advanced Methods and Strategies in Synthesis | | | 3 Std. Mo | 12:45-15:30 HCl J4 J. W. Bode |
| 529-0233-00L | Organic Synthesis: Methods and Strategies | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0233-00 G | Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i> | | | 3 Std. Mi | 12:45-15:30 HCl J3 13:45-15:30 HCl H8.1 E. M. Carreira |

►► Physikalische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|------------------------------------|-----|------|-----------|--|
| 529-0443-00L | Advanced Magnetic Resonance | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0443-00 G | Advanced Magnetic Resonance | | | 3 Std. Mi | 09:45-12:30 HCl J3 B. H. Meier, M. Ernst, T. Wiegand |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|------------------|---------------------|--|
| 529-0445-00L | Advanced Optics and Spectroscopy | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0445-00 G | Advanced Optics and Spectroscopy <i>Lecture: Do 13-15</i> <i>Exercises: Do 15-16</i> | | | 3 Std. | Do | 12:45-14:30 | HCI F8 | R. Signorell | |
| | | | | | | 14:45-15:30 | HCI F8 HIL E5 | | |

►► Analytische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------------------------|--|--|--|--|
| 529-0043-00L | Analytical Strategy <i>Wird ausnahmsweise im HS 2017 nicht angeboten. Findet 2018 wieder statt.</i> | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0043-00 G | Analytical Strategy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | R. Zenobi, D. Günther | | | | |
| 529-0049-00L | Analytical Methods for Characterization of Nanoparticles and Nanomaterials | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 529-0049-00 G | Analytical Methods for Characterization of Nanoparticles and Nanomaterials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet dieses Semester NICHT statt, wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | C. Latkoczy | | | | |

►► Biologische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------|--------------------------|--|
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> | | | 3 Std. | Mo | 08:45-09:30 | HCI H8.1 | D. Hilvert | |
| | | | | | Di | 09:45-11:30 | HCI J4 | | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI H2.1 | | |
| 529-0735-00L | Chemical Aspects of Bioimaging | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0735-00 G | Chemical Aspects of Bioimaging | | | 3 Std. | Di | 14:45-16:30 | HCI F8 | P. Rivera Fuentes | |
| | | | | | Do | 07:45-08:30 | HCI F2 | | |

►► Chemische Aspekte der Energie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------------------------|--|--|--|--|
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | A. Wokaun, A. Steinfeld | | | | |

►► Chemische Kristallographie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|------------------------------|--|
| 529-0029-00L | Structure Determination | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0029-00 G | Structure Determination | | | 3 Std. | Do | 08:45-11:30 | HCI E2 | M. D. Würle, N. Trapp | |

►► Chemische Technologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------------------|-----------------------|--|
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | W | 4 KP | 3V | | | | | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i> <i>Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20).</i> <i>Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger | |

►► Informatikgestützte Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|-----------------------------|--|
| 529-0003-00L | Advanced Quantum Chemistry | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0003-00 G | Advanced Quantum Chemistry <i>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00</i> <i>Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr</i> | | | 3 Std. | Di | 11:45-13:30 | HCI J4 | M. Reiher, S. Knecht | |
| | | | | | Do | 09:45-10:30 | HCI F8 | | |
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 4G | | | | | |

529-0004-00 G Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics 4 Std. Di 09:45-11:30 HCI D2 P. H. Hünenberger
 2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)

►► Materialwissenschaft

Der Kurs: 'Introduction to Macromolecular Chemistry' (529-0941-00L) wird im Frühjahrssemester gehalten.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|--|
| 327-0703-00L | Electron Microscopy in Material Science | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 327-0703-00 V | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. Fr 07:45-09:30 HCI D2 | K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |
| 327-0703-00 U | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. Fr 11:45-13:30 HCI J7 | K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |

►► Umweltchemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--------------------------------------|-----|------|------------------------------|--|
| 529-0745-00L | General and Environmental Toxicology | W | 7 KP | 3V | |
| 529-0745-00 V | General and Environmental Toxicology | | | 3 Std. Fr 08:45-11:30 HCI J8 | M. Arand, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger, I. Werner |

► Praktika und Projektarbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|---|------------------------|
| 529-0200-00L | Research Project I | O | 16 KP | 16A | |
| 529-0200-00 A | Research Project I Usually taken in spring during 6. Semester. | | | 16 Std. | Professor/innen |
| 529-0201-00L | Research Project II | O | 17 KP | 17A | |
| 529-0201-00 A | Research Project II | | | 17 Std. n. V. | Professor/innen |
| 529-0739-00L | Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes Advanced laboratory course or internship depending on lab course Biological Chemistry B | W | 16 KP | 16P | |
| | Candidates must inquire with P. Kast no later than September 1st whether course will take place (no self-enrollment) | | | | |
| | Further information to registration and work hours: www.kast.ethz.ch/teaching.html | | | | |
| 529-0739-00 P | Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 16 Std. Di/1 07:45-16:30 HCI E392 Di 07:45-16:30 HCI H294.2 Mi/1 07:45-16:30 HCI E392 Mi 07:45-16:30 HCI H294.2 Do/1 07:45-16:30 HCI E392 Do 07:45-16:30 HCI H294.2 Fr/1 07:45-16:30 HCI E392 Fr 07:45-16:30 HCI H294.2 10.11. 07:45-11:30 HCI H294.2 | P. A. Kast, D. Hilvert |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|-----------------|
| 529-0500-00L | Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. | O | 20 KP | 43D | |
| | Dauer der Masterarbeit 16 Wochen. | | | | |
| 529-0500-00 D | Master's Thesis | | | 600s Std. n. V. | Professor/innen |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|--|
| 529-0051-AAL | Analytical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 529-0051-AA R | Analytical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn semester but only in German.</i> | | | 90s Std. | D. Günther, R. Zenobi |
| 529-0122-AAL | Inorganic Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 529-0122-AA R | Inorganic Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | M. Kovalenko |
| 529-0132-AAL | Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| 529-0132-AA R | Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | A. Togni, A. Mezzetti |
| 529-0058-AAL | Analytical Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 529-0058-AA R | Analytical Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | D. Günther, M.-O. Ebert, P. Lienemann, G. Schwarz, R. Zenobi |
| 529-0431-AAL | Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 4R | |
| 529-0431-AA R | Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 4 Std. | B. H. Meier, M. Ernst |

Chemie Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Bio-Engineering

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|--------------------|
| 529-0837-00L | Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 30.</i> | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0837-00 G | Biomicrofluidic Engineering | | | 3 Std. Mo Di 15:45-17:30 HCl H2.1 11:45-12:30 HCl J3 | A. de Mello |

►► Polymere

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|--------------------|
| 529-0615-00L | Biochemical and Polymer Reaction Engineering | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0615-00 G | Biochemical and Polymer Reaction Engineering | | | 3 Std. Di Mi 13:45-15:30 HCl J3 11:45-12:30 HCl J6 | P. Arosio |
| 529-0619-00L | Chemical Product Design <i>Prerequisites: Basic chemistry and chemical engineering knowledge (Diffusion, Thermodynamics, Kinetics,...).</i> | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0619-00 G | Chemical Product Design <i>Lecture Thursday. Exercise Monday 15:00-16:00 in the building HPZ floor F (Student Project House)</i> | | | 3 Std. Mo Do 14:45-15:30 HIT F13 08:45-10:30 HCl J3 | W. J. Stark |

►► Prozesstwurf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|-----------------------------|
| 529-0613-00L | Process Simulation and Flowsheeting | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0613-00 G | Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i> | | | 3 Std. Mo 09:45-12:30 HCl J6 | S. Papadokostantakis |
| 529-0643-00L | Process Design and Development | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0643-00 G | Process Design and Development | | | 3 Std. Di Mi 09:45-11:30 HCl J7 10:45-11:30 HCl D8 | G. Storti |

►► Katalyse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|-------------------------------------|
| 529-0611-00L | Characterization of Catalysts and Surfaces | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0611-00 G | Characterization of Catalysts and Surfaces | | | 3 Std. Mo Di 09:45-10:30 HCl H8.1 15:45-17:30 HCl H2.1 Mi 08:45-10:30 HCl D8 | J. A. van Bokhoven, D. Ferri |
| 529-0617-00L | Catalysis Engineering | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0617-00 G | Catalysis Engineering | | | 3 Std. Mo Do 08:45-09:30 HCl J3 14:45-16:30 HCl D2 | J. Pérez-Ramírez |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|-------------------------------------|
| 151-0113-00L | Applied Fluid Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0113-00 V | Applied Fluid Dynamics | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0113-00 U | Applied Fluid Dynamics | | | 1 Std. Mi 13:15-14:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0109-00L | Turbulent Flows | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0109-00 V | Turbulent Flows | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ML H44 | P. Jenny |
| 151-0109-00 U | Turbulent Flows | | | 1 Std. Do 13:15-14:00 HG D7.1 | P. Jenny |
| 151-0951-00L | Process Design and Safety | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0951-00 V | Process Design and Safety | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 ML F38 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0951-00 U | Process Design and Safety | | | 1 Std. Di 13:15-14:00 HG E22 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0927-00L | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 151-0927-00 V | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 3 Std. Do 11:15-14:00 ML F34 | M. Mazzotti |
| 151-0927-00 U | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 1 Std. Do 14:15-15:00 ML F34 | M. Mazzotti |
| 529-0611-00L | Characterization of Catalysts and Surfaces | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0611-00 G | Characterization of Catalysts and Surfaces | | | 3 Std. Mo Di 09:45-10:30 HCl H8.1 15:45-17:30 HCl H2.1 Mi 08:45-10:30 HCl D8 | J. A. van Bokhoven, D. Ferri |
| 529-0615-00L | Biochemical and Polymer Reaction Engineering | W | 7 KP | 3G | |

| | | | | | | | |
|--|---|------------|-------------|---------------|----------|--|---|
| 529-0615-00 G | Biochemical and Polymer Reaction Engineering | | | 3 Std. | Di Mi | 13:45-15:30 HCl J3 11:45-12:30 HCl J6 | P. Arosio |
| 529-0613-00L | Process Simulation and Flowsheeting | W | 7 KP | 3G | | | |
| 529-0613-00 G | Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09:45-12:30 HCl J6 | S. Papadokonstantakis |
| 529-0619-00L | Chemical Product Design | W | 7 KP | 3G | | | |
| 529-0619-00 G | Chemical Product Design <i>Prerequisites: Basic chemistry and chemical engineering knowledge (Diffusion, Thermodynamics, Kinetics,...).</i> Lecture Thursday. Exercise Monday 15:00-16:00 in the building HPZ floor F (Student Project House) | | | 3 Std. | Mo Do | 14:45-15:30 HIT F13 08:45-10:30 HCl J3 | W. J. Stark |
| 529-0643-00L | Process Design and Development | W | 7 KP | 3G | | | |
| 529-0643-00 G | Process Design and Development | | | 3 Std. | Di Mi | 09:45-11:30 HCl J7 10:45-11:30 HCl D8 | G. Storti |
| 529-0617-00L | Catalysis Engineering | W | 7 KP | 3G | | | |
| 529-0617-00 G | Catalysis Engineering | | | 3 Std. | Mo Do | 08:45-09:30 HCl J3 14:45-16:30 HCl D2 | J. Pérez-Ramírez |
| 529-0837-00L | Biomicrofluidic Engineering | W | 7 KP | 3G | | | |
| 529-0837-00 G | Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 30.</i> | | | 3 Std. | Mo Di | 15:45-17:30 HCl H2.1 11:45-12:30 HCl J3 | A. de Mello |
| 529-0745-00L | General and Environmental Toxicology | W | 7 KP | 3V | | | |
| 529-0745-00 V | General and Environmental Toxicology | | | 3 Std. | Fr | 08:45-11:30 HCl J8 | M. Arand, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger, I. Werner |
| 529-0659-00L | Elektrochemie | W | 6 KP | 3G | | | |
| 529-0659-00 G | Elektrochemie | | | 3 Std. | Mo | 08:45-11:30 HPT C103 | P. Novák |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> Findet dieses Semester nicht statt. | | | 3 Std. | | | A. Wokaun, A. Steinfeld |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | | | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 ETF E1 | K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong |
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | | | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 HG D3.2 | J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 CAB G11 | J. Stelling |
| ► Übrige Wahlfächer | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 227-0663-00L | Nano-Optics | W | 6 KP | 2V+2U | | | |
| 227-0663-00 V | Nano-Optics | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 ETZ E9 | M. Frimmer |
| 227-0663-00 U | Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i> | | | 2 Std. | | | M. Frimmer |
| ► Praktikum, Projektarbeit und Fallstudie | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 529-0300-00L | Research Project | O | 8 KP | 8A | | | |
| 529-0300-00 A | Research Project | | | 8 Std. | n. V. | | Professor/innen |
| 529-0637-00L | Chemical Engineering Laboratory II | O | 8 KP | 8P | | | |
| 529-0637-00 P | Chemical Engineering Laboratory II ■ | | | 8 Std. | Fr | 08:45-11:30 HCl 12:45-16:30 HCl | M. Morbidelli, K. Hungerbühler, N. Kobert, F. C. I. Meemken |
| 529-0459-00L | Case Studies in Process Design | O | 7 KP | 3A | | | |
| 529-0459-00 A | Case Studies in Process Design <i>This course does not take place on a weekly basis. Instead, a case study is carried out by the students in a specific "case study week" to be announced at the beginning of the lecture. Some of the available dates are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.).</i> | | | 42s Std. | Mi | 13:45-16:30 HCl G174 | S. Papadokonstantakis |
| ► GESS Wissenschaft im Kontext | | | | | | | |

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
CHAB.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|-----------------|
| 529-0600-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | O | 20 KP | 43D | |
| | <i>Dauer der Masterarbeit 16 Wochen.</i> | | | | |
| 529-0600-00 D | Master's Thesis | | | 600s Std. n. V. | Professor/innen |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|--|
| 551-0103-AAL | Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 11R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 551-0103-AA R | Fundamentals of Biology II: Cell Biology Self-study course. No presence required. | | | 150s Std. | E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner |
| 551-0016-AAL | Biology II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 2 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 551-0016-AA R | Biology II Self-study course. No presence required. | | | 60s Std. | M. Stoffel, E. Hafen |
| 529-0051-AAL | Analytical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 529-0051-AA R | Analytical Chemistry I Self-study course. No presence required. <i>The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn semester but only in German.</i> | | | 90s Std. | D. Günther, R. Zenobi |
| 551-0013-AAL | Biochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 2 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 551-0013-AA R | Biochemistry Self-study course. No presence required. | | | 60s Std. | R. Glockshuber |

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|---------------------------------|
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. | Di | 07:45-09:30 | HCI G7 | A. Togni |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 07:45-08:30 | HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42 | A. Togni |
| | | | | | | 09:45-10:30 | HCI D4 HCI F2 HIT F12 HIT H42 | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI F2 HCI F8 | |
| | | | | | Di | 11:45-12:30 | HCI D8 | |
| | | | | | Fr | 10:45-11:30 | HIT F11.1 | |
| | | | | | 03.10. | 11:45-12:30 | HIT F11.1 | |
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. | Fr | 07:45-09:30 | HCI G3 | H. Wennemers |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 08:45-09:30 | HCI D2 HCI D8 HCI J4 HIT H42 | H. Wennemers |
| | | | | | | 08:50-09:35 | HIL B21 | |
| | | | | | | 10:45-11:30 | HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42 | |
| | | | | | Do | 14:45-15:30 | HIL D10.2 | |
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G5 | H. J. Wörner |
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. | Do | 14:45-15:30 | HCI D6 HCI H8.1 HCI D8 HIL E10.1 HIL F10.3 | H. J. Wörner |
| | | | | | Fr | 09:45-10:30 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT H51 HPK D24.2 | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI D4 HCI E2 HCI E8 | |
| | | | | | 30.11. | 13:45-14:30 | HCP E47.4 | |
| | | | | | 21.12. | 11:45-12:30 | HCI E2 | |
| 551-0015-00L | Biologie I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HPH G1 | R. Glockshuber, E. Hafen |
| 401-0271-00L | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | O | 5 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-0271-00 V | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | | | 3 Std. | Di | 09:45-11:30 | HCI G7 | L. Kobel-Keller |
| | | | | | Mi | 08:15-09:00 | HG F1 | |
| 401-0271-00 U | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i> | | | 2 Std. | Mo | 07:45-09:30 | HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51 | L. Kobel-Keller |
| | | | | | | 09:45-11:30 | HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51 | |
| 529-0001-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-0001-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 | HPH G3 | P. H. Hünenberger |
| 529-0001-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 12:45-16:30 | HCI D267 HIT F21 | P. H. Hünenberger |
| | | | | | Do | 12:45-16:30 | HCI D267 HIT F21 | |
| | | | | | Fr | 09:45-11:30 | HCI D267 HIT F21 | |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|

529-0011-04L **Allgemeine Chemie (Praktikum)** O 8 KP 12P

Obligatorische Belegung bis spätestens
18.9.2017

Informationen zum Praktikum am
Begrüßungstag.

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|----------------|---|----------------------|--|
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr | 12 Std. | Mo Mi Fr | 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-13:30 | HCI HCI HIL E9 | H. V. Schönberg, E. C. Meister |
| | | | | 12:45-17:30 12:45-15:30 | HCI HPH G2 | |
| | | | 22.09. | 12:45-15:30 | HPH G2 | |
| | | | 18.10. | 11:45-14:30 | HIT E51 | |
| | | | 25.10. | 11:45-14:30 | HIT E51 | |
| | | | 12.12. | 14:45-16:30 | HCI J4 | |
| | | | 18.12. | 12:45-14:30 | HCI J3 | |
| | | | 01.02. | 08:45-10:30 | HCI G7 | |

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 529-0121-00L | Anorganische Chemie I | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 529-0121-00 V | Anorganische Chemie I | | | 2 Std. Mo | 08:45-10:30 HCI G3 A. Mezzetti |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. Mi | 11:45-12:30 HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8 |
| | | | | 06.12. | 11:45-12:30 HIL E8 |
| 529-0221-00L | Organic Chemistry I | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 529-0221-00 V | Organic Chemistry I | | | 2 Std. Mi | 09:45-11:30 HPV G4 E. M. Carreira, J. W. Bode |
| | | | | 07.12. | 17:45-20:30 HCI J7 |
| 529-0221-00 U | Organische Chemie I | | | 1 Std. Mo | 10:45-11:30 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 |
| | | | | Di | 07:45-08:30 HCI H8.1 HCI J7 |
| | | | | 02.10. | 14:45-15:30 HCI E2 HCI F2 |
| 529-0422-00L | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | O | 4 KP | 3V+1U | |
| 529-0422-00 V | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 3 Std. Di | 08:45-09:30 HCI J3 F. Merkt |
| | | | | Fr | 07:45-09:30 HCI J3 |
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 1 Std. Mo | 07:45-08:30 HCI D4 HCI F2 HCI J3 |
| | | | | Mi | 16:45-17:30 HCI D4 HCI H8.1 |
| | | | | Fr | 10:45-11:30 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HIL E5 HIT H42 HIT H51 |
| | | | | | 11:15-12:00 HG G26.3 |
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. Mi | 13:45-15:30 HPH G1 T. Esslinger |
| | | | | Fr | 09:45-10:30 HPH G1 |
| 402-0043-00 U | Physik I Di 9-10 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Di 10-11 für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften Di 9-10 oder Di 10-11 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften | | | 1 Std. Di | 08:45-09:30 HCI F2 T. Esslinger HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HIT F31.1 HIT F31.2 HPK D24.2 HPL D34 |
| | | | | | 09:45-10:30 HCI F2 HCI F8 HIT F31.1 |
| | | | | Mi | 12:45-13:30 HIT F31.2 |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | O | 3 KP | 3G | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. Mi | 07:45-09:30 HCI G3 D. Günther, M.-O. Ebert, |
| | | | | Do | 07:45-08:30 HPH G2 G. Schwarz, R. Zenobi |
| 401-0373-00L | Mathematics III: Partial Differential Equations | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 401-0373-00 V | Mathematics III: Partial Differential Equations | | | 2 Std. Do | 09:45-11:30 HCI J6 F. Da Lio |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-------------|----------------------------|-----------|
| 401-0373-00 U | Mathematics III: Partial Differential Equations | 1 Std. | Do | 08:45-09:30 | HCI D6 HCI D8 HCI J6 | F. Da Lio |
| | | | | 11:45-12:30 | HCI D8 HIL F10.3 | |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------|---|-----|-------|---------|------------|-------------|--|-----------------------|
| 529-0129-00L | Anorganische und Organische Chemie II O <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i> | O | 11 KP | 16P | | | | |
| 529-0129-00 P | Anorganische und Organische Chemie II | | | 16 Std. | Mo | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | A. Mezzetti, A. Togni |
| | | | | | Di | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | |
| | | | | | Do | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | |
| | | | | | Fr | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | |
| | | | | | 19.09. | 13:45-15:30 | HCI J4 | |
| | | | | | 21.09. | 14:45-16:30 | HCI J6 | |
| | | | | | 22.09. | 12:45-16:30 | HCI G3 | |

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock Thermodynamik und Transportphänomene

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------|--|-----|------|--------|------------|-------------|----------|----------------------------|
| 529-0557-00L | Chemical Engineering Thermodynamics O | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0557-00 G | Chemical Engineering Thermodynamics | | | 3 Std. | Mi | 13:45-16:30 | HCI H2.1 | A. Butté |
| | | | | | 29.11. | 13:45-16:30 | HCI J4 | |
| 151-0917-00L | Mass Transfer | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H44 | K. Wegner, M. Eggersdorfer |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.1 | R. Büchel |
| 529-0636-00L | Wärmetransport und Strömungslehre O | O | 4 KP | 4G | | | | |
| 529-0636-00 G | Wärmetransport und Strömungslehre ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dienstag 15:00 - 17:00 Uhr. Findet nur alle zwei Wochen statt.</i> | | | 4 Std. | Mo | 10:15-13:00 | HG D5.2 | A. A. Kubik |
| | | | | | Di/2w | 15:15-17:00 | HG E33.3 | |

►►► Prüfungsblock Reaktionstechnik und Modellierung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------|--|-----|------|--------|------------|-------------|----------|--|
| 529-0632-00L | Homogeneous Reaction Engineering O | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0632-00 G | Homogeneous Reaction Engineering | | | 3 Std. | Di | 09:45-11:30 | HCI H8.1 | M. Morbidelli, T. Casalini |
| | | | | | Mi | 12:45-13:30 | HCI D2 | |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML D28 | M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli |
| 401-0675-00L | Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers O | O | 3 KP | 2V+2U | | | | |
| 401-0675-00 V | Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E33.1 | R. Käppeli, P. Müller |
| 401-0675-00 U | Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers | | | 2 Std. | Di | 07:45-09:30 | HCI G174 | M. Sokolov |
| 351-0778-00L | Discovering Management O <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercices) 351-0778-01.</i> | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | HG G3 | B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim |

►►► Prüfungsblock Katalyse und Heterogene Verfahren

▶▶▶ **Prüfungsblock Prozesstechnik**▶▶ **Praktika und Fallstudien**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 529-0549-01L | Fallstudien I | O | 3 KP | 3A | |
| 529-0549-01 A | Fallstudien I <i>This course does not take place on a weekly basis. Instead, a case study is carried out by the students in a specific "case study week" to be announced at the beginning of the lecture. Lectures about "data acquisition and patents" will be held on some of the rest of the available dates.</i> | | | 39s Std. Fr 13.10. 12:45-15:30 HCl J4 20.10. 12:45-15:30 HCl J4 27.10. 12:45-15:30 HCl J4 03.11. 12:45-15:30 HCl J4 | S. Papadokonstantakis, J. Dolenc, U. Fischer |
| 529-0639-01L | Chemieingenieurwesen I | O | 6 KP | 8P | |
| 529-0639-01 P | Chemieingenieurwesen I | | | 8 Std. Do 08:45-11:30 HCl 12:45-16:30 HCl | M. Morbidelli, N. Kobert |

▶ **GESS Wissenschaft im Kontext**

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |
| Z | Zusatzangebot zum VLV | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| Dr | Für Doktorat geeignet | W | Wählbar für KP |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Comparative and International Studies Master

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 857-0001-00L | Methods I: Research Design, Qualitative Methods, and Data Collection <i>Only for MA Comparative and International Studies (MACIS).</i> | O | 8 KP | 2U+2S | |
| 857-0001-00 U | Methods I: Tutorial Data Collection Methods and Research Design | | | 2 Std. Mo 12:15-14:00 IFW E42 | J. Moreno Rocabert , D. Mumford |
| 857-0001-00 S | Methods I: Research Design, Qualitative Methods, and Data Collection | | | 2 Std. Mi 09.02. 10:15-12:00 IFW C33 09:15-12:00 IFW A32.1 | F. Schimmelfennig , D. Schraff |
| 857-0007-00L | Democracy <i>Only for MA Comparative and International Studies.</i> | O | 8 KP | 2S | |
| 857-0007-00 S | Democracy <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW D42 | F. Schimmelfennig |
| 857-0009-00L | Political Violence <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i> | O | 8 KP | 2S | |
| 857-0009-00 S | Political Violence | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 IFW D42 | A. Wenger , L.-E. Cederman |
| 857-0091-00L | Methods II: Quantitative Methods <i>Nur für Comparative and International Studies MSc und UZH MA in Politikwissenschaften.</i> | O | 4 KP | 1U+2S | |
| 857-0091-00 U | Methods II: Tutorial ■ | | | 1 Std. Di 16:15-17:00 IFW B42 | L. Beiser-McGrath, D. Schraff |
| 857-0091-00 S | Methods II: Quantitative Methods ■ | | | 2 Std. Di 14:15-16:00 IFW B42 | L. Beiser-McGrath, D. Schraff |
| 857-0098-00L | Technology Governance and International Security <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität.</i> | W | 8 KP | 2S | |
| 857-0098-00 S | Technology Governance and International Security ■ | | | 2 Std. Di 14:15-16:00 IFW E42 | M. Dunn Cavelty |
| 857-0052-00L | Comparative and International Political Economy <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität. Anmeldung an koubi@ir.gess.ethz.ch</i> | W | 8 KP | 2S | |
| 857-0052-00 S | Comparative and International Political Economy ■ | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 IFW E42 | V. Koubi , L. Beiser-McGrath |
| 857-0051-00L | Comparative and EU Politics <i>Number of participants limited to 15</i> | W | 8 KP | 2S | |
| 857-0051-00 S | Comparative and EU Politics ■ <i>MACIS students are given priority. Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | F. Schimmelfennig |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|--|
| 857-0003-00L | Introduction to Security Studies <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität.</i> | W | 4 KP | 2S | |
| 857-0003-00 S | Introduction to Security Studies ■ | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 IFW E42 | M. Dunn Cavelty , U. Jasper, M. Leese |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 HG E5 11.12. 17:15-19:00 HG F5 | T. Bernauer |
| 857-0027-00L | International Organizations (Field Trip) <i>Nur für Comparative and International Studies MSc.</i> | W | 2 KP | 1S | |
| 857-0027-00 S | International Organizations <i>Field trip to Geneva.</i> | | | 20s Std. | F. Schimmelfennig |
| 860-0001-00L | Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 25.</i> | W | 3 KP | 3G | |
| 860-0001-00 G | Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc and MAS students.</i> | | | 3 Std. Do 09:15-12:00 UNO B11 | T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig |
| 851-0609-06L | Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0609-06 V | Governing the Energy Transition <i>Primarily suited for Master and PhD level</i> | | | 2 Std. Do 17:15-19:00 IFW B42 14.12. 17:15-19:00 IFW A36 | T. Schmidt |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|----|-------------|---------|--|--|
| 857-0075-00L | Contemporary European Politics | W | 4 KP | 2S | | | | | |
| 857-0075-00 S | Contemporary European Politics | | | 2 Std. | Di | 12:15-14:00 | IFW C31 | R. Schrama , M.-E. Bélanger, J. Dederke, F. Karstens, J. Moreno Rocabert, D. Mumford, D. Schraff, N. Wunsch | |
| 865-0067-00L | Foundations of Sustainable Development Practice <i>Generell nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i> | W | 1 KP | 1G | | | | | |
| | <i>Zwei MACIS Studierende werden für diesen Kurs zugelassen. Die Anmeldung erfolgt direkt beim MAS-Studiensekretariat NADEL.</i> | | | | | | | | |
| 865-0067-00 G | Foundations of Sustainable Development Practice <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i> | | | 14s Std. | | | | | |
| 865-0010-02L | Food Security and Agriculture <i>Generell nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i> | W | 2 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Zwei MACIS Studierende werden für diesen Kurs zugelassen. Die Anmeldung erfolgt direkt beim Studiensekretariat NADEL.</i> | | | | | | | | |
| 865-0010-02 G | Food Security and Agriculture <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i> | | | 3 Std. | | | | | |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | | | | | | | | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | | 3 Std. | Do | 14:15-17:00 | UNO B11 | I. Günther , K. Hartgen | |
| 865-0024-00L | Urbanization Challenges in the 21st Century - The Role of Development & Cooperation <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> | W | 1.6 KP | 2G | | | | | |
| | <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | | | | | | | | |
| 865-0024-00 G | Urbanization Challenges in the 21st Century - The Role of Development & Cooperation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 32s Std. | | | | | |
| 865-0065-02L | Tools and Techniques for Community Participation <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> | W | 2 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | | | | | | | | |
| 865-0065-02 G | Tools and Techniques for Community Participation <i>Blockprogramm</i> <i>Datum: 30.10.-3.11.2017</i> | | | 40s Std. | | | | L. B. Nilsen , R. Batliner | |
| 865-0044-03L | Policy Making: Institutions and Processes <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> | W | 2 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | | | | | | | | |

865-0044-03 G Policy Making: Institutions and Processes 40s Std. F. Brugger, R. Batliner
 Blockkurs
 Datum: 6.-10.11.2017

**865-0000-10L Oil, Gas, Minerals: Fueling Development W 2 KP 3G
 or Undermining the Future?**
*Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in
 Entwicklung und Zusammenarbeit sowie
 Fachkräfte mit mind. 24 Monaten
 Berufserfahrung in der internationalen
 Zusammenarbeit.
 Doktoranden, die sich mit empirischer
 Forschung im EZA-Bereich befassen,
 können "sur Dossier" zugelassen werden.*

*Einschreibung nur über das NADEL-
 Sekretariat.*

865-0000-10 G Oil, Gas, Minerals: Fueling Development or Undermining the 40s Std.
 Future?
*Findet dieses Semester nicht statt.
 Blockprogramm*

► **Master-Arbeit**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|-----------------|
| 857-0019-00L | Master's Thesis Colloquium <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i> | O | 4 KP | 3K | |
| | <i>Permission to begin master thesis is required to take part in Colloquium.</i> | | | | |
| 857-0019-00 K | Master's Thesis Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. | D. Bischof |
| 857-0021-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | O | 26 KP | 56D | |
| 857-0021-00 D | Master's Thesis ■ | | | 780s Std. n. V. | Professor/innen |

Comparative and International Studies Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Computational Biology and Bioinformatics Master

More informations at: <https://www.cbb.ethz.ch/>

► Master-Studium (Studienreglement 2017)

►► Kernfächer

Please note that the list of core courses is a closed list. Other courses cannot be added to the core course category in the study plan. Also the assignments of courses to core subcategories cannot be changed. Students need to pass at least one course in each core subcategory. A total of 40 ECTS needs to be acquired in the core course category.

►►► Bioinformatics

Please note that all Bioinformatics core courses are offered in the autumn semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 636-0009-00L | Evolutionary Dynamics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 636-0009-00 V | Evolutionary Dynamics <i>The lecture will be held each Thursday in Basel (BSA E 46) and will be transmitted via videoconference to Zürich (HG D 16.2). Attention: lecture starts September 28 (no class on September 21) Room change in Basel on Thursday, October 5: Lecture and Tutorial in room Manser</i> | | | 2 Std. Do 09:15-11:00 | BSA E46 HG D16.2 N. Beerenwinkel |
| 636-0009-00 U | Evolutionary Dynamics <i>Attention: Lecture and Tutorial only start Thursday, Sept. 28 (no class/tutorial on Thursday Sept. 21) Room change in Basel on Thursday, October 5: Lecture and Tutorial in room Manser</i> | | | 1 Std. Do 11:15-12:00 | BSA E46 HG D16.2 N. Beerenwinkel |
| 636-0009-00 A | Evolutionary Dynamics <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2s Std. | N. Beerenwinkel |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | |
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2) Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078) First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | | | 3 Std. Mo 15:15-17:00 Do 17:15-18:00 06.11. 13:15-14:00 17:15-18:00 | BSA E46 HG D16.2 BSA E60 HG D16.2 C. Magnus, T. Stadler, T. Vaughan |
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | C. Magnus, T. Stadler, T. Vaughan |
| 262-5120-00L | Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) | W | 6 KP | 3V | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO351 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 262-5120-00 V | Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 40s Std. | Uni-Dozierende |
| 262-6100-00L | Evolutionary Genetics | W | 6 KP | 5G | |
| 262-6100-00 G | Evolutionary Genetics (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221962</i> | | | 5 Std. | externe Veranstalter |
| 262-6110-00L | Bioinformatics Algorithms | W | 4 KP | 3G | |
| 262-6110-00 G | Bioinformatics Algorithms (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221800 https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221801</i> | | | 3 Std. | externe Veranstalter |

►►► Biophysics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------------|--|
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | W | 3 KP | 2V | |
| | <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | | | | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 | HCI J6 R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban |
| 262-6120-00L | Molecular Biophysics I | W | 2 KP | 2V | |

| | | | |
|---------------|---|--------|----------------------|
| 262-6120-00 V | Molecular Biophysics I (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221141 | 2 Std. | externe Veranstalter |
|---------------|---|--------|----------------------|

►►► Biosystems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|----------------------|
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. Mi 14:15-17:00 HG D3.2 | J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB G11 | J. Stelling |
| 636-0706-00L | Spatio-Temporal Modelling in Biology | W | 4 KP | 3G | |
| 636-0706-00 G | Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture Friday 10-12 h</i> <i>Tutorial Friday 12-13 h</i> <i>ATTENTION: NO LECTURES/TUTORIALS on Sep. 29th and Nov 10th</i> | | | 3 Std. Fr 10:15-12:00 HG D16.2 12:15-13:00 HG D16.2 | D. Iber |
| 262-6130-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3G | |
| 262-6130-00 G | Computational Systems Biology (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=222106 | | | 3 Std. | externe Veranstalter |

►►► Data Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|---------------------------------|
| 636-0018-00L | Data Mining I | W | 6 KP | 3G+2A | |
| 636-0018-00 G | Data Mining I <i>The lecture will be held each Wednesday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i> <i>Lecture in Basel/Zürich: Wednesday 8-11h (BSA E46 / HG D16.2)</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, October 4 (No classes on 20.09. and 27.09).</i> | | | 3 Std. Mi 08:15-11:00 BSA E46 HG D16.2 | K. M. Borgwardt |
| 636-0018-00 A | Data Mining I <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | K. M. Borgwardt |
| 401-6282-00L | Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: STA426</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 5 KP | 3G | |
| 401-6282-00 G | Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 3 Std. Mo 09:00-12:00 UNI ZH. 18.09. 09:00-12:00 UNI ZH. | H. Rehrauer, M. Robinson |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> <i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> <i>Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. Do 14:15-15:00 ML D28 ML E12 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB G61 15:15-17:00 CAB G61 Do 15:15-17:00 CAB G51 Fr 13:15-15:00 CAB G61 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | J. M. Buhmann |

►► Seminar

Compulsory seminar.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------------|---|
| 636-0704-00L | Computational Biology and Bioinformatics Seminar <i>The Seminar will be offered in autumn semester in Basel and in spring semester in Zürich.</i> | O | 2 KP | 2S | |
| 636-0704-00 S | Computational Biology and Bioinformatics Seminar <i>First lecture takes place Thursday, Sept. 28</i> <i>Room change: on Sept. 28 and Oct. 5 the lecture will take place in room Manser, building 1078 instead of BSA E60 Euler room.</i> | | | 2 Std. Do 14:15-16:00 BSA E60 | N. Beerenwinkel, M. Claassen, D. Iber, T. Stadler, J. Stelling |

►► Vertiefungsfächer

A total of 30 ECTS needs to be acquired in the Advanced Courses category. Thereof 18 ECTS in the Theory and 12 ECTS in the Biology category.

►►► Theorie

At least 18 ECTS need to be acquired in this category.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|----------------------------|--|--------------------------|--|
| 401-0663-00L | Numerical Methods for CSE | W | 7 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-0663-00 V | Numerical Methods for CSE <i>No class on 7 December 2017. The optional mid-term and end-term exams are planned to take place on 3 November 2017, 12:30-13:00 and on 22 December 2017, 12:30-13:00.</i> | | | 4 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG G5 | R. Alaifari | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | HG F1 | | |
| | | | | | 03.11. | 12:15-13:00 | HG G5 | | |
| | | | | | 24.11. | 12:15-13:00 | HG G5 | | |
| | | | | | 15.12. | 12:15-13:00 | HG G5 | | |
| | | | | | 12.01. | 10:15-17:00 | HG D1.2 | | |
| 401-0663-00 U | Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12 or Mon 13-15 according to exercise group allocation. In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41).</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 | R. Alaifari | |
| | | | | | | 13:15-15:00 | HG E33.3 HG E33.5 LEE D105 LFW C11 LFW E11 ML F40 NO E11 | | |
| 263-5210-00L | Probabilistic Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-5210-00 V | Probabilistic Artificial Intelligence <i>Am 22. und 29. September findet die Vorlesung in HG E 7 statt!</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E3 HG E7 | A. Krause | |
| | <i>On September 22 and 29., the lecture will take place in room HG E 7.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Ab dem 06. Oktober findet die Vorlesung im HG E 7 statt mit Videoübertragung im HG E 3.</i> | | | | | | | | |
| 263-5210-00 U | Probabilistic Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 14:15-15:00 | CHN C14 CHN C14 | A. Krause | |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili | |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili | |
| 227-0225-00L | Linear System Theory | W | 6 KP | 5G | | | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 5 Std. | Mo | 09:15-12:00 | HG D7.2 | M. Kamgarpour | |
| | | | | | Do | 17:15-19:00 | ETZ E8 | | |
| | | | | | 21.09. | 17:15-19:00 | ML D28 | | |
| | | | | | 25.09. | 09:15-12:00 | ML H44 | | |
| | | | | | 02.11. | 17:15-19:00 | ETF C1 ML D28 | | |
| | | | | | 12.02. | 12:15-14:00 | ETZ E6 | | |
| 151-0575-01L | Signals and Systems | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0575-01 V | Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG G5 | R. D'Andrea | |
| | | | | | 09.11. | 13:15-15:00 | HG F3 | | |
| | | | | | 05.02. | 16:15-18:00 | HG E33.5 | | |
| 151-0575-01 U | Signals and Systems <i>The exercise will start in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG G5 | R. D'Andrea | |
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 4G | | | | | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i> | | | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HCI D2 | P. H. Hünenberger | |
| 252-0237-00L | Concepts of Object-Oriented Programming | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | |
| 252-0237-00 V | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 3 Std. | Do | 09:15-12:00 | ML F39 | P. Müller | |
| 252-0237-00 U | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 10:15-12:00 | CAB G57 CHN D42 CAB G57 CHN D42 | P. Müller | |
| 262-6140-00L | Random Processes: Theory and Applications from Physics to Finance | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 262-6140-00 G | Random Processes: Theory and Applications from Physics to Finance (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221667</i> | | | 3 Std. | | | | externe Veranstalter | |
| 262-6150-00L | Programming for Life Sciences | W | 4 KP | 2P | | | | | |
| 262-6150-00 P | Programming for Life Sciences (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221145</i> | | | 2 Std. | | | | externe Veranstalter | |
| 262-6160-00L | Theoretical Biophysics | W | 4 KP | 2G | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----|-------------|--|--|----------------------|
| 262-6160-00 G | Theoretical Biophysics (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=225406 | | | 2 Std. | | | | | externe Veranstalter |
| 636-0015-00L | An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 636-0015-00 G | An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology <i>Takes place at the D-B SSE in Basel. Building 1078, Room "Manser". Lecture: 13-15h, Tutorial: 11-12h First lecture takes place Monday, Sept. 25</i> | | | 3 Std. | Mo | 11:15-12:00 | BSB E4 | | A. Gupta |
| | | | | | | 13:15-15:00 | BSB E4 | | |
| 263-3010-00L | Big Data | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | |
| 263-3010-00 V | Big Data | | | 3 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E5 | | G. Fourny |
| | | | | | Mi | 09:15-10:00 | HG E5 | | |
| 263-3010-00 U | Big Data | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN D46 CHN G46 HG F26.3 ML F36 | | G. Fourny |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G52 CAB G56 | | |
| 263-3010-00 A | Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | | G. Fourny |

►►► Biologie

At least 12 ECTS need to be acquired in this category.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|---|---------------------------------------|
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> | | | 3 Std. | Mo | 08:45-09:30 HCl H8.1 09:45-11:30 HCl J4 Di 11:45-12:30 HCl H2.1 | D. Hilvert |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo | 12:45-14:30 HPH G3 | Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, |
| | | | | | Di | 08:00-09:45 Y15 G19 | M. Stoffel, O. Voinnet |
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 HCl G7 | W.-D. Hardt, L. Eberl, H.- |
| | | | | | 13.11. | 09:45-11:30 HCl D8 | M. Fischer, J. Piel, |
| | | | | | | | M. Pilhofer |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 HG G3 | A. Oxenius, M. Kopf |
| 636-0105-00L | Introduction to Biological Computers | W | 4 KP | 3G | | | |
| | <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0011-00L "Introduction to Biological Computers". Students that already passed course 636-0011-00L cannot receive credits for course 636-0105-00L.</i> | | | | | | |
| 636-0105-00 G | Introduction to Biological Computers <i>first lecture takes place on Friday, Sept. 29 No lecture on Friday, November 10</i> | | | 3 Std. | Fr | 14:15-17:00 BSA E46 | Y. Benenson |
| 636-0511-00L | Developmental Neuroscience (HS) | W | 2 KP | 2V | | | |
| 636-0511-00 V | Developmental Neuroscience (HS) (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221138 | | | 2 Std. | | | externe Veranstalter |
| 636-0515-00L | Molecular Medicine I | W | 2 KP | 2V | | | |
| 636-0515-00 V | Molecular Medicine I (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221147 | | | 2 Std. | | | externe Veranstalter |
| 262-6170-00L | Molecular Mechanisms of Development | W | 2 KP | 2V | | | |
| 262-6170-00 V | Molecular Mechanisms of Development (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221140 | | | 2 Std. | | | externe Veranstalter |
| 262-6180-00L | Molecular Control of Vertebrate Development and Organogenesis | W | 2 KP | 2V | | | |
| 262-6180-00 V | Molecular Control of Vertebrate Development and Organogenesis (University of Basel) <i>**Course at Uni Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=221148 | | | 2 Std. | | | externe Veranstalter |
| 262-5130-00L | Evolutionary Medicine (University of Zurich) | W | 6 KP | 5G | | | |
| | <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at</i> | | | | | | |

262-5130-00 G Evolutionary Medicine (University of Zurich) 5 Std. Uni-Dozierende
Course at Uni Zürich

►► Anwendungen

Students need to acquire a total of 18 ECTS in this category.
At least two lab rotations need to be completed in two different research groups.

Either choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS), Lab Rotation Short 2 (6 ECTS) and Lab Rotation Short 3 (6 ECTS)
Or choose Lab Rotation Long 1 (9 ECTS) and Lab Rotation Long 2 (9 ECTS)
Or choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS) and Industry Internship (12 ECTS)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------|--------------|
| 262-0100-00L | Lab Rotation Short 1 Only for Computational Biology and Bioinformatics MSc, Programme Regulations 2017. | W | 6 KP | 13A | |
| 262-0100-00 A | Lab Rotation Short 1 ■ | | | 180s Std. | Dozent/innen |
| 262-0101-00L | Lab Rotation Short 2 Only for Computational Biology and Bioinformatics MSc, Programme Regulations 2017. | W | 6 KP | 13A | |
| 262-0101-00 A | Lab Rotation Short 2 ■ | | | 180s Std. | Dozent/innen |
| 262-0102-00L | Lab Rotation Short 3 Only for Computational Biology and Bioinformatics MSc, Programme Regulations 2017. | W | 6 KP | 13A | |
| 262-0102-00 A | Lab Rotation Short 3 ■ | | | 180s Std. | Dozent/innen |
| 262-0103-00L | Lab Rotation Long 1 Only for Computational Biology and Bioinformatics MSc, Programme Regulations 2017. | W | 9 KP | 19A | |
| 262-0103-00 A | Lab Rotation Long 1 ■ | | | 270s Std. | Dozent/innen |
| 262-0104-00L | Lab Rotation Long 2 Only for Computational Biology and Bioinformatics MSc, Programme Regulations 2017. | W | 9 KP | 19A | |
| 262-0104-00 A | Lab Rotation Long 2 ■ | | | 270s Std. | Dozent/innen |
| 262-0105-00L | Industry Internship Only for Computational Biology and Bioinformatics MSc, Programme Regulations 2017. | W | 12 KP | 26A | |
| 262-0105-00 A | Industry Internship ■ | | | 360s Std. | Dozent/innen |

► Master-Studium (Studienreglement 2011)

►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|----------------------------------|
| 262-5120-00L | Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO351 | W | 6 KP | 3V | |
| 262-5120-00 V | Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 40s Std. | Uni-Dozierende |
| 401-6282-00L | Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA426 | W | 5 KP | 3G | |
| 401-6282-00 G | Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 3 Std. Mo 09:00-12:00 18.09. 09:00-12:00 | UNI ZH. H. Rehrauer, M. Robinson |
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | W | 3 KP | 2V | |

D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---|
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HCI J6 | | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban |
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | | | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | HG D3.2 J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB G11 J. Stelling |
| 636-0009-00L | Evolutionary Dynamics | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 636-0009-00 V | Evolutionary Dynamics <i>The lecture will be held each Thursday in Basel (BSA E 46) and will be transmitted via videoconference to Zürich (HG D 16.2). Attention: lecture starts September 28 (no class on September 21) Room change in Basel on Thursday, October 5: Lecture and Tutorial in room Manser</i> | | | 2 Std. | Do | 09:15-11:00 | BSA E46 HG D16.2 N. Beerenwinkel |
| 636-0009-00 U | Evolutionary Dynamics <i>Attention: Lecture and Tutorial only start Thursday, Sept. 28 (no class/tutorial on Thursday Sept. 21) Room change in Basel on Thursday, October 5: Lecture and Tutorial in room Manser</i> | | | 1 Std. | Do | 11:15-12:00 | BSA E46 HG D16.2 N. Beerenwinkel |
| 636-0009-00 A | Evolutionary Dynamics <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2s Std. | | | N. Beerenwinkel |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | | | |
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2) Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078) First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | | | 3 Std. | Mo | 15:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| | | | | | Do | 17:15-18:00 | HG D16.2 |
| | | | | | 06.11. | 13:15-14:00 | BSA E60 |
| | | | | | | 17:15-18:00 | HG D16.2 |
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| 636-0706-00L | Spatio-Temporal Modelling in Biology | W | 4 KP | 3G | | | |
| 636-0706-00 G | Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture Friday 10-12 h Tutorial Friday 12-13 h ATTENTION: NO LECTURES/TUTORIALS on Sep. 29th and Nov 10th</i> | | | 3 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D16.2 D. Iber |
| | | | | | | 12:15-13:00 | HG D16.2 |

►► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

►►► Vertiefungsfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|-------------|--|
| 252-0025-00L | Diskrete Mathematik | W | 7 KP | 4V+2U | | | |
| 252-0025-00 V | Diskrete Mathematik <i>Vorlesung: Mo 13-15 im HG E7 mit Videoübertragung im HG E5 Mi 13-15 im HG F7 mit Videoübertragung im HG F5</i> | | | 4 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG E5 HG E7 U. Maurer |
| | | | | | Mi | 13:15-15:00 | HG F5 HG F7 |
| 252-0025-00 U | Diskrete Mathematik <i>Am Freitag findet von 12 - 13 in CAB G52 jeweils ein TA-Meeting statt.</i> | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | CAB G57 CAB H53 CHN D46 CHN E46 CLA E4 HG D1.2 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.5 LFW E13 U. Maurer |
| | | | | | Di | 15:15-17:00 | CAB G57 CHN D42 CHN D46 CHN G22 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 LEE C114 LFW E13 |
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | |
| | <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------|-------------|--------|--|--|
| 227-1033-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | 2 Std. | Mo | 13:00-14:45 | Y44 | | T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | Lecture: Mo 13 - 15h | | | | | | |
| | Exercises: by arrangement | | | | | | |
| | More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188 | | | | | | |
| | Room: I44 H05 | | | | | | |
| 227-1033-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | 3 Std. | n. V. | | | | T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188 | | | | | | |
| | Dates by arrangement. Room to be announced. | | | | | | |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | | 6 KP | | 2V+1U | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | | 2 Std. | Do 08:15-10:00 HG G3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | | 1 Std. | Do 10:15-11:00 HG F3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | | 7 KP | | 4G | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i> | | | | 4 Std. | Di 09:45-11:30 HCI D2 | P. H. Hünenberger |
| 529-0733-00L | Enzymes | W | | 7 KP | | 3G | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> | | | | 3 Std. | Mo 08:45-09:30 HCI H8.1 Di 09:45-11:30 HCI J4 11:45-12:30 HCI H2.1 | D. Hilvert |
| 535-0810-00L | Gene Technology | W | | 2 KP | | 2G | |
| 535-0810-00 G | Gene Technology | | | | 2 Std. | Mi 09:45-11:30 HCI J6 | D. Neri |
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | W | | 3 KP | | 2V | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | | | | 2 Std. | Mo 12:45-14:30 HCI J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | | 6 KP | | 4V | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | | 4 Std. | Mo 12:45-14:30 HPH G3 Di 08:00-09:45 Y15 G19 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | | 3 KP | | 2V | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | | 2 Std. | Mo 09:45-11:30 HCI G7 13.11. 09:45-11:30 HCI D8 | W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | | 3 KP | | 2V | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | | 2 Std. | Di 08:15-10:00 HG G3 | A. Oxenius , M. Kopf |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W | | 5 KP | | 2V+1U | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | | 2 Std. | Mi 10:15-12:00 HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | | 1 Std. | Mi 12:15-13:00 HG D1.1 | D. Adjashvili |

►►► Methoden der Informatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|
| 252-0057-00L | Theoretische Informatik <i>Hinweis: Studierende, die das Fach 252-0065-00L Theoretische Informatik (8 KP) bereits abgeschlossen haben, können die LE 252-0057-00L Theoretische Informatik (7 KP) nicht anrechnen lassen.</i> | W | 7 KP | 4V+2U | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--------------------|---|--|---------------|
| 252-0057-00 V | Theoretische Informatik | | | 4 Std. | Di Fr 10.11. | 08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG G5 HG G5 HG E1.2 HG E3 HG E7 | J. Hromkovic |
| | | | | | 15.12. | 08:15-10:00 | HG E1.2 HG E3 HG E7 | |
| 252-0057-00 U | Theoretische Informatik | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CAB G59 HG E21 ML J37.1 NO C44 | J. Hromkovic |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | ETZ E7 ETZ E9 ETZ G91 HG D3.3 HG G26.3 | |
| | | | | | Do | 16:15-18:00 | HG E33.1 HG E33.5 HG F26.3 | |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> <i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> <i>Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 ML E12 | J. M. Buhmann |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | HG F1 HG F3 | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CAB G61 | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G51 | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G61 | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | J. M. Buhmann |
| 401-0663-00L | Numerical Methods for CSE | W | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0663-00 V | Numerical Methods for CSE <i>No class on 7 December 2017.</i> <i>The optional mid-term and end-term exams are planned to take place on 3 November 2017, 12:30-13:00 and on 22 December 2017, 12:30-13:00.</i> | | | 4 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG G5 | R. Alaifari |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | HG F1 | |
| | | | | | 03.11. | 12:15-13:00 | HG G5 | |
| | | | | | 24.11. | 12:15-13:00 | HG G5 | |
| | | | | | 15.12. | 12:15-13:00 | HG G5 | |
| | | | | | 12.01. | 10:15-17:00 | HG D1.2 | |
| 401-0663-00 U | Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12 or Mon 13-15 according to exercise group allocation.</i> <i>In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41).</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 | R. Alaifari |
| | | | | | | 13:15-15:00 | HG E33.3 HG E33.5 LEE D105 LFW C11 LFW E11 ML F40 NO E11 | |

►► Anwendungen (Research Projects)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|----------------|--------------|
| 262-0500-00L | Lab Rotation in Experimental Biology | O | 3 KP | 6A | |
| 262-0500-00 A | Lab Rotation in Experimental Biology ■ | | | 90s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 262-0600-00L | Lab Rotation in Computer Science | O | 3 KP | 6A | |
| 262-0600-00 A | Lab Rotation in Computer Science ■ | | | 90s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 262-0700-00L | Lab Rotation in Bioinformatics | O | 3 KP | 6A | |
| 262-0700-00 A | Lab Rotation in Bioinformatics ■ | | | 90s Std. n. V. | Dozent/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|------------|
| 262-0800-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | |

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------------|----------------------------|
| 252-0002-AAL | Data Structures and Algorithms <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 7 KP | 15R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 252-0002-AA R | Data Structures and Algorithms <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 210s Std. | F. Friedrich Wicker |
| 252-0835-AAL | Computer Science I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 252-0835-AA R | Computer Science I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | F. Friedrich Wicker |
| 406-0603-AAL | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0603-AA R | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | M. Kalisch |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | W | 3 KP | 3G | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETZ H91 | C. Frei |

Computational Biology and Bioinformatics Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |
| Z | Zusatzangebot zum VLV | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Angewandter Statistik

Kursdauer: ca. 20 Monate.

Nächster Kursbeginn im FS 2019

► Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 447-0649-01L | Angewandte statistische Regression I <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i> | O | 4 KP | 1V+1U | |
| 447-0649-01 V | Angewandte statistische Regression I | | | 18s Std. Mo/1 18.09. 08:15-10:00 | HG E1.1 W. A. Stahel, J. Ernest |
| 447-0649-01 U | Angewandte statistische Regression I <i>takes place in HG E 19</i> | | | 18s Std. Mo 10:15-12:00 18.09. 10:15-12:00 | HG D12 HG E19 HG D12 HG E19 W. A. Stahel, J. Ernest |
| 447-0649-02L | Angewandte statistische Regression II <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i> | O | 2 KP | 1V+1U | |
| 447-0649-02 V | Angewandte statistische Regression II | | | 10s Std. Mo/2 08:15-10:00 | HG E1.1 W. A. Stahel, J. Ernest |
| 447-0649-02 U | Angewandte statistische Regression II <i>takes place in HG E 19</i> | | | 10s Std. Mo/2 10:15-12:00 | HG D12 HG E19 W. A. Stahel, J. Ernest |
| 447-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design I <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i> | O | 3 KP | 1V+1U | |
| 447-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design I | | | 14s Std. Mo/1 06.11. 13:15-15:00 | HG G5 HG G5 L. Meier |
| 447-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design I | | | 14s Std. Mo/1 06.11. 15:15-17:00 | HG D11 HG D12 HG E1.2 HG D11 HG D12 HG E1.2 L. Meier |
| 401-6201-00L | Nonparametric and Resampling Methods <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 401-6201-00 G | Nonparametric and Resampling Methods ■ <i>Block course on 15.01.2018 / 22.01.2018 / 29.01.2018 Lectures: 8-10 and 13-15 Exercises: 10-12 and 15-17</i> | | | 21s Std. Mo 08:15-17:00 | HG D1.2 L. Meier, D. Kuonen |
| 447-0990-00L | Workshop <i>Nur für DAS in Angewandter Statistik.</i> | O | 1 KP | 1S | |
| 447-0990-00 S | Workshop (DAS ETH in Angewandter Statistik) <i>The workshop will continue during the following two semesters.</i> | | | 1 Std. Mo 12:15-13:00 | HG G26.5 L. Meier |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---------------------------|--|
| 447-0625-02L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design II <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i> | W | 3 KP | 1V+1U | |
| 447-0625-02 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design II | | | 12s Std. Mo/2 13:15-15:00 | HG G5 L. Meier |
| 447-0625-02 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design II | | | 12s Std. Mo/2 15:15-17:00 | HG D11 HG D12 HG E1.2 L. Meier |

► Diplomarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------|
| 447-1990-00L | Diplomarbeit <i>Nur für DAS in Angewandter Statistik.</i> | O | 2 KP | 4D | |
| 447-1990-00 D | Diplomarbeit (DAS ETH in Angewandter Statistik) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 60s Std. | Betreuer/innen |

DAS in Angewandter Statistik - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |
| Z | Zusatzangebot zum VLV | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik

► Vertiefungsfächer

Vertiefungsfächer stammen in der Regel aus dem Vorlesungsangebot des Masterstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnologie. Über Ausnahmen entscheidet der Studiendelegierte in Absprache mit dem Tutor.

Angebot des Masterstudiengangs
Elektrotechnik und Informationstechnologie

► Diplomprojekt

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|--|--|
| 227-1101-00L | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i> | E- | 0 KP | | |
| 227-1101-00 S | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences | | | 4s Std. 06.11. 15:15-17:00 20.11. 15:15-17:00 | ETF C1 ETF C1 J. Leuthold |
| 227-3001-00L | Diplomprojekt <i>Nur für DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik.</i> <i>Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.</i> | O | 12 KP | 36D | |
| 227-3001-00 D | Diplomprojekt | | | 500s Std. n. V. | Professor/innen |

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Militärwissenschaften

Das DAS in Militärwissenschaften beginnt immer im HS und dauert zwei Semester.

Nächste Durchführung dieses einjährigen Programms im HS 2017.

► Lehrangebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---------------------------------|--|
| 853-0063-02L | Militärsgeschichte I (ohne Übungswoche) | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0063-00 V | Militärsgeschichte I | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 HG D3.2 | M. Olsansky |
| 853-0047-00L | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | O | 4 KP | 2V+1U | |
| | <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i> | | | | |
| 853-0047-00 V | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D1.2 | A. Wenger |
| 853-0047-00 U | Übungen zu Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | | | 1 Std. Mi 09:15-10:00 HG D1.2 | A. Wenger |
| 853-0082-00L | Strategische Studien I | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0082-00 V | Strategische Studien I | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 ETZ E9 | M. Mantovani |
| 853-0037-01L | Militärpsychologie und -pädagogik I (ohne Übungswoche) | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0037-00 V | Militärpsychologie und -pädagogik I | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 HG E33.1 | H. Annen |
| 853-0064-00L | Militärsoziologie I | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0064-00 V | Militärsoziologie I | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 IFW A32.1 | T. Szvircsev Tresch, S. Pfister, A. Rinaldo |
| 851-0000-00L | Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation | O | 4 KP | 2G | |
| | <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i> | | | | |
| 851-0000-00 G | Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW C4 | E. Ziegler, H. Annen |
| 853-0033-00L | Leadership I | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0033-00 V | Leadership I | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 HG G3 | M. Holenweger, F. Demont |

DAS in Militärwissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| Dr | Für Doktorat geeignet | W | Wählbar für KP |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| O | Obligatorisch | Z | Zusatzangebot zum VLV |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Raumplanung

► Vorlesungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|-------------------------------------|
| 115-0500-00L | Vorkurs: Einführung in die Raumordnung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| 115-0500-00 G | Vorkurs: Einführung in die Raumplanung <i>Datum: 28.08. - 01.09.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 40s Std. | L. Bühlmann, A. Schneider |
| 115-0502-00L | Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgabe und Methode <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0303-00 G | Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgabe und Methode ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 09.10. - 13.10.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | B. Scholl |
| 115-0503-00L | Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0503-00 G | Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 06.11. - 10.11.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | K. Christiaanse, S. Kretz |
| 115-0504-00L | Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0504-00 G | Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 04.12. - 08.12.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | G. Vogt |
| 115-0505-00L | Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0505-00 G | Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 08.01. - 12.01.2018</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek |

DAS in Raumplanung - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| O | Obligatorisch | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Verkehrsingenieurwesen

Findet jedes zweiten Herbstsemester statt.

Nächster Beginn: HS18

Dauer: 2 Jahre

► Pflichtmodule

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|----------------|
| 149-0001-00L | Verkehr und Verkehrsplanung - Theoretische Ansätze und Modelle <i>Nur für DAS in Verkehrsingenieurwesen</i> | O | 5 KP | 1G | |
| 149-0001-00 G | Verkehr und Verkehrsplanung - Theoretische Ansätze und Modelle <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 20s Std. | K. W. Axhausen |
| 149-0002-00L | Verkehrssteuerung <i>Nur für DAS in Verkehrsingenieurwesen</i> | O | 5 KP | 1G | |
| 149-0002-00 G | Verkehrssteuerung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 20s Std. | |

► Diplomarbeit

Die Diplomarbeit wird erst ab HS19 angeboten.

DAS in Verkehrsingenieurwesen - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| O | Obligatorisch | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

► Studienreglement 2011

►► Fächerpaket 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 535-0521-00L | Pharmakologie und Toxikologie I | W | 2 KP | 2V | |
| 535-0521-00 V | Pharmakologie und Toxikologie I | | | 2 Std. Fr 07:45-09:30 HCl J7 | U. Quitterer |
| 535-0165-00L | Medizinische Mikrobiologie | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0165-00 V | Medizinische Mikrobiologie | | | 1 Std. Di/2 09:45-11:30 HCl J4 | K. Lucke |
| 535-0810-00L | Gene Technology | W | 2 KP | 2G | |
| 535-0810-00 G | Gene Technology | | | 2 Std. Mi 09:45-11:30 HCl J6 | D. Neri |
| 535-0830-00L | Pharmaceutical Immunology | W | 2 KP | 2G | |
| 535-0830-00 G | Pharmaceutical Immunology | | | 2 Std. Mi 07:45-09:30 HCl J6 | D. Neri, C. Halin Winter |
| 535-0421-00L | Galenische Pharmazie I | W | 2 KP | 2G | |
| 535-0421-00 G | Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch</i> <i>Language: German and English</i> | | | 2 Std. Fr 09:45-11:30 HCl J7 | J.-C. Leroux, B. A. Gander |
| 535-0250-00L | Biotransformation of Drugs and Xenobiotics | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0250-00 V | Biotransformation of Drugs and Xenobiotics | | | 1 Std. Di/1 08:00-09:35 HIL E7 | S.-D. Krämer |
| 535-0050-00L | Pharmacoepidemiology and Drug Safety | W | 3 KP | 2G | |
| 535-0050-00 G | Pharmacoepidemiology and Drug Safety | | | 2 Std. Fr/1 08:15-12:00 ML F36 | S. Russmann |
| 535-0030-00L | Therapeutic Proteins | W | 3 KP | 3G | |
| 535-0030-00 G | Therapeutic Proteins | | | 3 Std. Mo 08:50-11:30 HIL E9 | C. Halin Winter, D. Neri |
| 535-0041-00L | Pharmacology and Toxicology III | W | 2 KP | 2G | |
| 535-0041-00 G | Pharmacology and Toxicology III | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCl G3 | M. Detmar, U. Quitterer |

►► Fächerpaket 2

►►► Obligatorische Blockkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 535-5501-00L | Angewandte Pharmakologie | O | 6 KP | 7G | |
| 535-5501-00 G | <i>Diese Lerneinheit wird zum letzten Mal im HS17 angeboten.</i> Angewandte Pharmakologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Alternierend mit 535-5504-00G Grundlagen der praktischen Pharmazie</i> | | | 100s Std. 18.09. 08:15-18:00 ML H37.1 18.09.- 08:15-18:00 ML H37.1 27.10. | P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, A. Gutzeit, D. Petralli-Nietlispach, I. S. Vogel Kahmann |
| 535-5502-00L | Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen | O | 3 KP | 3G | |
| 535-5502-00 G | Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> | | | 45s Std. | J. Fröhlich, H. Hartenberg, C. Meier |
| 535-5503-00L | Institutionelle Pharmazie | O | 3 KP | 3G | |
| 535-5503-00 G | Institutionelle Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 40s Std. n. V. | P. Wiedemeier, J. Beney, M. Lutters, I. S. Vogel Kahmann |
| 535-5504-00L | Grundlagen der praktischen Pharmazie | O | 6 KP | 7G | |
| 535-5504-00 G | <i>Diese Lerneinheit wird zum letzten Mal im HS17 angeboten.</i> Grundlagen der praktischen Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Alternierend mit 535-5501-00G Angewandte Pharmakologie.</i> | | | 100s Std. 18.09. 08:15-18:00 ML H37.1 18.09.- 08:15-18:00 ML H37.1 27.10. | P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, D. Petralli-Nietlispach, I. S. Vogel Kahmann |

► Studienreglement 2017

►► Fächerpaket 1 (Gruppe A)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 535-0521-00L | Pharmakologie und Toxikologie I | O | 2 KP | 2V | |
| 535-0521-00 V | Pharmakologie und Toxikologie I | | | 2 Std. Fr 07:45-09:30 HCl J7 | U. Quitterer |
| 535-0165-00L | Medizinische Mikrobiologie | O | 1 KP | 1V | |
| 535-0165-00 V | Medizinische Mikrobiologie | | | 1 Std. Di/2 09:45-11:30 HCl J4 | K. Lucke |
| 535-0810-00L | Gene Technology | O | 2 KP | 2G | |
| 535-0810-00 G | Gene Technology | | | 2 Std. Mi 09:45-11:30 HCl J6 | D. Neri |
| 535-0830-00L | Pharmaceutical Immunology | O | 2 KP | 2G | |
| 535-0830-00 G | Pharmaceutical Immunology | | | 2 Std. Mi 07:45-09:30 HCl J6 | D. Neri, C. Halin Winter |
| 535-0421-00L | Galenische Pharmazie I | O | 2 KP | 2G | |
| 535-0421-00 G | Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch</i> <i>Language: German and English</i> | | | 2 Std. Fr 09:45-11:30 HCl J7 | J.-C. Leroux, B. A. Gander |

►► Fächerpaket 2 (Gruppe A)

►►► Obligatorische Fächer I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 535-5512-00L | Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung | O | 9 KP | 12G | |
| 535-5512-00 G | Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 168s Std. Di 08:15-18:00 ML H37.1 Mi 08:15-18:00 ML H37.1 Do 08:15-18:00 ML H37.1 Fr 08:15-18:00 ML H37.1 10.11. 08:15-12:00 ML H37.1 | S. Erni, A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, K. Prader-Schneiter, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier |

►►► Obligatorische Fächer II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 535-0030-00L | Therapeutic Proteins | W | 3 KP | 3G | |
| 535-0030-00 G | Therapeutic Proteins | | | 3 Std. Mo 08:50-11:30 HIL E9 | C. Halin Winter, D. Neri |
| 535-0041-00L | Pharmacology and Toxicology III | W | 2 KP | 2G | |
| 535-0041-00 G | Pharmacology and Toxicology III | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCl G3 | M. Detmar, U. Quitterer |
| 535-0050-00L | Pharmacoepidemiology and Drug Safety | W | 3 KP | 2G | |
| 535-0050-00 G | Pharmacoepidemiology and Drug Safety | | | 2 Std. Fr/1 08:15-12:00 ML F36 | S. Russmann |
| 535-0137-00L | Clinical Chemistry II | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0137-00 V | Clinical Chemistry II | | | 1 Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J4 | M. Hersberger |

►► Fächerpaket 2 (Gruppe B)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 535-5512-00L | Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung | O | 9 KP | 12G | |
| 535-5512-00 G | Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 168s Std. Di 08:15-18:00 ML H37.1 Mi 08:15-18:00 ML H37.1 Do 08:15-18:00 ML H37.1 Fr 08:15-18:00 ML H37.1 10.11. 08:15-12:00 ML H37.1 | S. Erni, A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, K. Prader-Schneiter, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier |
| 535-0137-00L | Clinical Chemistry II | O | 1 KP | 1V | |
| 535-0137-00 V | Clinical Chemistry II | | | 1 Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J4 | M. Hersberger |

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| Dr | Für Doktorat geeignet | W | Wählbar für KP |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| O | Obligatorisch | Z | Zusatzangebot zum VLV |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Data Science Master

► Kernfächer

►► Datenanalyse

►►► Information and Learning

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|----------------------|
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. Do 14:15-15:00 ML D28 Fr 08:15-10:00 ML E12 HG F1 HG F3 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB G61 Do 15:15-17:00 CAB G61 Fr 15:15-17:00 CAB G51 13:15-15:00 CAB G61 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | J. M. Buhmann |

►►► Statistics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---|-----------------------|
| 401-3621-00L | Fundamentals of Mathematical Statistics W | W | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3621-00 V | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.1 Fr 08:15-10:00 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-3621-00 U | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 1 Std. Di 12:15-13:00 HG E1.1 | S. van de Geer |

►► Datenmanagement und Datenverarbeitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|------------------|
| 263-3010-00L | Big Data | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 263-3010-00 V | Big Data | | | 3 Std. Di 10:15-12:00 HG E5 Mi 09:15-10:00 HG E5 | G. Fourny |
| 263-3010-00 U | Big Data | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CHN D46 CHN G46 HG F26.3 ML F36 Fr 13:15-15:00 CAB G52 CAB G56 | G. Fourny |
| 263-3010-00 A | Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | G. Fourny |

►► Wählbare Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. Di 13:15-14:00 CAB G51 Do 08:15-10:00 CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. Di 16:15-18:00 CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | A. Steger, E. Welzl |
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 CAB G51 | P. Penna |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 CAB G56 CAB G59 IFW C33 | P. Penna |
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | P. Penna |
| 252-1414-00L | System Security | W | 5 KP | 2V+2U | |
| 252-1414-00 V | System Security | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 IFW A36 | S. Capkun, A. Perrig |
| 252-1414-00 U | System Security | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 HG D3.2 | S. Capkun, A. Perrig |
| 263-0006-00L | Algorithms Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the student administration of D-INFK is required.</i> | W | 8 KP | 4P+1A | |
| 263-0006-00 P | Algorithms Lab | | | 4 Std. Mo 17:15-19:00 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 Mi 17:15-19:00 CAB G61 | A. Steger, E. Welzl, P. Widmayer |
| 263-0006-00 A | Algorithms Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | A. Steger, E. Welzl, P. Widmayer |
| 263-0007-00L | Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the student administration of D-INFK is required.</i> | W | 8 KP | 4P+1A | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|-----------------|----------|-----------------------------------|--|---|
| 263-0007-00 P | Advanced Systems Lab | | | 4 Std. | Di Do | 17:15-19:00 17:15-19:00 | CAB G61 CAB G52 CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN D46 | G. Alonso |
| | | | | | | 21.09. | 17:15-19:00 | CAB G61 |
| | | | | | | 28.09. | 17:15-19:00 | CAB G61 |
| | | | | | | 05.10. | 17:15-19:00 | CAB G61 |
| 263-0007-00 A | Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | G. Alonso |
| 263-2400-00L | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-2400-00 V | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E3 | M. Vechev |
| | | | | | 19.09. | 10:15-12:00 | CAB G59 | |
| | | | | | 26.09. | 10:15-12:00 | CAB G59 | |
| 263-2400-00 U | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Di Mi | 14:15-15:00 11:15-12:00 | HG F26.3 CAB G59 | M. Vechev |
| 263-2800-00L | Design of Parallel and High-Performance Computing | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | |
| 263-2800-00 V | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 3 Std. | Mo | 13:15-16:00 | LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 U | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 A | Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-3210-00L | Deep Learning <i>Maximale Teilnehmerzahl: 300</i> | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-3210-00 V | Deep Learning | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | ETF C1 | T. Hofmann |
| 263-3210-00 U | Deep Learning | | | 1 Std. | Mo | 15:15-16:00 16:15-17:00 | CAB G51 ML F36 | T. Hofmann |
| 263-5210-00L | Probabilistic Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-5210-00 V | Probabilistic Artificial Intelligence <i>Am 22. und 29. September findet die Vorlesung in HG E 7 statt!</i> <i>On September 22 and 29., the lecture will take place in room HG E 7.</i> <i>Ab dem 06. Oktober findet die Vorlesung im HG E 7 statt mit Videoübertragung im HG E 3.</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E3 HG E7 | A. Krause |
| 263-5210-00 U | Probabilistic Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 14:15-15:00 | CHN C14 CHN C14 | A. Krause |
| 263-5902-00L | Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U+1A | | | | |
| 263-5902-00 V | Computer Vision | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 U | Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 A | Computer Vision | | | 1 Std. | | | | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG G5 | L. Meier |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15:15-17:00 | HG E1.1 | L. Meier |
| 401-3601-00L | Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3601-00 V | Probability Theory | | | 4 Std. | Di Do | 10:15-12:00 10:15-12:00 | HG G3 HG G3 | A.-S. Sznitman |
| 401-3601-00 U | Probability Theory <i>Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. | Di | 13:15-14:00 14:15-15:00 | HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1 | A.-S. Sznitman |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | | | 4 Std. | Mo Do | 13:15-15:00 10:15-12:00 | HG E1.1 HG D5.2 | R. Weismantel |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E1.1 | R. Weismantel |
| 401-4619-67L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-4619-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 21.09. 08:15-10:00 | HG D7.1 HG E33.3 | N. Meinshausen |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------|-------------|---------------|--------|-------------|-------------------|--|---|--|
| 227-0101-00L | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0101-00 G | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | | | 4 Std. | Di | 13:15-17:00 | ETF C1 | | H.-A. Loeliger | |
| 227-0417-00L | Information Theory I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0417-00 G | Information Theory I | | | 4 Std. | Mi | 13:15-17:00 | ETF E1 | | A. Lapidoth | |
| | | | | | 20.09. | 13:15-17:00 | ETZ E9 | | | |
| | | | | | 27.09. | 13:15-17:00 | ETZ E9 | | | |
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. | Fr | 08:15-12:00 | CHN C14 | | H.-A. Loeliger | |
| 227-0689-00L | System Identification | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 227-0689-00 V | System Identification | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG E1.2 | | R. Smith | |
| 227-0689-00 U | System Identification | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | ETZ D61.1 | | R. Smith | |
| 151-0563-01L | Dynamic Programming and Optimal Control | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0563-01 V | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG E7 | | R. D'Andrea | |
| 151-0563-01 U | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 1 Std. | Mi | 15:15-16:00 | HG E7 | | R. D'Andrea | |
| 401-3627-00L | High-Dimensional Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 401-3627-00 V | High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | P. L. Bühlmann | |
| 252-0341-01L | Information Retrieval | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 252-0341-01 V | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | T. Hofmann | |
| 252-0341-01 U | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | T. Hofmann | |
| ► Interdisziplinäre Wahlfächer | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | | |
| 101-0417-00L | Transport Planning Methods | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 101-0417-00 G | Transport Planning Methods | | | 4 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIL F10.3 | | K. W. Axhausen | |
| | | | | | Mi | 08:00-09:35 | HIL E6 | | | |
| 103-0227-00L | Cartography III | W | 5 KP | 4G | | | | | | |
| 103-0227-00 G | Cartography III <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i> | | | 4 Std. | Mo | 12:45-16:30 | HIL G22 | | L. Hurni | |
| 103-0237-00L | GIS III | W | 5 KP | 3G | | | | | | |
| 103-0237-00 G | GIS III | | | 3 Std. | Do | 13:45-16:30 | HIL D53 | | M. Raubal | |
| 101-0491-00L | Agent Based Modeling in Transportation | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 101-0491-00 G | Agent Based Modeling in Transportation | | | 2 Std. | Mo/2 | 09:45-11:30 | HPK D24.2 | | M. Balac, T. J. P. Dubernet | |
| | | | | | Di/2 | 12:45-14:30 | HPK D24.2 | | | |
| 103-0778-00L | GIS and Geoinformatics Lab | W | 4 KP | 4P | | | | | | |
| 103-0778-00 P | GIS and Geoinformatics Lab | | | 4 Std. | Fr | 12:45-16:30 | HIL D54.1 | | M. Raubal | |
| 261-5100-00L | Computational Biomedicine | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 60.</i> | | | | | | | | | |
| 261-5100-00 V | Computational Biomedicine <i>Lecture starts in the second week (September 26).</i> | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G56 | | G. Rätsch | |
| 261-5100-00 U | Computational Biomedicine <i>Exercise lesson starts in the second week (September 26).</i> | | | 1 Std. | Di | 13:15-14:00 | CAB G56 | | G. Rätsch | |
| 701-0023-00L | Atmosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | ETF C1 | | E. Fischer, T. Peter | |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN E46 | | M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger | |
| 701-1251-00L | Land-Climate Dynamics | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 36.</i> | | | | | | | | | |
| 701-1251-00 G | Land-Climate Dynamics | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E33.1 | | S. I. Seneviratne, E. L. Davin | |
| | | | | | 03.10. | 13:15-15:00 | HG E19 | | | |
| | | | | | 17.10. | 13:15-15:00 | HG E19 | | | |
| | | | | | 31.10. | 13:15-15:00 | HG E19 | | | |
| | | | | | 07.11. | 13:15-15:00 | HG E41 | | | |
| | | | | | 14.11. | 13:15-15:00 | HG E41 | | | |
| | | | | | 21.11. | 13:15-15:00 | HG E41 | | | |
| | | | | | 28.11. | 12:15-16:00 | HG D16.2 | | | |
| | | | | | 12.12. | 13:15-15:00 | HG E19 | | | |
| 401-3922-00L | Life Insurance Mathematics | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 401-3922-00 V | Life Insurance Mathematics <i>ETH Faculty Retreat on Friday 10 November 2017: No classes after 12 am</i> | | | 2 Std. | Fr | 16:15-18:00 | HG E1.1 | | M. Koller | |
| 401-3925-00L | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | W | 8 KP | 4V+1U | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| 401-3925-00 V | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 4 Std. | Mo Di | 16:15-18:00 13:15-15:00 | HG D7.1 HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3925-00 U | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 1 Std. | Di | 15:15-16:00 | HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3928-00L | Reinsurance Analytics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3928-00 V | Reinsurance Analytics | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | HG E1.1 | P. Antal, P. Arbenz |
| 401-4889-00L | Mathematical Finance | W | 11 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-4889-00 V | Mathematical Finance | | | 4 Std. | Di Do | 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG D1.1 HG D1.1 | J. Teichmann |
| 401-4889-00 U | Mathematical Finance | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D1.1 | J. Teichmann |
| 401-8905-00L | Financial Engineering (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC200</i> | W | 6 KP | 4G | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | |
| 401-8905-00 G | Financial Engineering (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 4 Std. | Do | 10:15-12:00 16:15-18:00 | UNI ZH. UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETZ H91 | C. Frei |

► Data Science Projektkurs

This course unit will be given in HS18 for the first time according to programme regulations 2016 Data Science MSc.

► Seminar

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|
| 252-5051-00L | Advanced Topics in Machine Learning <i>Number of participants limited to 40.</i> | W | 2 KP | 2S | | |
| 252-5051-00 S | Advanced Topics in Machine Learning ■ | | | 2 Std. | Di Do 16:15-18:00 CAB H52 16:15-18:00 CAB G57 | J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch |
| 263-3504-00L | Hardware Acceleration for Data Processing | W | 2 KP | 2S | | |
| 263-3504-00 S | Hardware Acceleration for Data Processing | | | 2 Std. | Di 13:15-15:00 ML J34.1 | G. Alonso, T. Hoefler, O. Mutlu, C. Zhang |

► GESS Wissenschaft im Kontext

*Empfehlungen aus dem Bereich
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
INFK*

*siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|-----------------|
| 261-0800-00L | Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer die folgenden Kreditpunkte erworben hat:</i> | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>Kategorie Kernfächer: mindestens 50 KP, davon Kategorie Datenanalyse: mindestens 16 KP Kategorie Datenmanagement und Datenverarbeitung: mindestens 16 KP Kategorie Data Science Projektkurs 14 KP</i> | | | | |
| 261-0800-00 D | Master's Thesis | | | 900s Std. | Professor/innen |

Data Science Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| Dr | Für Doktorat geeignet | W | Wählbar für KP |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| O | Obligatorisch | Z | Zusatzangebot zum VLV |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Architektur

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-------------|-------------|--|--|
| 151-0906-00L | Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 151-0906-00 S | Frontiers in Energy Research | | | 2 Std. Mi 16:15-18:00 ML F39 | D. Poulidakos , R. Boes, V. Hoffmann, G. Hug, M. Mazzotti, A. Patt, A. Schlüter |
| 064-0013-17L | Methoden der Architekturgeschichte und -theorie | W Dr | 2 KP | 2S | |
| 064-0013-17 S | Methoden der Architekturgeschichte und -theorie <i>Lehrsprache ist Deutsch und Englisch. Kursbeginn: 28.9.17; Kursende: 14.12.17. Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche).</i> | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 HIL E67 | I. Heinze-Greenberg |
| 064-0015-17L | PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects | W Dr | 2 KP | 2K | |
| 064-0015-17 K | PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects | | | 2 Std. Di 08:50-10:30 HIB E15 | L. Hovestadt |
| 064-0009-17L | Research Colloquium in Architecture and Urbanism | W Dr | 3 KP | 1K | |
| 064-0009-17 K | Research Colloquium in Architecture and Urbanism (M.Angéllil) ■ <i>Place: Singapore, within FCL (Future Cities Labor)</i> | | | 8s Std. n. V. | M. Angéllil , S. Cairns |
| 064-0005-17L | Doctoral Seminar: Advanced Topics in History and Theory of Architecture | W Dr | 3 KP | 2K | |
| 064-0005-17 K | Doctoral Seminar: Advanced Topics in History and Theory of Architecture ■ <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 15 beschränkt.</i> | | | 2 Std. Do 16:45-18:30 HIL D10.2 | M. Delbeke , I. Heinze-Greenberg, L. Stalder, P. Ursprung |
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | 2 Std. 04.10. 08:15-12:00 ML H43 01.11. 08:15-12:00 CHN K77 15.11. 08:15-12:00 CHN K77 29.11. 08:15-12:00 CHN K77 13.12. 08:15-12:00 CHN K77 | M. Stauffacher , C. E. Pohl |
| 064-0019-17L | Understanding the Future City: Methodologies | W Dr | 1 KP | 2K | |
| 064-0019-17 K | Understanding the Future City: Methodologies <i>Place: FCL Singapore!</i> | | | 25s Std. | S. Cairns |
| 064-0017-17L | NSL Doctoral Colloquium: Methods in Urban and Landscape Studies | W Dr | 3 KP | 1K | |
| 064-0017-17 K | NSL Doctoral Colloquium: Methods in Urban and Landscape Studies ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course data: Time and place will follow in due time.</i> | | | 8s Std. | K. Christiaanse , M. Angéllil, A. Brillembourg, C. Girot, H. Klumpner, C. Schmid, G. Vogt |
| 064-0021-17L | FCL: Research Skills Workshop Series | W Dr | 2 KP | 2K | |
| 064-0021-17 K | FCL: Research Skills Workshop Series <i>This course takes place in Singapore!</i> | | | 2 Std. | S. Cairns |
| | <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | |

Doktorat Departement Architektur - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Internationales Doktorandenkolleg "Forschungslabor Raum"

Weitere Informationen: www.forschungslabor-raum.info

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------------|
| 115-0367-00L | Kommunikation in der Raumplanung I | W | 2 KP | 3G | |
| 115-0367-00 G | Kommunikation in der Raumplanung I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Internationales Doktorandenkolleg "Forschungslabor Raum" gemäß separatem Programm</i> | | | 40s Std. | E. Ritter |

►► Weitere Ausbildungsangebote

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|---|----------|-------------|--|---|
| 151-0906-00L | Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 151-0906-00 S | Frontiers in Energy Research | | | 2 Std. Mi 16:15-18:00 ML F39 | D. Poulidakos , R. Boes, V. Hoffmann, G. Hug, M. Mazzotti, A. Patt, A. Schlüter |
| 102-1227-17L | Advanced Life Cycle Assessment (HS17) W | | 2 KP | 4S | |
| 102-1227-00 S | Advanced Life Cycle Assessment ■ | | | 60s Std. Mi/2w 09:45-11:30 HCI F8 | C. L. Mutel |
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | 2 Std. 04.10. 08:15-12:00 ML H43 01.11. 08:15-12:00 CHN K77 15.11. 08:15-12:00 CHN K77 29.11. 08:15-12:00 CHN K77 13.12. 08:15-12:00 CHN K77 | M. Stauffacher , C. E. Pohl |
| <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | | |

Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| O | Obligatorisch | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Biologie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|--|
| 551-1159-00L | Molecular Systems Biology | E- | 0 KP | 1K | |
| 551-1159-00 K | Molecular Systems Biology | | | 1 Std. Do 15:45-17:30 HPT C103 | U. Sauer , R. Aebersold |
| 701-0265-00L | Ecology and Evolution <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO608 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | W | 1 KP | 2S | |
| 701-0265-00 S | Ecology and Evolution Journal Club <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | J. Jokela |
| 376-1791-00L | Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1791-00 V | Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i> | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 UNI ZH. | W. Knecht , J.-M. Fritschy |
| 376-1795-00L | Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1795-00 V | Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i> <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i> | | | 2 Std. | J.-M. Fritschy , H. U. Zeilhofer |
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CLA E4 | A. Ferrari |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. Fr 13:15-14:00 ML F40 | A. Ferrari |
| 151-0927-00L | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 151-0927-00 V | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 3 Std. Do 11:15-14:00 ML F34 | M. Mazzotti |
| 151-0927-00 U | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 1 Std. Do 14:15-15:00 ML F34 | M. Mazzotti |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2 | M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. Mo/2w 25.09. 10:15-12:00 HG E1.2 10:15-12:00 HG D7.2 | M. Dettling |
| 551-1619-00L | Strukturbiologie | W | 1 KP | 1K | |
| 551-1619-00 K | Strukturbiologie <i>Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</i> | | | 1 Std. n. V. | R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, M. Pilhofer, E. Weber-Ban, K. Wüthrich |
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | | | 2 Std. Mi 27.09. 17:15-19:00 LFO C13 20.12. 17:15-19:00 LFO C13 | G. Achermann |
| 401-5640-00L | ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics | E- | 0 KP | 1K | |

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|-------------|-------------|--|---|--|
| 401-5640-00 K | ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i> | | 10s Std. | Do | 16:15-18:00 | HG G19.1 | M. Kalisch , R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer |
| 551-1109-00L | Seminars in Microbiology | E- | 0 KP | 2K | | | |
| 551-1109-00 K | Seminars in Microbiology | | | 2 Std. | Mi | 16:45-18:30 HCl J3 02.10. 16:45-18:30 HCl J3 05.10. 16:45-18:30 HCl J6 09.10. 13:45-15:30 HCl J3 20.10. 11:45-13:30 HCl J6 07.11. 15:45-17:30 HCl J4 05.12. 16:45-18:30 HCl J6 07.02. 16:45-18:30 HCl J4 | M. Aebi , H.-M. Fischer, W.-D. Hardt, M. Künzler, J. Piel, S. Sunagawa, J. Vorholt-Zambelli |
| 551-0030-01L | Doktorarbeit | E- | 0 KP | | | | |
| 551-0030-01 A | Doktorarbeit | | | | n. V. | | Professor/innen |
| 401-0620-00L | Statistischer Beratungsdienst | E- | 0 KP | 0.1K | | | |
| 401-0620-00 K | Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223</i> | | | 0.1 Std. | n. V. | | M. Kalisch, L. Meier |
| 551-0512-00L | Current Topics in Molecular and Cellular W Neurobiology | W | 2 KP | 1S | | | |
| 551-0512-00 S | <i>Number of participants limited to 8.</i> Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i> | | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 HPL J34 | U. Suter |
| 551-0737-00L | Ecology and Evolution: Interaction Seminar | W | 2 KP | 2S | | | |
| 551-0737-00 S | Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | n. V. | | S. Bonhoeffer |
| 551-0509-00L | Current Immunological Research in Zürich | E- | 0 KP | 1K | | | |
| 551-0509-00 K | Current Immunological Research in Zurich | | | 12s Std. | 05.10. 07.12. | 15:45-17:30 HCl J7 15:45-17:30 HCl J7 | R. Spörri , M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende |
| 551-1409-00L | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | W | 4 KP | 2V | | | |
| 551-1409-00 V | RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 HCl D8 | J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende |
| 851-0594-04L | One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences | W | 3 KP | 2S | | | |
| 851-0594-04 S | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST ab dem 3. Bachelorjahr</i> One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 IFW C31 | C. Otto , O. Thränert |
| 551-1615-00L | NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules | W | 1 KP | 2S | | | |
| 551-1615-00 S | <i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i> NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 HPK D3 | A. D. Gossert |
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | | | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | 2 Std. | 04.10. 01.11. 15.11. 29.11. 13.12. | 08:15-12:00 ML H43 08:15-12:00 CHN K77 08:15-12:00 CHN K77 08:15-12:00 CHN K77 08:15-12:00 CHN K77 | M. Stauffacher , C. E. Pohl |
| <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | | | | |

Doktorat Departement Biologie - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| W | Wählbar für KP | O | Obligatorisch |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| Dr | Für Doktorat geeignet | Z | Zusatzangebot zum VLV |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Biosysteme

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|--|----------|-------------|-------------------------------|---|
| 636-0301-00L | Current Topics in Biosystems Science and Engineering | W | 2 KP | 1S | |
| 636-0301-00 S | Current Topics in Biosystems Science and Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Tuesday from 4.15 pm until 5pm in the Science Lounge.</i> | | | 1 Std. Di 16:15-18:00 BSA E46 | R. Platt , N. Beerenwinkel, Y. Benenson, K. M. Borgwardt, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, M. H. Khammash, D. J. Müller, S. Panke, P. Pantazis, R. Paro, S. Reddy, T. Schroeder, T. Stadler, J. Stelling |
| 636-0309-00L | Advances in Molecular Biotechnology | W | 2 KP | 2S | |
| 636-0309-00 S | Advances in Molecular Biotechnology <i>Seminar beginnt um 11.30 und endet um 12.30.</i> | | | 2 Std. Mi 11:15-12:00 BSA E60 | M. Fussenegger |
| <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | | |

Doktorat Departement Biosysteme - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|---|
| 529-0169-00L | Instrumental Analysis | E- | 0 KP | 2S | |
| 529-0169-00 S | Instrumental Analysis | | | 2 Std. Di 14:45-16:30 HCl J141 | D. Günther |
| 529-0198-00L | Main Group Element and Coordination Chemistry | E- | 0 KP | 2S | |
| 529-0198-00 S | Hauptgruppen- und Koordinationschemie | | | 2 Std. Do 08:45-10:30 HCl J141 | H. Grützmacher |
| 529-0199-00L | Inorganic and Organometallic Chemistry | E- | 0 KP | 2K | |
| 529-0199-00 K | Inorganic and Organometallic Chemistry | | | 2 Std. Di 16:45-18:30 HCl J7 05.09. 16:45-18:30 HCl J7 12.09. 16:45-18:30 HCl J7 02.10. 16:45-18:30 HCl G3 12.10. 16:45-18:30 HCl J7 06.02. 16:45-18:30 HCl J7 | C. Copéret , H. Grützmacher, D. Günther, M. Kovalenko, A. Mezzetti, A. Togni |
| 529-0455-00L | Micro- and Nanostructures: Laser Applications in Research and Industry | W | 2 KP | 2V | |
| 529-0455-00 V | Micro- and Nanostructures: Laser Applications in Research and Industry <i>Die Vorlesung kann auch in Deutsch gehalten werden (nach Vereinbarung).</i> | | | 2 Std. Mi 09:45-11:30 HCl D2 | T. Lippert |

►► Doktoratsausbildung in organischer Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|---|
| 529-0280-00L | Analytical Chemistry Seminar | E- | 0 KP | 1K | |
| 529-0280-00 K | Analytische Chemie | | | 1 Std. Do 15:45-17:30 HCl H2.1 | R. Zenobi |
| 529-0290-00L | Organic Chemistry (Seminar) | E- | 0 KP | 2S | |
| 529-0290-00 S | Organic Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i> | | | 2 Std. Fr 08:45-10:30 HCl G374 | E. M. Carreira , J. W. Bode, P. S. Dittrich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi |
| 529-0299-00L | Organic Chemistry | E- | 0 KP | 1.5K | |
| 529-0299-00 K | Organic Chemistry | | | 1.5 Std. Mo 14:45-18:30 HCl J7 22.09. 14:45-17:30 HCl G7 06.11. 11:45-14:30 HCl J7 | J. W. Bode , E. M. Carreira, P. Chen, P. S. Dittrich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi |
| 529-1100-00L | Fragrance Chemistry | W | 1 KP | 1V | |
| 529-1100-00 V | Fragrance Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | |

►► Doktoratsausbildung in physikalischer Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------------------------|--|
| 529-0490-00L | Special Topics in Theoretical Chemistry | E- | 0 KP | 1S | |
| 529-0490-00 S | Special Topics in Theoretical Chemistry | | | 1 Std. Di 13:45-14:30 HCl J243 | M. Reiher |
| 529-0460-00L | Computer Simulation | E- | 0 KP | 1S | |
| 529-0460-00 S | Computer Simulation <i>Gruppenseminar Genauere Zeit: 10.30-11.30</i> | | | 1 Std. Mi 09:45-11:30 HCl G241 | P. H. Hünenberger , S. Riniker |
| 529-0427-00L | Electron Spectroscopy | W | 1 KP | 2S | |
| 529-0427-00 S | Electron Spectroscopy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Mo 09:45-11:30 HCl J243 | F. Merkt |
| 529-0479-00L | Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics | W | 1 KP | 2S | |
| 529-0479-00 S | Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics | | | 2 Std. Fr 15:45-17:30 HCl J4 | F. Merkt , M. Quack, M. Reiher, J. Richardson, R. Signorell, H. J. Wörner |
| 529-0480-00L | Nuclear Magnetic Resonance Seminar | E- | 0 KP | 3S | |
| 529-0480-00 S | Nuclear Magnetic Resonance Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. Di 09:45-11:30 HCl J243 | B. H. Meier |
| 529-0489-00L | Phys.-chem. Apparatebau | W | 2 KP | 2P | |
| 529-0489-00 P | Phys.-chem. Apparatebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Werkstatt-Kurs</i> | | | 2 Std. Do 15:45-18:30 HCl J243 | B. H. Meier |
| 529-0499-00L | Physical Chemistry | W | 1 KP | 1K | |
| 529-0499-00 K | Physical Chemistry | | | 1 Std. Di 15:45-18:30 HCl J3 | B. H. Meier , G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner |
| 529-0491-00L | Seminar in Computational Chemistry C4 | E- | 0 KP | 2S | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|-------------|--|--|---|
| 529-0491-00 S | Seminar in Computational Chemistry C4 <i>Eintägiger Workshop</i> | | | 2 Std. | | | | | M. Reiher , P. H. Hünenberger, J. Richardson, S. Riniker |
| 529-0495-00L | Spezielle PR der physikalischen Chemie W | | 1 KP | 3S | | | | | |
| 529-0495-00 S | Spezielle PR der physikalischen Chemie | | | 3 Std. | Mi | 15:45-18:30 | HCl J6 | | M. Quack |
| 402-0551-00L | Laser Seminar | E- | 0 KP | 1S | | | | | |
| 402-0551-00 S | Laser Seminar | | | 1 Std. | Mo | 16:45-17:30 | HPF G6 | | T. Esslinger , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner |
| 529-0481-00L | Advanced High Resolution Molecular Spectroscopy | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 529-0481-00 V | Advanced High Resolution Molecular Spectroscopy <i>Block course</i> | | | 15s Std. | 04.12. 06.12. 07.12. 08.12. 11.12. 13.12. 14.12. | 15:45-18:30 | HCl D6 HCl D6 HCl F2 HCl H8.1 HCl D6 HCl D6 HCl D6 | | S. Albert |
| 529-0470-00L | Literature Seminar in Theoretical Chemistry | Z | 0 KP | 2S | | | | | |
| 529-0470-00 S | Literature Seminar in Theoretical Chemistry | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HCl G232 | | M. Reiher |
| 529-0477-00L | Zeitabhängige Quantendynamik | Z | 0 KP | 1V | | | | | |
| 529-0477-00 V | Zeitabhängige Quantendynamik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 20s Std. | | | | | |
| 529-0485-00L | Calculating Free Energy Differences from Molecular Simulation: Theory and Practical Applications | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 529-0485-00 V | Calculating Free Energy Differences from Molecular Simulation: Theory and Practical Applications <i>This is a block course and will be held from January 15th -19th, 2018, 9 to12 h</i> | | | 15s Std. | 15.01.- 19.01. | 08:45-11:30 | HCl F8 | | N. Hansen |
| 529-0809-02L | Theoretical Chemistry Seminar | E- | 0 KP | 2S | | | | | |
| 529-0809-02 S | Theoretical Chemistry Seminar <i>Date/Place/Time see separate announcement at http://www.reiher.ethz.ch/courses-and-seminars/theoretical-chemistry.html</i> | | | 2 Std. | | | | | M. Reiher , J. Richardson |

►► Doktoratsausbildung in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------|--|--|------------|
| 529-0699-00L | Safety and Environmental Technology of E-Chemical Processes and Products | | 0 KP | 2S | | | | | | |
| 529-0699-00 S | Safety and Environmental Technology of Chemical Processes and Products | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HCl H8.1 | | K. Hungerbühler , C. Bogdal, F. C. I. Meemken, M. Scheringer, N. von Götz, Z. Wang | |
| 529-0072-00L | Chemical Process Technology | W | 1 KP | 2S | | | | | | |
| 529-0072-00 S | Chemical Process Technology <i>This seminar takes place according special Program.</i> | | | 2 Std. | | | | | M. Morbidelli | |
| 529-0690-00L | ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering | W | 1 KP | | | | | | | |
| 529-0690-00 S | ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering | | | 3s Std. | 08.11. | 16:45-18:30 | HCl G3 | | A. de Mello | |
| 151-1049-00L | Seminar in Fundamentals of Process Engineering | W | 1 KP | 1S | | | | | | |
| 151-1049-00 S | Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Nur für Master und Doktoranden der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurtechnik. Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. | | | | | P. Rudolf von Rohr | |

►► Doktoratsausbildung in Polymerwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--|--------------------|------------|
| 529-0585-00L | Reactivity in Micelles and Vesicles | W | 1 KP | 1V | | | | | | |
| 529-0585-00 V | Reactivity in Micelles and Vesicles | | | 1 Std. | Fr | 10:45-11:30 | HCl F2 | | P. J. Walde | |

►► Doktoratsausbildung in Pharmazeutischen Wissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--|--|--|--|---------------------|------------|
| 535-2000-00L | Seminar for Group Members | W | 0 KP | 2S | | | | | | |
| 535-2000-00 S | Seminar for Group Members ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wednesday 10:00 - 12:00 Uhr, HCl G494</i> | | | 2 Std. | | | | | G. Schneider | |
| 535-0900-00L | Seminars on Drug Discovery and Development | E- | 1 KP | 1K | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|--------|---|
| 535-0900-00 K | Seminars on Drug Discovery and Development <i>Gemäss separatem Programm</i> | 1 Std. | Mi | 16:45-17:30 | HCI J4 | J.-C. Leroux, K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, C. Halin Winter, J. Hall, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer |
|---------------|--|--------|----|-------------|--------|---|

Wahlfächer und Obligatorische Vorlesungen aus dem MSc Pharm. Wiss.

►► Weitere Ausbildungsangebote

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|---------------------|--|
| 529-0195-00L | Scientific Information Retrieval & Management in Life Sciences and Chemistry | W | 2 KP | 2V | | | |
| 529-0195-00 V | Scientific Information Retrieval & Management in Life Sciences and Chemistry | | | 2 Std. | Mi | 15:45-17:30 HCI J7 | O. Renn , J. Dolenc |
| 151-0906-00L | Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 151-0906-00 S | Frontiers in Energy Research | | | 2 Std. | Mi | 16:15-18:00 ML F39 | D. Poulidakos , R. Boes, V. Hoffmann, G. Hug, M. Mazzotti, A. Patt, A. Schlüter |
| 851-0594-04L | One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i> | W | 3 KP | 2S | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST ab dem 3. Bachelorjahr</i> | | | | | | |
| 851-0594-04 S | One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 IFW C31 | C. Otto , O. Thranert |
| | <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | | | |

Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Erdwissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|--|-----------|-------------|------------------------------------|--|
| 651-0254-00L | Seminar Geochemistry and Petrology | E- | 0 KP | 2S | |
| 651-0254-00 S | Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced through the event calendar of the department of Earth Sciences on http://www.geopetro.ethz.ch/news-events.html</i> | | | 2 Std. Do 16:15-18:00 NO C6 | O. Bachmann, M. Schönbächler, C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, D. Vance |
| 651-1617-00L | Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar | E- | 0 KP | 1S | |
| 651-1617-00 S | Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar | | | 1 Std. Mi 12:15-13:00 NO F39 | P. Tackley, M. D. Ballmer, T. Gerya |
| 651-0251-00L | Seminar Petrology | E- | 0 KP | 2S | |
| 651-0251-00 S | Seminar Petrology <i>Internal (and occasional external) speakers addressing current research topics in petrology.</i> | | | 21s Std. Mi 10:15-12:00 NO C6 | M. W. Schmidt, O. Bachmann |
| 651-4931-00L | Seminar I: Heat and Mass Transfers in Magmatology | W | 1 KP | 1S | |
| 651-4931-00 S | Seminar I: Heat and Mass Transfers in Magmatology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 14s Std. | |
| 651-4123-00L | Earthquake Physics and Numerical Modelling Paper Discussions | W | 1 KP | 1S | |
| 651-4123-00 S | Earthquake Physics and Numerical Modelling Paper Discussions | | | 7s Std. Fr/1/2w 13:15-15:00 NO E35 | Y. van Dinther |
| 651-4931-02L | Seminar II: Heat and Mass Transfers in Magmatology | W | 1 KP | 1S | |
| 651-4931-02 S | Seminar II: Heat and Mass Transfers in Magmatology | | | 14s Std. Mo/2 10:15-12:00 NO E11 | J. Leuthold |
| 651-3059-00L | Inverse Problem Theory - A Bayesian Approach | W | 2 KP | 2V | |
| 651-3059-00 V | Inverse Problem Theory - A Bayesian Approach <i>The course will start in the third week of the semester on October 5, 2017.</i> | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 NO F39 | K. Mosegaard, A. Khan |
| <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | | |

Doktorat Departement Erdwissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|
| | <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | |
| 851-0587-00L | CIS Colloquium | E- | 2 KP | 2K | |
| | <i>This seminar is open for staff members based at the Center for Comparative and International Studies, CIS.</i> | | | | |
| 851-0587-00 K | CIS Colloquium | | | 2 Std. | Do 12:15-13:45 UNI ZH. F. Schimmelfennig |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | | | | |
| | <i>jeweils Do 12.30-14.00, Ort: IPZ (UZH Oerlikon), AFL-E-003</i> | | | | |
| 851-0587-01L | CIS Doctoral Colloquium | W | 2 KP | 1K | |
| 851-0587-01 K | CIS PhD Colloquium ■ | | | 16s Std. | Do 14:00-17:00 UNI ZH. P. Holtrup Mostert |
| | <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50526539</i> | | | | |
| | <i>Ort: Institut für Politikwissenschaft, Cityport, Affolternstr. 56, Zürich Oerlikon</i> | | | | |
| 851-0549-00L | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte | W | 3 KP | 2V | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i> | | | | |
| 851-0549-00 V | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte | | | 2 Std. | 25.09. 17:15-19:00 HG E1.1 D. Gugerli |
| | <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen Daten: 25.9. und 13.11.2017 jeweils 17-19</i> | | | | |
| 851-0626-02L | PhD Colloquium in Development Economics | W | 1 KP | 1K | |
| 851-0626-02 K | PhD Colloquium in Development Economics ■ | | | 1 Std. | I. Günther |
| | <i>Blockkurs Interessierte PhD Studenten sollen sich bitte bis zum 20. September 2017 per Email an Isabel Günther wenden. Die Terminfindung (2 Tage) findet in Absprache mit den Doktoranden statt.</i> | | | | |
| 851-0735-10L | Wirtschaftsrecht | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i> | | | | |
| 851-0735-10 V | Wirtschaftsrecht | | | 2 Std. | Do 17:15-19:00 HG D1.2 P. Peyrot |
| 851-0735-09L | Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0735-09 S | Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation | | | 2 Std. | Di/2w 16:15-18:00 UNI ZH. S. Bechtold, H. Gersbach, |
| | <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50637549</i> | | | | |
| | <i>16.11. 16:15-18:00 IFW A32.1 A. Heinemann</i> | | | | |
| | <i>16.11. 16:15-18:00 UNI ZH.</i> | | | | |
| 851-0125-18L | Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht | W | 3 KP | 2G | |
| 851-0125-18 G | Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht | | | 25s Std. | 16.01. 14:15-19:00 HG E21 B. Hilmer |
| | <i>Blockseminar 16-1.-23.1.2018</i> | | | | |
| | <i>18.01. 14:15-19:00 HG E21</i> | | | | |
| | <i>19.01. 14:15-19:00 HG E21</i> | | | | |
| | <i>22.01. 14:15-19:00 HG F26.5</i> | | | | |
| | <i>23.01. 14:15-19:00 HG F26.5</i> | | | | |
| 860-0022-00L | Complexity and Global Systems Science | W | 3 KP | 2V | |
| | <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i> | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i> | | | | |
| 860-0022-00 V | Complexity and Global Systems Science | | | 2 Std. | Mo 17:15-19:00 RZ F21 D. Helbing, K. K. Kleineberg |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|---|
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 18:15-20:00 | HG D1.1 IFW A36 | E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0738-00L | Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i> | W+ | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0738-00 V | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D7.1 | M. Schweizer |
| 851-0738-01L | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0738-01 V | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | ML E12 | C. Soltmann |
| 851-0157-00L | Gehirn und Geist | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0157-00 V | Gehirn und Geist <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | M. Hagner |
| 851-0125-41L | Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0125-41 V | Einführung in die Philosophie der Technik | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 08.12. 15.12. | HG F3 HG F3 HG F3 | O. Müller |
| 851-0252-04L | Behavioral Studies Colloquium | W | 2 KP | 2K | | | | |
| 851-0252-04 K | Behavioral Studies Colloquium | | | 2 Std. | Di 31.10. | 13:15-15:00 15:15-17:00 | HG E33.3 ML H37.1 | M. Kapur , H.-D. Daniel, D. Helbing, C. Hölscher, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern, E. Ziegler |
| 851-0252-01L | Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0252-01 S | Human-Computer Interaction: Cognition and Usability | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | IFW A34 | I. Barisic , C. Hölscher, S. Ognjanovic |
| 851-0252-02L | Introduction to Cognitive Science <i>Number of participants limited to 70.</i> <i>Particularly suitable for students of D-ITET</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0252-02 V | Introduction to Cognitive Science | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | IFW A32.1 | C. Hölscher , V. Schinazi, T. Thrash |
| 851-0252-03L | Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0252-03 S | Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | IFW C33 | V. Schinazi , B. Emo Nax, C. Hölscher |
| 851-0585-04L | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0585-04 S | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | LFV E41 | O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders |
| 851-0252-05L | Research Colloquium Cognitive Science <i>Prerequisite: Participants should be involved in research in the cognitive science group.</i> | W | 2 KP | 2K | | | | |
| 851-0252-05 K | Research Seminar Cognitive Science <i>Wed 9-11 at Foyer Cognitive Science (RZ)</i> | | | 2 Std. | Mi | 09:15-11:00 | RZ E22.2 | C. Hölscher , V. Schinazi, T. Thrash |
| 851-0738-03L | Der Schutz von Erfindungen in der Chemie <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0738-03 V | Der Schutz von Erfindungen in der Chemie | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HPL D32 | C. Soltmann |
| 851-0585-41L | Computational Social Science | W | 3 KP | 2S | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------------------|---|----------------------------|---|
| 851-0585-41 S | Computational Social Science ■ | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | RZ F21 | D. Helbing , K. K. Kleineberg, C. Koch |
| 851-0252-07L | Recent Debates in Social Networks Research <i>Number of participants limited to 30</i> | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0252-07 S | Recent Debates in Social Networks Research | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C11 | C. Stadtfeld , P. Block, A. Vörös |
| 364-1062-00L | Experimental Methods | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 364-1062-00 V | Experimental Methods <i>Block course</i> <i>18.9.17, 20.9.17, 22.9.17: 9-12 h</i> | | | 9s Std. | 18.09. 20.09. 22.09. | 09:15-12:00 09:15-12:00 09:15-12:00 | ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 | C. Waibel |
| 851-0609-06L | Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Primarily suited for Master and PhD level</i> | | | | | | | |
| 851-0609-06 V | Governing the Energy Transition | | | 2 Std. | Do 14.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | IFW B42 IFW A36 | T. Schmidt |
| 151-0906-00L | Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 151-0906-00 S | Frontiers in Energy Research | | | 2 Std. | Mi | 16:15-18:00 | ML F39 | D. Poulikakos , R. Boes, V. Hoffmann, G. Hug, M. Mazzotti, A. Patt, A. Schlüter |
| 851-0125-51L | Technikphilosophie: Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i> | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 851-0125-51 G | Technikphilosophie: Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | M. Hampe |
| 851-0252-08L | Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0252-08 S | Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | IFW C33 | B. Emo Nax , M. Brösamle, C. Hölscher |
| 851-0157-79L | Hans Blumenberg, Die Lesbarkeit der Welt | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-79 S | Hans Blumenberg, Die Lesbarkeit der Welt | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | IFW D42 | M. Hagner |
| 851-0157-80L | Was ist Aufklärung? | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-80 S | Was ist Aufklärung? | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG D3.1 | M. Hagner |
| 851-0157-78L | Mensch - Maschine - Arbeit | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0157-78 V | Mensch - Maschine - Arbeit | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | ML F39 | M. Stadler |
| 851-0157-83L | Eine kurze Geschichte der Sinne <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-83 S | Eine kurze Geschichte der Sinne | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML F40 | V. Wolff |
| 851-0157-82L | Wissenschaften und Philosophie. Die Geschichte einer komplexen Beziehung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-82 S | Wissenschaften und Philosophie. Die Geschichte einer komplexen Beziehung | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFO C13 | M. Wulz , N. El Kassar |
| 851-0157-81L | Flughafen Kloten - Anatomie eines komplizierten Ortes (Forschungs- und Schreibwerkstatt) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-81 S | Flughafen Kloten - Anatomie eines komplizierten Ortes (Forschungs- und Schreibwerkstatt) | | | 2 Std. | Di | 09:15-12:00 | IFW B42 | N. Guettler , M. Stadler |
| 851-0157-76L | History of Ancient Science <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-76 S | History of Ancient Science | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LFW C1 | S. Mastorakou |
| 851-0157-77L | Der Blick in die Natur (mit dem Buch in der Hand) - Evidenz und Autopsie in der Frühen Neuzeit <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-77 S | Der Blick in die Natur (mit dem Buch in der Hand) - Evidenz und Autopsie in der Frühen Neuzeit | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | IFW B42 | T. Asmussen |
| 851-0147-03L | Bedeutung und Information <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0147-03 S | Bedeutung und Information | | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | HG G26.1 | M. Hampe , T. Hofmann |
| 851-0301-11L | Unbedingtheit des Wissens. Faust-Literatur | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0301-11 V | Unbedingtheit des Wissens. Faust-Literatur | | | 2 Std. | Mi 22.11. | 13:15-15:00 11:15-13:00 | IFW A32.1 IFW A32.1 | A. Kilcher |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|--|
| 851-0301-10L | Was heisst "schön"? Elemente und Geschichte einer Theorie des Schönen. | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0301-10 S | Was heisst "schön"? Elemente und Geschichte einer Theorie des Schönen. | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CHN F42 | A. Kilcher | |
| 851-0301-12L | Der "Neue Mensch" in Kultur, Politik und Wissenschaft | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0301-12 V | Der "Neue Mensch" in Kultur, Politik und Wissenschaft | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | HG F26.3 | H.-J. Hahn | |
| 851-0158-10L | Kybernetik. Die Wiederkehr eines fast vergessenen Paradigmas | W | 2 KP | 1S | | | | | |
| 851-0158-10 S | Kybernetik. Die Wiederkehr eines fast vergessenen Paradigmas | | | 14s Std. | Mi/2w | 18:15-20:00 | STW B5.1 | H. von Sass | |
| 851-0125-69L | What is Science? <i>Max. Teilnehmerzahl 25</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0125-69 S | What is Science? | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG D3.3 | K. Bschr | |
| 851-0551-06L | Papier und Papiere. Geschichte der Printtechnologien und ihrer Anwendung | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0551-06 S | Papier und Papiere. Geschichte der Printtechnologien und ihrer Anwendung | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | LEE D101 | D. F. Zetti | |
| 851-0147-02L | Images of Biology <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-BSSE</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0147-02 V | Images of Biology <i>starts on 18.9.2017</i> <i>lectures: Mo 17-19</i> <i>exercises: Tu 10-12</i> | | | 28s Std. | Mo/2w Di/2w 18.09. | 17:15-19:00 10:15-12:00 17:15-19:00 | IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 | M. Hampe, D. Iber | |
| 851-0125-68L | Introduction to Premodern Astral Sciences | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0125-68 V | Introduction to Premodern Astral Sciences | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | IFW A32.1 | S. Hirose | |
| 851-0101-20L | People on the Move: Migration and Diaspora in Modern History (1750-2000) | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0101-20 S | People on the Move: Migration and Diaspora in Modern History (1750-2000) | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H41.1 | H. Fischer-Tiné | |
| 851-0101-42L | Kultur, Konsum, Protest: Eine Globalgeschichte des Jazz im 20. Jahrhundert | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0101-42 V | Kultur, Konsum, Protest: Eine Globalgeschichte des Jazz im 20. Jahrhundert | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML E12 | H. Fischer-Tiné | |
| 851-0145-06L | Geschichte und Philosophie der Chemie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0145-06 S | Geschichte und Philosophie der Chemie <i>Online-Kurs + Präsenzsitzung 21.12.2017 (Do 17-19)</i> <i>Genauere Instruktionen zum Seminarablauf und zur -organisation werden zu Beginn des Semesters per Mail verschickt</i> | | | 28s Std. | 21.12. | 17:15-19:00 | HG E23 | S. Baier | |
| 851-0144-20L | Philosophical Aspects of Quantum Physics <i>Particularly suitable for students of D-CHAB, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0144-20 S | Philosophical Aspects of Quantum Physics | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | RZ F21 | N. Sieroka, R. Renner | |
| 851-0144-23L | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0144-23 G | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | LFW E11 | N. Sieroka, H. Mayer | |
| 851-0105-00L | Hintergrundwissen arabische Welt | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0105-00 V | Hintergrundwissen arabische Welt | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | CHN E42 | U. Göskén | |
| 851-0253-03L | The Sense of Time and its Effects on Motivation, Cognition, and Emotion <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 851-0253-03 S | The Sense of Time and its Effects on Motivation, Cognition, and Emotion | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | LEE D101 | K. Stocker | |
| 851-0252-10L | Research Seminar in Behavioural Finance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MTEC</i> | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 851-0252-10 S | Research Seminar in Behavioural Finance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | C. Hölscher | |
| 851-0252-11L | Ästhetik zwischen Philosophie und empirischer Psychologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0252-11 S | Ästhetik zwischen Philosophie und empirischer Psychologie | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G26.3 | C. Jany, K. Stocker | |
| 862-0002-18L | Forschungskolloquium Geschichte des | W | 2 KP | 1K+1A | | | | | |

Wissens (HS 2017)

Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende.

Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--|---|--|---|
| 862-0126-00 K | Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" **gemeinsam mit der Universität Zürich** | 14s Std. | 04.10. 01.11. 29.11. 13.12. | 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 | RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21 | A. Kilcher , K. M. Espahangizi, D. Gugerli, M. Hagner, P. Ursprung, L. Wingert |
| 862-0002-00 A | Forschungskolloquium mit Protokoll | 14s Std. | n. V. | | | D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin |
| 862-0078-04L | Research Colloquium. Extra-European History and Global History (HS 2017) For PhD and postdoctoral students. Master students are welcome. | W | 2 KP | 1K | | |
| 862-0078-00 K | Research Colloquium. Extra-European History and Global History **together with University of Zurich** | 1 Std. | | | | H. Fischer-Tiné , M. Dusinberre |
| | <i>Bi-weekly on Thursdays, 18:00 - 20:00, RZ G 23</i> | | | | | |
| 851-0125-71L | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-MTEC, D-USYS | W | 3 KP | 2G | | |
| 851-0125-71 G | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung | 2 Std. | Do 09.11. 30.11. 21.12. | 13:15-15:00 12:15-13:00 12:15-13:00 12:15-13:00 | RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21 | L. Wingert |
| 851-0125-65L | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS | W | 3 KP | 2V | | |
| 851-0125-65 V | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | LFW B1 | R. Wagner |
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | 2 Std. | 04.10. 01.11. 15.11. 29.11. 13.12. | 08:15-12:00 08:15-12:00 08:15-12:00 08:15-12:00 08:15-12:00 | ML H43 CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77 | M. Stauffacher , C. E. Pohl |
| 851-0334-05L | Sémiotique, littérature et discours socio-politique | W | 3 KP | 2V | | |
| 851-0334-05 V | Sémiotique, littérature et discours socio-politique <i>unregelmässige Vorlesung</i> Daten: 21.09., 28.09., 12.10., 26.10., 09.11., 23.11., 30.11., 07.12., 14.12. und 21.12.2017 jeweils 17-20 | 28s Std. | Do | 17:15-20:00 | HG F26.5 | D. Bertrand |
| 851-0334-06L | NAUFRAGHI CUORI. Due secoli di storie di espatrio nella cultura e nella scrittura degli italiani | W | 3 KP | 2V | | |
| 851-0334-06 V | NAUFRAGHI CUORI. Due secoli di storie di espatrio nella cultura e nella scrittura degli italiani Daten: 03.10., 05.10., 10.10., 12.10., 17.10., 19.10., 24.10., 26.10., 31.10., 02.11., 07.11., 09.11., 14.11. und 21.11.2017 jeweils 17-19 | 28s Std. | Di Do 21.11. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG D5.2 HG D5.2 HG D1.1 | M. G. Mazzucco |
| 862-0004-05L | Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (HS 2017) Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende. Persönliche Anmeldung bei Prof. Wingert. | W | 2 KP | 1K | | |
| 862-0004-00 K | Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit Anmeldung bei Prof. L. Wingert | 14s Std. | Mi/2w 25.10. | 18:15-20:00 18:15-20:00 | RZ F21 HG F26.1 | L. Wingert , R. Wagner |
| 862-0088-01L | Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (HS 2017) | W | 2 KP | 1K | | |
| 862-0088-00 K | Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 14s Std. | Mo 18.09. | 10:15-12:00 10:15-12:00 | IFW E42 IFW E42 | M. Hagner |
| 851-0551-10L | Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS 2017) | W | 2 KP | 1K | | |
| 851-0551-10 K | Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS2017) Daten: 10.10., 17.10., 31.10., 14.11., 28.11., 12.12.2017 | 14s Std. | Di | 15:15-17:00 | RZ F1 | D. Gugerli |
| 851-0609-09L | Mixed-Methods Research | W | 1 KP | 1S | | |
| 851-0609-09 S | Mixed-Methods Research <i>Blockkurs: 25.+26.09.17 mit Prof. Dr. Ingo Rohlfing</i> | 10s Std. | 25.09. 26.09. | 09:15-17:00 09:15-13:00 | IFW C42 IFW C42 | T. Schmidt |

| | | | | | | | |
|---------------|--|------|----|----------|-------|-------------|---------------------------|
| 862-0089-01L | Literaturwissenschaftliches Kolloquium E- (HS 2017) <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i> | 2 KP | 1K | | | | |
| 862-0089-00 K | Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Termine folgen</i> | | | 14s Std. | Mi/2w | 17:15-19:00 | IFW C35 A. Kilcher |

Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Gesundheitswissenschaften und Technologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--|
| | <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | |
| 376-1791-00L | Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i> | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 376-1791-00 V | Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) **together with University of Zurich** | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 | UNI ZH. W. Knecht, J.-M. Fritschy |
| | <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i> | | | | |
| 376-1795-00L | Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i> | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 376-1795-00 V | Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | J.-M. Fritschy, H. U. Zeilhofer |
| | <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i> | | | | |
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | 2 Std. 04.10. 08:15-12:00 ML H43 01.11. 08:15-12:00 CHN K77 15.11. 08:15-12:00 CHN K77 29.11. 08:15-12:00 CHN K77 13.12. 08:15-12:00 CHN K77 | M. Stauffacher, C. E. Pohl |

►► Lebensmittelwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|-----------------------------|
| 752-0005-00L | Colloquium in Food and Nutrition Science | E- | 1 KP | 2K | |
| 752-0005-00 K | Colloquium in Food and Nutrition Science | | | 2 Std. Di 16:15-18:00 | LFO C13 S. J. Sturla |
| | <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | |

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Informatik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 252-0912-00L | Experimental Computer Systems <i>Für Post/Doktoranden im Institut für Computersysteme. Alle anderen brauchen Bewilligung des Dozenten.</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 252-0912-00 S | Experimental Computer Systems <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB G57 | T. Gross |
| 252-0932-00L | Seminar on Cryptography | W | 2 KP | 1S | |
| 252-0932-00 S | Seminar on Cryptography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. n. V. | U. Maurer, M. Hirt |
| 252-0933-00L | Algorithms and Complexity (HS) | W | 1 KP | 1S | |
| 252-0933-00 S | Algorithms and Complexity <i>Das Seminar findet nach Vereinbarung statt.</i> | | | 1 Std. | J. Hromkovic, P. Widmayer |
| 252-4202-00L | Seminar in Theoretical Computer Science | W | 2 KP | 2S | |
| 252-4202-00 S | Seminar in Theoretical Computer Science | | | 2 Std. Di Do 12:15-13:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G51 | E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov |
| 252-1425-00L | Geometry: Combinatorics and Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | |
| 252-1425-00 V | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CAB G51 | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 U | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 ML H41.1 | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 A | Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 263-2100-00L | Research Topics in Software Engineering <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 263-2100-00 S | Research Topics in Software Engineering | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 CAB G59 | P. Müller, T. Gross, M. Püschel, M. Vechev |
| 264-5810-00L | Programming Languages Seminar | W | 2 KP | 2S | |
| 264-5810-00 S | Programming Languages Seminar | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB H52 | P. Müller, M. Vechev |
| 151-0906-00L | Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 151-0906-00 S | Frontiers in Energy Research | | | 2 Std. Mi 16:15-18:00 ML F39 | D. Poulidakos, R. Boes, V. Hoffmann, G. Hug, M. Mazzotti, A. Patt, A. Schlüter |
| 263-2900-00L | How To Give Strong Technical Presentations | Z | 0 KP | | |
| 263-2900-00 S | How To Give Strong Technical Presentations <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2s Std. | M. Püschel |
| 264-5812-00L | Writing for Publication in Computer Science (WPCS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> | Z | 0 KP | 1G | |
| 264-5812-00 G | Writing for Publication in Computer Science (WPCS) <i>Nur für D-INFK Doktoranden.</i> <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i> <i>Block course</i> | | | 20s Std. 10.10. 08:15-12:00 CAB H53 17.10. 08:15-12:00 CAB H53 31.10. 08:15-12:00 CAB H53 14.11. 08:15-12:00 CAB H53 28.11. 08:15-12:00 CAB H53 | S. Milligan |
| 252-0945-05L | Doctoral Seminar Machine Learning (HS17) <i>Nur für Doktoranden vom D-INFK.</i> | W | 1 KP | 2S | |
| 252-0945-00 S | Doctoral Seminar Machine Learning | | | 2 Std. Di 12:15-13:00 CAB G56 | J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch |
| 264-5800-10L | Doctoral Seminar in Visual Computing (HS17) | W | 1 KP | 1S | |
| 264-5800-00 S | Doctoral Seminar in Visual Computing | | | 1 Std. Fr 12:15-13:00 CAB G51 | M. Gross, O. Sorkine Hornung |

Doktorat Departement Informatik - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

A minimum of 12 ECTS credit points must be obtained during doctoral studies.

The courses on offer below are but a small selection out of a much larger available number of courses. Please discuss your course selection with your PhD supervisor.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--|
| 151-0906-00L | Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 151-0906-00 S | Frontiers in Energy Research | | | 2 Std. Mi 16:15-18:00 ML F39 | D. Poulidakos , R. Boes, V. Hoffmann, G. Hug, M. Mazzotti, A. Patt, A. Schlüter |
| 227-0225-00L | Linear System Theory | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 5 Std. Mo 09:15-12:00 HG D7.2 Do 17:15-19:00 ETZ E8 21.09. 17:15-19:00 ML D28 25.09. 09:15-12:00 ML H44 02.11. 17:15-19:00 ETF C1 ML D28 12.02. 12:15-14:00 ETZ E6 | M. Kamgarpour |
| 227-0417-00L | Information Theory I | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0417-00 G | Information Theory I | | | 4 Std. Mi 13:15-17:00 ETF E1 20.09. 13:15-17:00 ETZ E9 27.09. 13:15-17:00 ETZ E9 | A. Lapidoth |
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. Fr 08:15-12:00 CHN C14 | H.-A. Loeliger |
| 227-0455-00L | Terahertz: Technology & Applications | W | 3 KP | 2V | |
| 227-0455-00 V | Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | K. Sankaran |
| 227-0689-00L | System Identification | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 227-0689-00 V | System Identification | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.2 | R. Smith |
| 227-0689-00 U | System Identification | | | 1 Std. Mi 12:15-13:00 ETZ D61.1 | R. Smith |
| 227-0955-00L | Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz | W | 3 KP | 2S | |
| 227-0955-00 S | Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 ETZ K71 | J. Leuthold |
| 227-0974-00L | TNU Colloquium | W | 0 KP | 2K | |
| 227-0974-00 K | TNU Colloquium ■ <i>Takes place on the following dates (14:00 - 16:00):</i> 21.09.; 28.09.; 05.10.; 12.10.; 19.10.; 26.10.; 02.11.; 09.11.; 16.11.; 23.11.; 30.11.; 07.12.; 14.12.; 21.12.2017 <i>WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich.</i> <i>(http://www.mapsearch.ethz.ch/map.do?gebaeudeMap=WIL)</i> | | | 2 Std. | K. Stephan |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> <i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> <i>Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. Do 14:15-15:00 ML D28 ML E12 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB G61 15:15-17:00 CAB G61 Do 15:15-17:00 CAB G51 Fr 13:15-15:00 CAB G61 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | J. M. Buhmann |
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. Di 13:15-14:00 CAB G51 Do 08:15-10:00 CAB G51 | A. Steger , E. Welzl |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. Di 16:15-18:00 CAB G51 | A. Steger , E. Welzl |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | A. Steger , E. Welzl |
| 263-4500-00L | Advanced Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | |
| 263-4500-00 V | Advanced Algorithms | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G52 | M. Ghaffari |
| 263-4500-00 U | Advanced Algorithms | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB G59 | M. Ghaffari |
| 263-4500-00 A | Advanced Algorithms | | | 1 Std. | M. Ghaffari |
| 327-2132-00L | Multifunctional Ferroic Materials: Growth, Characterisation, Simulation | W | 2 KP | 2G | |
| 327-2132-00 G | Multifunctional Ferroic Materials: Growth, Characterization, Simulation | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCI H8.1 | M. Trassin , M. Fiebig |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|---------|-------------------|--|
| 401-3055-64L | Algebraic Methods in Combinatorics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-3055-64 V | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D5.2 | B. Sudakov | |
| 401-3055-64 U | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 1 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CAB G11 | B. Sudakov | |

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Doktoratsausbildung in Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--|
| 364-0553-00L | Innovation in Digital Space | W | 1 KP | 1G | |
| 364-0553-00 G | Innovation in Digital Space <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs</i> | | | 13s Std. | G. von Krogh |
| 364-1013-00L | Managerial Cognition | W | 1 KP | 1G | |
| 364-1013-00 G | Managerial Cognition | | | 10.5s Std. 27.09. 14:15-17:00 WEV H326 04.10. 14:15-17:00 WEV H326 11.10. 14:15-17:00 WEV H326 | D. Laureiro Martinez, S. Brusoni |
| 364-1013-02L | Perspectives on Organizational Knowledge | W | 1 KP | 1G | |
| 364-1013-02 G | Perspectives on Organizational Knowledge <i>Block course 14./17./22.11.2017 from 9-12 h</i> | | | 9s Std. 14.11. 09:15-12:00 WEV J414 17.11. 09:15-12:00 WEV J414 22.11. 09:15-12:00 WEV J414 | Z. Erden Özkol |
| 364-1013-01L | Organizations and Technical Change | W | 1 KP | 1G | |
| 364-1013-01 G | Organizations and Technical Change <i>Block course: 7./14./21.11.2017 from 14.00-17.30 h</i> | | | 15s Std. 07.11. 14:15-18:00 WEV F109 14.11. 14:15-18:00 WEV F109 21.11. 14:15-18:00 WEV E27 | S. Brusoni |
| 364-1013-05L | Organizational Behavior | W | 1 KP | 1S | |
| 364-1013-05 S | Organizational Behavior <i>Number of participants limited to 20. Block course Time: 9:00-12:30 h</i> | | | 10.5s Std. 06.11. 09:15-13:00 WEV F109 13.11. 09:15-13:00 WEV F109 20.11. 09:15-13:00 WEV F109 | J. L. Sparr, G. Grote |
| 364-1013-06L | Marketing Theory | W | 1 KP | 1G | |
| 364-1013-06 G | Marketing Theory ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 9s Std. | F. von Wangenheim |

► Doktoratsausbildung in Ökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|--|
| 364-1090-00L | Research Seminar in Contract Theory, Banking and Money (University of Zurich) | W | 3 KP | 2S | |
| 364-1090-00 S | Research Seminar in Contract Theory, Banking and Money (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: DOEC0732 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | 2 Std. | H. Gersbach, Uni-Dozierende |
| 363-1036-00L | Empirical Innovation Economics | W | 3 KP | 2G | |
| 363-1036-00 G | Empirical Innovation Economics <i>Irregular lecture.</i> | | | 26s Std. Do/1 10:15-12:00 LEE F118 13.12. 09:15-13:00 LEE F118 14.12. 09:15-13:00 LEE F118 | M. Wörter |
| 364-0531-00L | CER-ETH Research Seminar | E- | 0 KP | 2S | |
| 364-0531-00 S | CER-ETH Research Seminar <i>Kontaktperson bei Fragen: Dr. Oriol Tejada, toriol@ethz.ch.</i> | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 ZUE G1 | H. Gersbach, A. Bommier, L. Bretschger, W. Mimra |
| 364-0559-00L | Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course) | W | 3 KP | 2V | |
| 364-0559-00 V | Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig If you have any questions, please contact Martin Tischhauser at mtischhauser@ethz.ch</i> | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ZUE G1 | H. Gersbach |
| 364-0556-00L | Doctoral Workshop: Astute Modelling | W | 3 KP | 1G | |
| 364-0556-00 G | Doctoral Workshop: Astute Modelling <i>Prerequisite: Students are expected to attend the cours 364-0559-00L "Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)", before registering for this workshop. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig If you wish to participate or if you want more information, please contact Dr. Marie-Catherine Riekhof at mciekhof@ethz.ch</i> | | | 1 Std. Di/2w 12:15-14:00 ZUE G1 | H. Gersbach |
| 364-0585-01L | PhD Course: Applied Econometrics | W | 2 KP | 2S | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--|---|--|
| 364-0585-01 S | PhD Course: Applied Econometrics <i>Blockkurs</i> | | | 21s Std. | 11.09. 09:15-17:00 12.09. 09:15-17:00 13.09. 09:15-17:00 14.09. 09:15-13:00 | LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 | P. Egger |
| 364-0517-00L | Urban and Spatial Economics | W | 3 KP | 2V | | | |
| 364-0517-00 V | Urban and Spatial Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. from now on will be held in the spring semester</i> | | | 2 Std. | | | |
| 364-0581-00L | Microeconomics Seminar (ETH/UZH) | E- | 0 KP | 2S | | | |
| 364-0581-00 S | Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50392818</i> <i>Ansprechperson für die ETH: Volker Britz, Postdoc vbritz@ethz.ch</i> | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | UNI ZH. H. Gersbach |
| 364-1025-00L | Advanced Microeconomics | E- | 3 KP | 2G | | | |
| 364-1025-00 G | Advanced Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 09:15-11:00 | ZUE G1 A. Bommier |
| 364-1058-00L | Risk Center Seminar Series | Z | 0 KP | 2S | | | |
| 364-1058-00 S | Risk Center Seminar Series <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i> | | | 2 Std. | Di 24.10. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG D1.2 HG D16.2 B. Stojadinovic, D. Basin, A. Bommier, D. N. Bresch, L.- E. Cederman, P. Cheridito, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, M. Larsson, W. Mimra, G. Sansavini, F. Schweitzer, D. Sornette, B. Sudret, U. A. Weidmann, S. Wiemer, M. Zeilinger, R. Zenklusen |
| 364-1062-00L | Experimental Methods | W | 1 KP | 1V | | | |
| 364-1062-00 V | Experimental Methods <i>Block course 18.9.17, 20.9.17, 22.9.17: 9-12 h</i> | | | 9s Std. | 18.09. 20.09. 22.09. | 09:15-12:00 09:15-12:00 09:15-12:00 | ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 C. Waibel |
| 364-1015-00L | KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich) | W | 2 KP | 1S | | | |
| | <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: DOEC0584 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | |
| 364-1015-00 S | KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 1 Std. | Do 16.11. 23.01. | 12:15-14:00 11:15-12:00 12:15-14:00 | LEE E101 LEE E101 LEE E101 P. Egger, J.-E. Sturm, Uni- Dozierende |
| 364-0513-00L | Empirical Methods in Energy and Environmental Economics | W | 3 KP | 2V | | | |
| 364-0513-00 V | Empirical Methods in Energy and Environmental Economics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i> | | | 31s Std. | 24.01. 25.01. 26.01. 08.02. 09.02. | 14:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 | ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 A. L. Martinez Cruz, M. Filippini, W. Greene |

► Weitere Ausbildungsangebote

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|
| 364-1064-00L | Inagural Seminar - Doctoral Retreat | W | 1 KP | 1S | |
| | <i>Pre-registration upon invitation required. Once your pre-registration has been confirmed, a registration in myStudies is possible.</i> | | | | |
| 364-1064-00 S | Inagural Seminar - Doctoral Retreat <i>Block course: 27.-29.08.2017</i> | | | 15s Std. | F. von Wangenheim, S. Brusoni, B. Clarysse, T. Netland, J. Reuer, P. Schmid |

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|--|
| 151-0111-00L | Research Seminar in Fluid Dynamics <i>Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD.</i> | E- | 0 KP | 2S | |
| 151-0111-00 S | Research Seminar in Fluid Dynamics ■ <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 ML H41.1 | P. Jenny, T. Rösgen |
| 151-0115-00L | Academia Industry Modeling Week (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: ESC802.1</i> | W | 2 KP | 3S | |
| 151-0115-00 S | Academia Industry Modeling Week (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | 40s Std. | Uni-Dozierende |
| 151-0906-00L | Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 151-0906-00 S | Frontiers in Energy Research | | | 2 Std. Mi 16:15-18:00 ML F39 | D. Poulidakos, R. Boes, V. Hoffmann, G. Hug, M. Mazzotti, A. Patt, A. Schlüter |
| 151-1049-00L | Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Nur für Master und Doktoranden der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurtechnik.</i> | W | 1 KP | 1S | |
| 151-1049-00 S | Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. | P. Rudolf von Rohr |
| 151-1053-00L | Thermo- and Fluid Dynamics | E- | 0 KP | 2K | |
| 151-1053-00 K | Thermo- and Fluid Dynamics | | | 2 Std. Mi 16:15-18:00 ML H44 | P. Jenny, R. S. Abhari, K. Boulouchos, C. Müller, H. G. Park, D. Poulidakos, H.-M. Prasser, T. Rösgen |
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. Fr 08:15-10:00 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 10:15-12:00 ML H44 | P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas |
| 151-0123-00L | Experimental Methods for Engineers | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-0123-00 V | Experimental Methods for Engineers <i>Lecture starts in the first week.</i> | | | 2 Std. Do 14:15-16:00 ML F36 | T. Rösgen, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser |
| 151-0123-00 U | Experimental Methods for Engineers <i>Exercises start in the first week.</i> | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ML F36 | T. Rösgen, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser |
| 151-0182-00L | Fundamentals of CFD Methods | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0182-00 G | Fundamentals of CFD Methods | | | 3 Std. Mi 12:15-15:00 HG E41 | A. Haselbacher |
| 151-0519-00L | Computational Solid Mechanics | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0519-00 G | Computational Solid Mechanics | | | 4 Std. Di 10:15-12:00 LEE D101 Do 13:15-15:00 LEE D105 19.09. 10:15-12:00 LEE C104 | D. Kochmann |
| 151-0563-01L | Dynamic Programming and Optimal Control | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0563-01 V | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 HG E7 | R. D'Andrea |
| 151-0563-01 U | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 1 Std. Mi 15:15-16:00 HG E7 | R. D'Andrea |
| 151-0593-00L | Embedded Control Systems | W | 4 KP | 6G | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|--|---|--|---|
| 151-0593-00 G | Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 11 to 15 September and 18 to 22 September 2017.</i> <i>- Lectures: 8-12 h (venue: to be announced later) / additional lecture on Wednesday afternoon in the 2nd weeks of lectures (venue: to be announced later)</i> <i>- Exercises: 13-17 h at ML E 55</i> | 80s Std. | | | | 11.09.- 15.09. 11.09.- 22.09. 18.09. 19.09. 20.09. 21.09. 22.09. | 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 08:15-12:00 14:15-16:00 08:15-12:00 08:15-12:00 | ML F34 ML E55 LEE D101 ML E55 LEE E101 LEE E101 NO C44 LEE E101 LEE E101 | J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners |
| 151-0623-00L | ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Does not take place this semester.</i> <i>This course will be offered in Spring Semester 2018 again.</i> <i>Students for other Master's programmes in Department Mechanical and Process Engineering cannot use the credit in the category Core Courses</i> | W | 1 KP | 1S | | | | | |
| 151-0623-00 S | ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course will be offered in Spring Semester 2018 again.</i> <i>The seminar is organized by all IRIS professors (http://www.iris.ethz.ch/the-institute.html).</i> | | | 1 Std. | | | | | B. Nelson, J. Buchli, M. Chli, M. Hutter, W. Karlen, R. Riener, R. Siegwart |
| 151-0833-00L | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods | W | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0833-00 V | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CLA E4 | | N. Manopulo, B. Berisha |
| 151-0833-00 U | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 | CLA F2 | | N. Manopulo, B. Berisha |
| 351-0778-00L | Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | HG G3 | | B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim |
| 363-0341-00L | Introduction to Management | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0341-00 G | Introduction to Management | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 16.11. 17:15-19:00 23.11. 17:15-19:00 | HG F1 HG F1 HG F1 | | S. Brusoni, P. Baschera |
| 363-0389-00L | Technology and Innovation Management | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG D1.2 | | S. Brusoni |
| 363-0403-00L | Introduction to Marketing | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0403-00 G | Introduction to Marketing | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E5 | | F. von Wangenheim |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | | M. Filippini |
| 363-0511-00L | Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i> | W | 4 KP | 3V | | | | | |
| 363-0511-00 V | Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt.</i> <i>Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt.</i> | | | 3 Std. | Di Mi | 17:15-18:00 08:15-10:00 | HG F1 HG G3 | | S. Rausch, V. Hoffmann |
| 363-0565-00L | Principles of Macroeconomics | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 363-0565-00 V | Principles of Macroeconomics | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG E5 | | J.-E. Sturm |
| 363-0711-00L | Accounting for Managers | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 363-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 12.01. 13:15-15:00 | HG E7 HG D5.3 | | J.-P. Chardonens |
| 363-0790-00L | Technology Entrepreneurship | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 363-0790-00 V | Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i> | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG E5 | | U. Claesson, B. Clarysse |
| 363-1021-00L | Monetary Policy | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 363-1021-00 V | Monetary Policy | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | LEE E101 | | J.-E. Sturm, A. Rathke |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|----------|---|--|
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG G5 | L. Meier | |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15:15-17:00 | HG E1.1 | L. Meier | |
| 535-0546-00L | Patente | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 535-0546-00 V | Patente | | | 1 Std. | Mi/1 | 09:45-11:30 | HCI H8.1 | A. Koepf, P. Pliska | |
| 636-0507-00L | Synthetic Biology II | W | 4 KP | 4A | | | | | |
| 636-0507-00 A | Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 4 Std. | n. V. | | | S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling | |
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | | | | | | | | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | LFV E41 | G. Achermann | |
| | | | | | 27.09. | 17:15-19:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 20.12. | 17:15-19:00 | LFO C13 | | |

Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Doktorat Departement Materialwissenschaft

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|---|
| 327-0710-00L | Polymer Physics | E- | 0 KP | 2S | |
| 327-0710-00 S | Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i> | | | 2 Std. Mi 10:00-12:00 | H. C. Öttinger , M. Kröger |
| 327-0711-00L | Metal Physics and Technology Seminar | E- | 0 KP | 2S | |
| 327-0711-00 S | Metal Physics and Technology Seminar <i>siehe spezielle Ankündigung</i> | | | 2 Std. Mo 14:00-16:00 | J. F. Löffler |
| 327-0712-00L | Nanometallurgie | E- | 0 KP | 2S | |
| 327-0712-00 S | Nanometallurgie | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCI E530 | R. Spolenak |
| 327-0721-00L | Writing for Publication in Materials Science | W | 2 KP | 1G | |
| 327-0721-00 G | Writing for Publication in Materials Science ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 Nur für D-MATL Doktorierende. Findet dieses Semester nicht statt. **Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i> | | | 20s Std. | R. Mihalka |
| 151-0906-00L | Frontiers in Energy Research | W | 2 KP | 2S | |
| 151-0906-00 S | Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> | | | 2 Std. Mi 16:15-18:00 ML F39 | D. Poulidakos , R. Boes, V. Hoffmann, G. Hug, M. Mazzotti, A. Patt, A. Schlüter |
| 327-1300-00L | Joint Group Seminar | E- | 0 KP | 1S | |
| 327-1300-00 S | Joint Group Seminar ■ <i>Nur für D-MATL Doktorierende Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | 1 Std. Fr 10:45-11:30 HPT C103 10.11. 10:45-11:30 HPT C103 | M. Fiebig , N. Spaldin |

Doktorat Departement Materialwissenschaft - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Mathematik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

Die Liste der Lehrveranstaltungen (samt der zugehörigen Anzahl Kreditpunkte) für Doktoratsstudentinnen und Doktoratsstudenten wird jedes Semester im Newsletter der ZGSM veröffentlicht.

www.zgsm.ch/index.php?id=260&type=2

ACHTUNG: Kreditpunkte fürs Doktoratsstudium sind nicht mit ECTS-Kreditpunkten zu verwechseln!

► Graduate School / Graduiertenkolleg

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics:

www.zurich-graduate-school-math.ch

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|---|---------------------------|
| 401-5001-67L | Hyper-Kähler Manifolds | W | 0 KP | 2V | |
| 401-5001-67 V | Hyper-Kähler Manifolds | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 HG G43 | C. Voisin Coron |
| 401-5003-67L | Delocalization of Schrödinger Eigenfunctions | W | 0 KP | 2V | |
| 401-5003-67 V | Delocalization of Schrödinger Eigenfunctions | | | 2 Std. Mo 14:15-16:00 HG G19.1 04.12. 10:15-12:00 HG G19.1 | N. Anantharaman |
| 401-5005-67L | Statistical Machine Learning Methods for Risk and Insurance | W | 0 KP | 2V | |
| 401-5005-67 V | Statistical Machine Learning Methods for Risk and Insurance | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G43 | G. Peters |
| 401-4147-67L | Algebraic Geometry II | W | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-4147-67 V | Algebraic Geometry II | | | 4 Std. Di 15:15-17:00 HG G5 Do 10:15-12:00 HG G5 | R. Pink |
| 401-4147-67 U | Algebraic Geometry II | | | 1 Std. Do 13:15-14:00 HG D5.2 | R. Pink |
| 401-3225-00L | Introduction to Lie Groups | W | 8 KP | 4G | |
| 401-3225-00 G | Introduction to Lie Groups <i>NOTE: The course starts on 21 September 2017. Lectures take place on Tuesdays (every week) and on Thursdays (every second week). Exercise sessions take place on Thursdays (every second week).</i> | | | 4 Std. Di 10:15-12:00 HG D5.2 Do/2w 08:15-10:00 HG D3.2 HG D3.2 | A. Iozzi |
| 401-3129-67L | Differential Galois Theory | W | 4 KP | 2V | |
| 401-3129-67 V | Differential Galois Theory | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E7 | P. S. Jossen |
| 401-3001-61L | Algebraic Topology I | W | 8 KP | 4G | |
| 401-3001-61 G | Algebraic Topology I | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 HG D3.2 Fr 13:15-15:00 HG D3.2 | W. Merry |
| 401-3581-67L | Symplectic Geometry | W | 8 KP | 4V+1U | |
| 401-3581-67 V | Symplectic Geometry | | | 4 Std. Di 08:15-10:00 HG E5 Mi 15:15-17:00 HG E5 04.10. 17:15-18:00 HG E5 18.12. 08:15-13:00 HG D7.1 | A. Cannas da Silva |
| 401-3581-67 U | Symplectic Geometry <i>weekly exercise sheets to be discussed at a weekly meeting with one teaching assistant</i> | | | 1 Std. Do 17:15-18:00 HG E5 01.11. 17:15-18:00 HG E5 | A. Cannas da Silva |
| 401-4355-67L | Nonlinear Evolution Problems | W | 8 KP | 4G | |
| 401-4355-67 G | Nonlinear Evolution Problems | | | 4 Std. Di 10:15-12:00 HG G43 Do 10:15-12:00 HG G43 | M. Struwe |
| 401-4589-63L | Calculus of Variations and Conformal Invariance | W | 6 KP | 3V | |
| 401-4589-63 V | Calculus of Variations and Conformal Invariance <i>starts on 5 October 2017</i> | | | 35s Std. Do 13:15-15:00 HG G43 Fr 13:15-14:00 HG G43 | T. Rivière |
| 401-4657-00L | Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i> | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 401-4657-00 V | Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) | | | 3 Std. Mo 15:15-17:00 HG E5 Mi 13:15-14:00 HG E1.1 20.12. 11:15-17:00 HG E19 HG E27 | A. Jentzen |
| 401-4657-00 U | Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Wed 14-15 or Wed 15-16</i> | | | 1 Std. Mi 14:15-15:00 HG E1.1 15:15-16:00 HG D7.1 | A. Jentzen |
| 401-3651-00L | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>Course audience at ETH: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> | W | 10 KP | 4V+1U+1P | |

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------------------|--|--|------------------------|
| 401-3651-00 V | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 4 Std. | Mi Do | 08:00-09:45 08:00-09:45 | UNI ZH. UNI ZH. | S. Sauter |
| 401-3651-00 U | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 1 Std. | n. V. | | | S. Sauter |
| 401-3651-00 P | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 1 Std. | n. V. | | | S. Sauter |
| 401-4645-67L | Numerics for Computational Uncertainty Quantification | W | 10 KP | 3V+2U | | |
| 401-4645-67 V | Numerics for Computational Uncertainty Quantification | 3 Std. | Mo Mi | 13:15-15:00 09:15-10:00 | HG G26.5 HG G26.5 | C. Schwab |
| 401-4645-67 U | Numerics for Computational Uncertainty Quantification | 2 Std. | Do 21.09. | 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG E33.3 HG D7.1 | C. Schwab |
| 401-4785-00L | Mathematical and Computational Methods in Photonics | W | 8 KP | 4G | | |
| 401-4785-00 G | Mathematical and Computational Methods in Photonics | 4 Std. | Mo Mi | 10:15-12:00 10:15-12:00 | HG G26.5 HG G26.5 | H. Ammari |
| 401-4597-67L | Probability on Transitive Graphs | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-4597-67 V | Probability on Transitive Graphs | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG E33.1 | V. Tassion |
| 401-4607-67L | Schramm-Loewner Evolutions | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-4607-67 V | Schramm-Loewner Evolutions <i>Lectures during 9-10 weeks, first lecture on September 20th</i> | 30s Std. | Mi | 09:15-12:00 | HG F26.5 | W. Werner |
| 401-4619-67L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-4619-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | 2 Std. | Do 21.09. | 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG D7.1 HG E33.3 | N. Meinshausen |
| 401-4623-00L | Time Series Analysis | W | 6 KP | 3G | | |
| 401-4623-00 G | Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 3 Std. | | | | keine Angaben |
| 401-3627-00L | High-Dimensional Statistics | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3627-00 V | High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 2 Std. | | | | P. L. Bühlmann |
| 401-3628-14L | Bayesian Statistics | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3628-14 V | Bayesian Statistics | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG D3.2 | F. Sigrist |
| 401-4889-00L | Mathematical Finance | W | 11 KP | 4V+2U | | |
| 401-4889-00 V | Mathematical Finance | 4 Std. | Di Do | 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG D1.1 HG D1.1 | J. Teichmann |
| 401-4889-00 U | Mathematical Finance | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D1.1 | J. Teichmann |
| 401-4923-67L | Polynomial Jump-Diffusions and Applications in Finance | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-4923-67 V | Polynomial Jump-Diffusions and Applications in Finance <i>NOTICE: the first class (19 September 2017) will take place in HG G 19.1</i> | 2 Std. | Di 19.09. | 10:15-12:00 10:15-12:00 | HG F3 HG G19.1 | M. Larsson |
| 401-4621-67L | Capita Selecta in Extreme Value Theory | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-4621-67 V | Capita Selecta in Extreme Value Theory <i>Offered for the last time in HS 2017, examination until summer 2018.</i> | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG D7.1 | P. Embrechts |
| 402-0861-00L | Statistical Physics | W | 10 KP | 4V+2U | | |
| 402-0861-00 V | Statistical Physics | 4 Std. | Di Mi | 12:45-14:30 13:45-15:30 | HPV G5 HPV G5 | G. Blatter |
| 402-0861-00 U | Statistical Physics | 2 Std. | Di Mi Fr 27.09. | 14:45-16:30 10:45-12:30 14:45-16:30 10:45-12:30 | HIT J53 HIT F13 HIT F31.2 HCP E47.1 HIT F31.1 HIT J51 | G. Blatter |
| 401-3059-00L | Kombinatorik II | W | 4 KP | 2G | | |
| 401-3059-00 G | Kombinatorik II | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG G26.5 | N. Hungerbühler |
| 401-3833-65L | Chaotically Singular Spacetimes | W | 6 KP | 3V | | |
| 401-3833-65 V | Chaotically Singular Spacetimes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 3 Std. | | | | H. Knörrer |

► Seminare

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|------------|
| 401-4600-67L | Student Seminar in Probability <i>Limited number of participants. Registration to the seminar will only be</i> | W | 4 KP | 2S | |

effective once confirmed by email from the organizers.

401-4600-00 S Student Seminar in Probability
together with University of Zurich 2 Std. Do 15:00-17:00 Y27 H12 **A.-S. Sznitman, J. Bertoin, V. Tassion, W. Werner**

This Student Seminar in Probability will be at an advanced level (dealing with current research topics), and the participants will be at a doctoral level or postdocs. Of course, non-participants are welcome to attend the various talks of the seminar.

► Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------|---|-----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------------|---|
| 401-5000-00L | Zurich Colloquium in Mathematics | E- | 0 KP | | | | | |
| 401-5000-00 K | Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** | | | 5s Std. | Di 04.12. | 17:15-18:00 17:15-18:00 | UNI ZH. HG | A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende |
| | <p>Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html On 4 December 2017 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH in HG G 3 www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebäude=HG&geschoss=G&raumNr=3&lang=en</p> | | | | | | | |
| 401-5990-00L | Zurich Graduate Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5990-00 K | Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50048478 | | | 1 Std. | Di | 17:15-18:00 | UNI ZH. | A. Iozzi, Uni-Dozierende |
| 401-5115-00L | Informal Analytic Number Theory Seminar | W | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5115-00 K | Informal Analytic Number Theory Seminar | | | 1 Std. | Mo 02.10. | 16:15-17:00 13:15-14:00 | HG G19.2 HG G43 | Ö. Imamoglu, E. Kowalski, P. D. Nelson |
| 401-5110-00L | Number Theory Seminar | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5110-00 K | Number Theory Seminar | | | 1 Std. | Fr | 14:15-15:00 | HG G43 | Ö. Imamoglu, P. S. Jossen, E. Kowalski, P. D. Nelson, R. Pink, G. Wüstholz |
| 401-5140-11L | Algebraic Geometry and Moduli Seminar | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 401-5140-11 K | Algebraic Geometry and Moduli Seminar https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/algebraic-geometry-and-moduli-seminar.html | | | 2 Std. | Mi Fr | 13:15-14:00 16:15-17:00 | HG G43 HG G43 | R. Pandharipande |
| 401-5530-00L | Geometry Seminar | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5530-00 K | Geometry Seminar **together with University of Zurich** 15:45-16:45 | | | 1 Std. | Mi | 16:15-17:00 | HG G43 | M. Burger, M. Einsiedler, A. Iozzi, A. Sisto, Uni-Dozierende |
| 401-5350-00L | Analysis Seminar | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5350-00 K | Analysis Seminar **together with University of Zurich** | | | 1 Std. | Di | 15:15-16:00 | HG G43 | M. Struwe, A. Carlotto, F. Da Lio, A. Figalli, N. Hungerbühler, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Riviere, D. A. Salamon |
| 401-5580-00L | Symplectic Geometry Seminar | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 401-5580-00 K | Symplectic Geometry Seminar | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG G43 | D. A. Salamon, P. Biran, A. Cannas da Silva |
| 401-5650-00L | Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 401-5650-00 K | Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50027666 | | | 2 Std. | Mi 11.12. | 16:15-17:00 16:15-18:00 | HG E1.2 HG E22 | R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab |
| | <p>Will take place at ETH in the Autumn Semester 2017, see announcement. http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</p> | | | | | | | |
| 401-5330-00L | Talks in Mathematical Physics | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5330-00 K | Talks in Mathematical Physics **together with University of Zurich** | | | 1 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG G43 | A. Cattaneo, G. Felder, G. M. Graf, C. A. Keller, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende |
| 401-5600-00L | Seminar on Stochastic Processes | E- | 0 KP | 1K | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------|---|
| 401-5600-00 K | Seminar on Stochastic Processes <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 1 Std. | Mi | 17:15-18:00 | HG G43 | J. Bertoin, A. Nikeghbali, B. D. Schlein, A.-S. Sznitman, V. Tassion, W. Werner |
| 401-5620-00L | Research Seminar on Statistics | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 401-5620-00 K | Research Seminar on Statistics <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | HG G19.1 | L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, M. Wolf |
| 401-5910-00L | Talks in Financial and Insurance Mathematics | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5910-00 K | Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>by announcement</i> | | | 1 Std. | Do | 17:15-18:00 | HG G43 | P. Cheridito, P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich |
| 401-5900-00L | Optimization Seminar | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5900-00 K | Optimization Seminar <i>Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:15-17:00 | HG G19.1 | R. Weismantel, R. Zenklusen |
| | | | | | 04.12. | 16:15-18:00 | HG G19.2 | |
| 252-4202-00L | Seminar in Theoretical Computer Science | E- | 2 KP | 2S | | | | |
| 252-4202-00 S | Seminar in Theoretical Computer Science | | | 2 Std. | Di | 12:15-13:00 | CAB G51 | E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov |
| | | | | | Do | 12:15-13:00 | CAB G51 | |

Doktorat Departement Mathematik - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Physik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--|
| 402-0317-00L | Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0317-00 V | Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication | | | 2 Std. Di 12:45-14:30 HCI F2 | S. Schön, W. Wegscheider |
| 402-0317-00 U | Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication | | | 1 Std. Di 14:45-15:30 HCI F2 | S. Schön, W. Wegscheider |
| 402-0526-00L | Ultrafast Processes in Solids | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0526-00 V | Ultrafast Processes in Solids | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 HIT F12 | Y. M. Acremann, A. Vaterlaus |
| 402-0526-00 U | Ultrafast Processes in Solids | | | 1 Std. Do 16:45-17:30 HIT F12 | Y. M. Acremann, A. Vaterlaus |
| 402-0464-00L | Optical Properties of Semiconductors | W | 8 KP | 2V+2U | |
| 402-0464-00 V | Optical Properties of Semiconductors | | | 2 Std. Mo 10:45-12:30 HIT J53 | A. Imamoglu, G. Scalari |
| 402-0464-00 U | Optical Properties of Semiconductors | | | 2 Std. Mo 13:45-15:30 HIT J53 | A. Imamoglu, G. Scalari |
| 402-0484-00L | Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0484-00 V | Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>NOTICE: This course might be rescheduled (but it will take place in HS 2017)</i> | | | 2 Std. Di 08:45-10:30 HIT F12 | T. U. Donner, T. Esslinger |
| 402-0484-00 U | Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>NOTICE: This course might be rescheduled (but it will take place in HS 2017)</i> | | | 1 Std. Di 10:45-11:30 HIT F12 | T. U. Donner, T. Esslinger |
| 402-0535-00L | Introduction to Magnetism | W | 6 KP | 3G | |
| 402-0535-00 G | Introduction to Magnetism | | | 3 Std. Mo 14:45-17:30 HIT F32 | A. Vindigni |
| 402-0595-00L | Semiconductor Nanostructures | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0595-00 V | Semiconductor Nanostructures | | | 2 Std. Mi 10:45-12:30 HCI J7 12:45-13:30 HCI D6 | T. M. Ihn |
| 402-0595-00 U | Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i> | | | 1 Std. Mi 12:45-13:30 HCI F8 | T. M. Ihn |
| 402-0885-67L | Quantum Phases of Matter | W | 4 KP | 2V | |
| 402-0885-67 V | Quantum Phases of Matter | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 HIT F11.1 | H. Aoki |
| 402-0715-00L | Low Energy Particle Physics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0715-00 V | Low Energy Particle Physics | | | 2 Std. Mo 08:45-10:30 HIT F31.1 | A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg |
| 402-0715-00 U | Low Energy Particle Physics | | | 1 Std. Mo 10:45-11:30 HIT F31.1 | A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg |
| 402-0767-00L | Neutrino Physics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0767-00 V | Neutrino Physics | | | 2 Std. Di 12:45-14:30 HIT F31.1 | A. Rubbia, C. Regenfus |
| 402-0767-00 U | Neutrino Physics | | | 1 Std. Di 14:45-15:30 HIT F31.1 | A. Rubbia, C. Regenfus |
| 402-0883-63L | Symmetries in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0883-63 V | Symmetries in Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will be offered in the Spring Semester 2018.</i> | | | 2 Std. | keine Angaben |
| 402-0883-63 U | Symmetries in Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | keine Angaben |
| 402-0898-00L | The Physics of Electroweak Symmetry Breaking | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0898-00 V | The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. Di 12:45-14:30 HCI H8.1 HIT K52 | E. Furlan |
| 402-0898-00 U | The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 1 Std. Fr 11:45-12:30 HIT F13 30.11. 13:45-14:30 HIT K52 | E. Furlan |
| 402-0897-00L | Introduction to String Theory | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0897-00 V | Introduction to String Theory | | | 2 Std. Di 08:45-10:30 HIT F32 19.09. 08:50-10:30 HIL F10.3 26.09. 08:50-10:30 HIL F10.3 10.10. 08:50-10:30 HIL F10.3 14.12. 13:45-14:30 HIT H42 14:45-15:30 HIT H51 | B. Hoare |
| 402-0897-00 U | Introduction to String Theory | | | 1 Std. Mi 11:45-12:30 HIT F32 HIT J52 | B. Hoare |
| 402-0831-67L | Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) | W | 6 KP | 2V+1U | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY529</i> | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----|-------------|--------------|---|
| 402-0831-67 V | Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 2 Std. | Fr | 13:00-14:45 | UNI ZH. | P. Jetzer |
| 402-0831-67 U | Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 1 Std. | Do | 12:15-13:00 | UNI ZH. | P. Jetzer |
| 402-0381-64L | Hot Topics in Astrophysics | W | | 4 KP | 2V | |
| 402-0381-64 V | Hot Topics in Astrophysics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 2 Std. | M. Carollo |
| 402-0353-63L | Observational Techniques in Astrophysics | W | | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0353-63 V | Observational Techniques in Astrophysics | | | | 2 Std. | K. Schawinski |
| 402-0353-63 U | Observational Techniques in Astrophysics | | | | 1 Std. | K. Schawinski |
| 402-0375-63L | Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics | W | | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0375-63 V | Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics | | | | 2 Std. | A. Amara |
| 402-0375-63 U | Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics | | | | 1 Std. | A. Amara |
| 151-0906-00L | Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> | W | | 2 KP | 2S | |
| 151-0906-00 S | Frontiers in Energy Research | | | | 2 Std. | D. Poulidakos , R. Boes, V. Hoffmann, G. Hug, M. Mazzotti, A. Patt, A. Schlüter |
| 529-0477-00L | Zeitabhängige Quantendynamik | W | | 0 KP | 1V | |
| 529-0477-00 V | Zeitabhängige Quantendynamik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 20s Std. | |
| 376-1791-00L | Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i> | W | | 2 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | |
| 376-1791-00 V | Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i> | | | | 2 Std. | W. Knecht , J.-M. Fritschy |
| | <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i> | | | | | |
| 376-1795-00L | Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i> | W | | 2 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | |
| 376-1795-00 V | Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i> | | | | 2 Std. | J.-M. Fritschy , H. U. Zeilhofer |
| | <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i> | | | | | |
| 402-0620-00L | Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen | E- | | 0 KP | 1S | |
| 402-0620-00 S | Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen | | | | 1 Std. | M. Christl , S. Willett |

Doktorat Departement Physik - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Agrarwissenschaften

►► Graduate Programme in Plant Sciences

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 751-4003-01L | Current Topics in Grassland Sciences (HS) | W | 2 KP | 2S | |
| 751-4003-01 S | Current Topics in Grassland Sciences | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 LFW C1 | N. Buchmann |
| 551-0205-00L | Challenges in Plant Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i> | W | 2 KP | 2K | |
| 551-0205-00 K | Challenges in Plant Sciences <i>**together with University of Zurich and University of Basel**</i> <i>Link:</i> <i>http://www.plantsciences.uzh.ch/teaching/masters/intplantsci.html</i> <i>Sylvia Martinez (sylvia.martinez@unibas.ch)</i> | | | 2 Std. 17.10. 13:15-19:00 HG E23 15.11. 08:15-19:00 HG ENord LEE E101 | W. Gruissem , C. Sánchez-Rodríguez, weitere Dozierende |
| <i>Place: to be announced later</i> | | | | | |

► Umweltwissenschaften

►► Atmosphäre und Klima

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 402-0572-00L | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 402-0572-00 V | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G52 | M. Gysel Beer , U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. Mo 13:15-14:00 CAB G52 | M. Gysel Beer , U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 701-1253-00L | Analysis of Climate and Weather Data | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1253-00 G | Analysis of Climate and Weather Data | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 CHN E42 | C. Frei |
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1235-00 V | Cloud Microphysics | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 CHN F42 | Z. A. Kanji , U. Lohmann |
| 701-1235-00 U | Cloud Microphysics | | | 1 Std. Di 12:15-13:00 CHN F42 | Z. A. Kanji , U. Lohmann |
| 701-1221-00L | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1221-00 V | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 CHN F46 | H. Wernli , S. Pfahl |
| 701-1221-00 U | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 1 Std. Di 17:15-18:00 CHN F46 | H. Wernli , S. Pfahl |
| 701-1251-00L | Land-Climate Dynamics <i>Number of participants limited to 36.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1251-00 G | Land-Climate Dynamics | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 HG E33.1 03.10. 13:15-15:00 HG E19 17.10. 13:15-15:00 HG E19 31.10. 13:15-15:00 HG E19 07.11. 13:15-15:00 HG E41 14.11. 13:15-15:00 HG E41 21.11. 13:15-15:00 HG E41 28.11. 12:15-16:00 HG D16.2 12.12. 13:15-15:00 HG E19 | S. I. Seneviratne , E. L. Davin |
| 701-1237-00L | Solar Ultraviolet Radiation | W | 1 KP | 1V | |
| 701-1237-00 V | Solar Ultraviolet Radiation <i>Die Vorlesungen werden als Blockvorlesung an folgende Daten abgehalten:</i> <i>20.09, 27.09, 04.10, 11.10, 15.11, 22.11 und 13.12.2017</i> | | | 1 Std. Mi 15:15-17:00 CAB G57 08.11. 15:15-17:00 CAB G57 06.12. 15:15-17:00 CAB G57 | J. Gröbner |
| 701-1233-00L | Stratospheric Chemistry | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1233-00 V | Stratospheric Chemistry | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CHN G42 | T. Peter , A. Stenke |
| 701-1233-00 U | Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. Do 12:15-13:00 CHN G42 | T. Peter , A. Stenke |
| 701-1211-01L | Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1 | W | 3 KP | 2S | |
| 701-1211-01 S | Master's Seminar: Atmosphere and Climate | | | 2 Std. Fr 14:15-16:00 CHN F42 | H. Joos , I. Medhaug, O. Stebler, M. A. Wüest |
| 651-4095-01L | Colloquium Atmosphere and Climate 1 | W | 1 KP | 1K | |
| 651-4095-00 K | Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i> | | | 1 Std. Mo 16:15-18:00 CAB G11 | H. Joos , C. Schär , D. N. Bresch, E. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild |

►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | |

701-1341-00 G Water Resources and Drinking Water 2 Std. S. Hug, M. Berg, F. Hammes,
Findet dieses Semester nicht statt. U. von Gunten
LV wird im HS 18 wieder angeboten.

701-1313-00L Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry W 3 KP 2G
701-1313-00 G Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry 2 Std. Di 13:15-15:00 CHN F42 C. Schubert, R. Kipfer

701-1315-00L Biogeochemistry of Trace Elements W 3 KP 2G
701-1315-00 G Biogeochemistry of Trace Elements 2 Std. Di 10:15-12:00 LfV E41 A. Voegelin, M. Etique,
01.02. 10:15-12:00 CHN E46 L. Winkel

701-1346-00L Carbon Mitigation W 3 KP 2G
701-1346-00 G Carbon Mitigation 2 Std. Mo 10:15-12:00 CHN C14 N. Gruber

►► Ökologie und Evolution

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|-------|-----|--------|------------------------|--|
| 701-0263-01L Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases W 3 KP 2G | | | | | |
| 701-0263-01 G Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di 15:15-17:00 CHN F42 | A. Mikaberidze, S. Bonhoeffer, R. R. Regös |

701-1453-00L Ecological Assessment and Evaluation W 3 KP 3G
701-1453-00 G Ecological Assessment and Evaluation 3 Std. Fr 09:15-12:00 CHN G22 F. Knaus

701-1409-00L Research Seminar: Ecological Genetics W 2 KP 1S
Minimum number of participants is 4.
701-1409-00 S Research Seminar: Ecological Genetics or by arrangement 1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN H35 ML J37.1 A. Widmer, S. Fior

701-1425-01L Genetic Diversity: Techniques W 2 KP 2P
Number of participants limited to 8. Selection of the students: order of registration
Registration until 16.10.17
701-1425-01 P Genetic Diversity: Techniques 30s Std. 01.11. 13:15-16:00 ML H43 A. M. Minder Pfyl
22.11. 13:15-18:00 ML H43
Language of the course: German or English.
Start of the course: 1.11.2017, 13:15-17:00, end of the course: 22.11.17, 13:15-17:00, individual work in between (about 1 day per week preferably Monday to Wednesday). Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done at the GDC.

701-1676-01L Landscape Genetics W 2 KP 3G
Number of participants limited to 14.
Prerequisites: good knowledge in population genetics and some experience in using GIS and R is required.
701-1676-01 G Landscape Genetics 48s Std. R. Holderegger, J. Bolliger, F. Gugerli
Blockkurs: 12.2.2018-17.2.2018
Ort der Veranstaltung: EPD01 / WSL Birmensdorf

551-0737-00L Ecology and Evolution: Interaction Seminar W 2 KP 2S
551-0737-00 S Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■ 2 Std. n. V. S. Bonhoeffer
Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch

►► Mensch-Umwelt Systeme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|------------------------------------|-----|--------|------------------------|--|
| 701-1651-00L Environmental Governance W 3 KP 2G | | | | | |
| 701-1651-00 G Environmental Governance | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 CHN G42 | E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer |

851-0589-00L Technology and Innovation for Development W 3 KP 2V
851-0589-00 V Technology and Innovation for Development 2 Std. Di 17:15-19:00 ML F36 P. Aerni

701-1543-00L Transdisciplinary Methods and Applications W 3 KP 2G
701-1543-00 G Transdisciplinary Methods and Applications 2 Std. Mo 13:15-15:00 CHN E46 P. Krütli, M. Stauffacher

701-1551-00L Sustainability Assessment W 3 KP 2G
701-1551-00 G Sustainability Assessment 2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN G42 P. Krütli, C. E. Pohl

►► Wald- und Landschaftsmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---|--|-----|--------|------------------------|--------------|
| 701-1615-00L Advanced Forest Pathology W 3 KP 2G | | | | | |
| 701-1615-00 G Advanced Forest Pathology | <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden</i> | | 2 Std. | Do 15:15-17:00 CHN F42 | T. N. Sieber |

701-1631-00L Foundations of Ecosystem Management W 5 KP 3G

| | | | | | | | |
|--|--|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|--|
| 701-1631-00 G | Foundations of Ecosystem Management | | 3 Std. | Do | 10:15-13:00 | HG E41 | J. Ghazoul, C. Garcia |
| | | | | | 19.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 |
| | | | | | | | HG D5.3 |
| | | | | | 26.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 |
| | | | | | | | HG D5.3 |
| | | | | | 02.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 |
| | | | | | | | HG D5.3 |
| | | | | | 09.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 |
| | | | | | | | HG D5.3 |
| | | | | | 16.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 |
| | | | | | | | HG D5.3 |
| 701-1651-00L | Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | | | | 2G |
| 701-1651-00 G | Environmental Governance | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN G42 E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer |
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W | 2 KP | | | | 2G |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 12.01.2018 bis 19.01.2018 statt.</i> | | | 2 Std. | 12.01. | 08:15-18:00 | LFW C11 R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler |
| | | | | | 15.01.- | 08:15-18:00 | LFW C11 |
| | | | | | 19.01. | | |
| 102-0675-00L | Erdbeobachtung | W | 4 KP | | | | 3G |
| 102-0675-00 G | Erdbeobachtung | | | 3 Std. | Do | 10:45-11:30 | HIL E8 I. Hajsek, E. Baltsavias |
| | | | | | | 12:45-14:30 | HIL E8 |
| | | | | | | 13:45-14:30 | HIL E15.2 |
| 701-1681-00L | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems | W | 3 KP | | | | 2G |
| 701-1681-00 G | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 25.09.17 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i> | | | 2 Std. | Mo/2w | 08:15-10:00 | HG E33.1 A. Keller |
| | | | | | | 10:15-12:00 | HG D11 |
| | | | | | | | HG D12 |
| 701-1776-00L | Geographic Data Processing with Python and ArcGIS | W | 1 KP | | | | 2U |
| 701-1776-00 U | Geographic Data Processing with Python and ArcGIS <i>3-day block course from September 13 through 15th, 2017.</i> | | | 30s Std. | 13.09. | 09:15-17:00 | NO D39 A. Baltensweiler |
| | | | | | 14.09. | 09:15-17:00 | NO D39 |
| | | | | | 15.09. | 09:15-17:00 | NO D39 |
| 701-1682-00L | Dendroecology | W | 3 KP | | | | 3G |
| 701-1682-00 G | Dendroecology | | | 3 Std. | Fr | 13:15-15:00 | CHN G22 C. Bigler, A. Rigling, K. Treydte |
| 701-1695-00L | Soil Science Seminar | Z | 0 KP | | | | 1S |
| 701-1695-00 S | Soil Science Seminar | | | 1 Std. | Mo/2w | 16:15-18:00 | CHN P12 R. Kretzschmar, E. Frossard, D. Or, J. Six |
| ►► Inter- und transdisziplinäre Kurse | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | | | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | 2 Std. | 04.10. | 08:15-12:00 | ML H43 M. Stauffacher, C. E. Pohl |
| | | | | | 01.11. | 08:15-12:00 | CHN K77 |
| | | | | | 15.11. | 08:15-12:00 | CHN K77 |
| | | | | | 29.11. | 08:15-12:00 | CHN K77 |
| | | | | | 13.12. | 08:15-12:00 | CHN K77 |
| 701-1503-00L | The Transdisciplinarity Lab (TdLab) Winter School "Science Meets Practice" | W | 4 KP | 9A | | | |
| 701-1503-00 A | The Transdisciplinarity Lab (TdLab) Winter School "Science Meets Practice" <i>The Transdisciplinarity Lab (TdLab) Winter School takes place in the surroundings of Zurich at Propstei Wislikofen during eight days, organized into two blocks, from 16. - 19. January and from 22. - 25. January. Accommodation provided.</i> | | | 120s Std. | | | B. B. Pearce, P. Fry, C. E. Pohl, M. Stauffacher |
| ►► Allgemeine und wissenschaftliche Kompetenzen | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 701-0019-00L | Readings in Environmental Thinking | W | 3 KP | 2S | | | |
| 701-0019-00 S | Readings in Environmental Thinking | | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | CHN G42 J. Ghazoul, G. Hirsch Hadorn, A. Patt |
| | | | | | | | CHN G46 |
| 701-0763-00L | Grundbegriffe des Managements | W | 2 KP | 2V | | | |
| 701-0763-00 V | Grundbegriffe des Managements | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | CHN F46 R. Schwarzenbach |
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 2 KP | 2G | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | | | | | | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | LFV E41 G. Achermann |
| | | | | | 27.09. | 17:15-19:00 | LFO C13 |
| | | | | | 20.12. | 17:15-19:00 | LFO C13 |
| ► Weitere Ausbildungsangebote | | | | | | | |

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor

► 1. Semester

►► Fächer der Basisprüfung

►►► Basisprüfungsblock A

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--------|----------------------------|---|------------------------|
| 227-0003-00L | Digitaltechnik | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0003-00 V | Digitaltechnik | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ETF E1 | G. Tröster |
| 227-0003-00 U | Digitaltechnik | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CHN D42 CHN D44 CHN E42 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 IFW A34 NO C44 | G. Tröster |
| 401-0151-00L | Lineare Algebra | O | 4 KP | 3G+2U | | | | |
| 401-0151-00 G | Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3. jeweils bis 12:45 (Ausnahme: am 10.11.2017 nur bis 12 Uhr)</i> | | | 3 Std. | Fr | 10:15-13:00 | HG F1 HG F3 | V. C. Gradinaru |
| | <i>Zusätzlich zu den Übungen wird eine Zentralpräsenz angeboten: Do 17-20 im HG E 41 Fr 17-20 im HG E 41 (ab der zweiten Semesterwoche)</i> | | | | 10.11. | 10:15-12:00 | HG F1 HG F3 | |
| 401-0151-00 U | Lineare Algebra <i>Dienstag 13-15 der ersten Semesterwoche (19.09.2017): in dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften zum Pilotprojekt "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt (für die Studierenden im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gleichzeitig in den Übungsräumen der Lehrveranstaltung "NuS I"). Übungen: Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 oder Di 17-19 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Übungen in den einzelnen Übungsgruppen beginnen in der zweiten Semesterwoche. [[Die ursprünglich vorgesehene Einführung in MATLAB unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen findet nicht statt.]] Zentralpräsenz: siehe Text zu 401-0151-00 G</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D1.1 NO C44 | V. C. Gradinaru |
| | | | | | Di | 13:15-15:00 15:15-17:00 | HG D1.2 CAB G61 IFW A36 ML F40 NO D11 RZ F21 | |
| | | | | | | 17:15-19:00 | HG E33.3 ML J37.1 | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CHN D44 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG E7 HG G26.3 | |
| | | | | | 19.09. | 13:15-15:00 | HG D1.2 | |
| | | | | | 25.09. | 10:15-12:00 | HG E1.2 | |
| | | | | | 26.09. | 15:15-17:00 | CAB G52 IFW A36 ML F40 NO D11 RZ F21 | |
| | | | | | | 17:15-19:00 | HG E1.2 | |
| | | | | | 28.09. | 15:15-17:00 | CHN D48 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG G26.3 | |
| 227-0001-00L | Netzwerke und Schaltungen I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0001-00 V | Netzwerke und Schaltungen I | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ETF C1 | J. W. Kolar |
| 227-0001-00 U | Netzwerke und Schaltungen I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CAB G61 ETF E1 LFW E11 ML F34 ML F36 | J. W. Kolar |
| 151-0223-10L | Technische Mechanik | O | 4 KP | 2V+2U+1K | | | | |
| 151-0223-10 V | Technische Mechanik <i>Anstelle der Übungsstunden finden am Dienstag, 19.09.2017 von 8-10h zwei Vorlesungsstunden statt. Raum wird noch bekannt gegeben.</i> | | | 2 Std. | Mo | 09:15-11:00 | ETF E1 | S. P. Kaufmann |
| | | | | | 19.09. | 08:15-10:00 | HG E7 | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-------------|---|----------------|
| 151-0223-10 U | Technische Mechanik <i>Die Übungsstunden in der ersten Woche des Semesters fallen aus und werden durch zwei Vorlesungsstunden ersetzt am Dienstag, 19.09.2017 von 8-10h.</i> | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CHN F42 CLA E4 ETZ E9 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.1 HG E33.3 LEE C114 ML F40 | S. P. Kaufmann |
| 151-0223-10 K | Technische Mechanik | 1 Std. | Mo | 11:15-12:00 | ETF E1 | S. P. Kaufmann |

▶▶▶ Basisprüfungsblock B

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-------------|--------------|----|-------------|---|---------------------|---|---|---------------------|--|
| 401-0231-10L | Analysis I | O | 8 KP | 4V+3U | | | | | | | | |
| 401-0231-10 V | Analysis I | | | 4 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E7 T. H. Willwacher | | | | | |
| 401-0231-10 U | Analysis I <i>Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mo 15-17 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Schnellübungen Fr 8-10 (14-täglich).</i> | | | 3 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114 LFV E41 | T. H. Willwacher | | | | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114 LFV E41 | | | | | |
| | | | | | | Fr/2w | 08:15-10:00 | | CHN F42 HG D3.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | | | |
| | | | | | | | | | 08:15-10:00 | ETF E1 | F. Friedrich Wicker | |
| | | | | | | | | | 10:15-12:00 | CAB G57 CHN G46 | F. Friedrich Wicker | |
| | | | | | | | | | 13:15-15:00 | CHN F42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG D5.1 HG G26.1 ML F34 | | |
| 252-0835-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | | | | | |
| 252-0835-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | ETF E1 | F. Friedrich Wicker | | | | |
| 252-0835-00 U | Informatik I <i>Übungen Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CAB G57 CHN G46 | F. Friedrich Wicker | | | | |
| | | | | | | 13:15-15:00 | CHN F42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG D5.1 HG G26.1 ML F34 | | | | | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.1 | | | | | |
| | | | | | | 17:15-19:00 | ETZ F91 ETZ G91 | | | | | |
| | | | | | | Di | 13:15-15:00 | | ETZ J91 RZ F21 | | | |
| | | | | | | | 15:15-17:00 | | ETZ F91 | | | |
| | | 17:15-19:00 | CHN D42 | | | | | | | | | |

▶▶ Obligatorische Praktika im Basisjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|------------|------------|
| 227-0005-10L | Digitaltechnik Praktikum | O | 1 KP | 1P | | | | |
| 227-0005-10 P | Digitaltechnik ■ | | | 1 Std. | Mi | 13:15-17:00 | ETZ C99 | G. Tröster |
| | | | | | Fr | 13:15-17:00 | ETZ C99 | |

▶ 3. Semester

▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶ Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|------------|-------------|--|--|
| 401-0353-00L | Analysis III | O | 4 KP | 2V+1U | | | | | | | |
| 401-0353-00 V | Analysis III | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E5 | A. Figalli | | | |
| 401-0353-00 U | Analysis III <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Fr 10-11 oder Fr 11-12 (für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie Übungen Diskrete Mathematik entsprechend umgekehrt; Fr 11-12 für Studierende, welche die Vorlesung 402-0043-00 V Physik I besuchen).</i> | | | 1 Std. | Fr | 10:15-11:00 | CLA E4 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | A. Figalli | | | |
| | | | | | | 11:15-12:00 | CLA E4 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | | | | |
| | | | | | | | | | 08:15-10:00 | HG E5 | |
| | | | | | | | | | 10:15-11:00 | CLA E4 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | |
| | | | | | | | | | 11:15-12:00 | CLA E4 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | |
| 402-0053-00L | Physics II | O | 8 KP | 4V+2U | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|--|--------|----|-------------|--|-----------------|
| 402-0053-00 V | Physics II | | | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HPH G3 | J. Faist |
| | | | | | Mi | 13:45-15:30 | HPH G3 | |
| 402-0053-00 U | Physics II | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HCI H2.1 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 | J. Faist |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----|-------------|-----------|-------------------|
| 227-0045-00L | Signal- und Systemtheorie I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0045-00 V | Signal- und Systemtheorie I | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | ETF E1 | H. Bölscke |
| 227-0045-00 U | Signal- und Systemtheorie I | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | ETF E1 | H. Bölscke |
| 227-0013-00L | Technische Informatik I | O | 4 KP | 2V+1U+1P | | | | |
| 227-0013-00 V | Technische Informatik I | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ETF E1 | L. Thiele |
| 227-0013-00 U | Technische Informatik I ■ <i>Findet in Gruppen statt.</i> | | | 1 Std. | Do | 13:15-15:00 | ETF E1 | L. Thiele |
| | | | | | Fr | 15:15-17:00 | ETF E1 | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | ETF E1 | |
| 227-0013-00 P | Technische Informatik I ■ <i>Findet in Gruppen statt.</i> | | | 1 Std. | Do | 13:15-15:00 | ETZ D96.1 | L. Thiele |
| | | | | | | 15:15-17:00 | ETZ D96.1 | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | ETZ D96.1 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | ETZ D96.1 | |

▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---------|---------------------|
| 227-0077-10L | Halbleiter-Schaltungstechnik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-0077-10 V | Halbleiter-Schaltungstechnik | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | ETF C1 | Q. Huang |
| 227-0077-10 U | Halbleiter-Schaltungstechnik | | | 1 Std. | 05.10. | 13:15-17:00 | LFW B1 | Q. Huang |
| | | | | | | 15:15-17:00 | HG E3 | |
| | | | | | 06.10. | 13:15-15:00 | CAB G51 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CAB G51 | |
| | | | | | 14.12. | 13:15-15:00 | LFW B1 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | LFW B1 | |
| | | | | | 15.12. | 13:15-15:00 | LFW B1 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | LFW B1 | |
| 401-0053-00L | Diskrete Mathematik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0053-00 V | Diskrete Mathematik | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG E3 | R. Zenklusen |
| 401-0053-00 U | Diskrete Mathematik <i>Fr 10-11 oder Fr 11-12 gemäss Gruppeneinteilung (Übungen Analysis III entsprechend umgekehrt)</i> | | | 1 Std. | Fr | 10:15-11:00 | HG E1.2 | R. Zenklusen |
| | | | | | | 11:15-12:00 | HG E1.2 | |
| | | | | | 29.11. | 10:15-12:00 | HG E3 | |

▶▶▶ Prüfungsblock 3

Die Fächer des Prüfungsblockes 3 werden im FS angeboten.

▶▶ Obligatorisches Praktikum im zweiten Studienjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|-------------|-----------|-----------------|
| 227-0079-10L | Halbleiter-Schaltungstechnik Praktikum | O | 1 KP | 1P | | | | |
| 227-0079-10 P | Halbleiter-Schaltungstechnik ■ | | | 1 Std. | Do/2w | 13:15-15:00 | ETZ D96.1 | Q. Huang |
| | | | | | | 15:15-17:00 | ETZ D96.1 | |
| | | | | | Fr/2w | 13:15-15:00 | ETZ D96.1 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | ETZ D96.1 | |

▶ Praktika, Projekte, Seminare

Es müssen mindestens 18 KP aus der Kategorie "Praktika, Projekte, Seminare" erworben werden.

▶▶ Allgemeines Fachpraktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|--|-----------------|
| 227-0095-10L | Allgemeines Fachpraktikum I <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i> | W | 2 KP | 2P | | | | |
| | <i>Einschreibung über das Online-Tool (EE- Website: Studies -> Bachelor Program -> Third Year -> Laboratory Courses)</i> | | | | | | | |
| 227-0095-10 P | Allgemeines Fachpraktikum I ■ <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i> | | | 2 Std. | | | | Professor/innen |
| 227-0096-10L | Allgemeines Fachpraktikum II <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i> | W | 4 KP | 4P | | | | |
| | <i>Einschreibung über das Online-Tool (EE- Website: Studies -> Bachelor Program -> Third Year -> Laboratory Courses)</i> | | | | | | | |
| 227-0096-10 P | Allgemeines Fachpraktikum II ■ <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i> | | | 4 Std. | | | | Professor/innen |

▶▶ Projekte & Seminare

Es können maximal 13 KP aus Projekten & Seminaren belegt werden. Jede Lerneinheit kann nur einmal belegt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---|---|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 227-0085-10L | Projekte & Seminare für 1 KP (1) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> | W | 1 KP | 1P | |
| | <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i> | | | | |
| 227-0085-10 P | Projekte & Seminare für 1 KP <i>Individuell je nach Angebot</i> | | | 1 Std. | Professor/innen |
| 227-0085-20L | Projekte & Seminare für 1 KP (2) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> | W | 1 KP | 1P | |
| | <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i> | | | | |
| 227-0085-20 P | Projekte & Seminare für 1 KP <i>Individuell je nach Angebot</i> | | | 1 Std. | Professor/innen |
| 227-0085-30L | Projekte & Seminare für 2 KP (1) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> | W | 2 KP | 2P | |
| | <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i> | | | | |
| 227-0085-30 P | Projekte & Seminare für 2 KP <i>Individuell je nach Angebot</i> | | | 2 Std. | Professor/innen |
| 227-0085-40L | Projekte & Seminare für 2 KP (2) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> | W | 2 KP | 2P | |
| | <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i> | | | | |
| 227-0085-40 P | Projekte & Seminare für 2 KP <i>Individuell je nach Angebot</i> | | | 2 Std. | Professor/innen |
| 227-0085-50L | Projekte & Seminare für 3 KP <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> | W | 3 KP | 3P | |
| | <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i> | | | | |
| 227-0085-50 P | Projekte & Seminare für 3 KP <i>Individuell je nach Angebot</i> | | | 3 Std. | Professor/innen |
| 227-0085-60L | Projekte & Seminare für 4 KP <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> | W | 4 KP | 4P | |
| | <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i> | | | | |
| 227-0085-60 P | Projekte & Seminare für 4 KP <i>Individuell je nach Angebot</i> | | | 4 Std. | Professor/innen |
| ►► Gruppenarbeiten | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
| 227-0091-10L | Gruppenarbeit I | W | 6 KP | 5A | |
| 227-0091-10 A | Gruppenarbeit I ■ | | | 5 Std. n. V. | Dozent/innen |
| 227-0092-10L | Gruppenarbeit II | W | 6 KP | 5A | |
| 227-0092-10 A | Gruppenarbeit II ■ | | | 5 Std. n. V. | Dozent/innen |
| ►► Industriepraktikum | | | | | |
| <i>Bitte beachten Sie die Bedingungen zum Industriepraktikum in den "Richtlinien für die Kategorie Projekte, Praktika, Seminare" (https://www.ee.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/itet/departement/Studies/Bachelor/Regulations/Richtlinien_Praktika-Projekte-Seminare_v5_final.pdf).</i> | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
| 227-0093-10L | Industriepraktikum <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i> | W | 6 KP | | |
| 227-0093-10 P | Industriepraktikum ■ | | | | externe Veranstalter |

►► Weitere Angebote

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------------|-------------------------|
| 227-0651-00L | Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis | W | 2 KP | 4G | |
| 227-0651-00 G | Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis <i>First lesson (21.09) will last approx 2 hours: course presentation.</i> | | | 4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ K63 | A. Blanco Fontao |

► Kernfächer des 3. Jahres

Kurswahl kann frei zusammengestellt werden, eine Liste von Empfehlungen findet sich unter www.ee.ethz.ch/bachelor-kernfaecher

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 227-0101-00L | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0101-00 G | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | | | 4 Std. Di 13:15-17:00 ETF C1 | H.-A. Loeliger |
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. Do 13:15-17:00 ETZ E6 | L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer |
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0103-00 V | Regelsysteme | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 ETF C1 | F. Dörfler |
| 227-0103-00 U | Regelsysteme | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14 | F. Dörfler |
| 227-0110-00L | Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0110-00 V | Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ETZ H91 | P. Leuchtmann |
| 227-0110-00 U | Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 ETZ H91 | P. Leuchtmann |
| 227-0112-00L | High-Speed Signal Propagation | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0112-00 V | High-Speed Signal Propagation | | | 2 Std. Mo 08:15-10:00 ETZ E7 | C. Bolognesi |
| 227-0112-00 U | High-Speed Signal Propagation | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ E9 | C. Bolognesi |
| 227-0113-00L | Leistungselektronik | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0113-00 G | Leistungselektronik | | | 4 Std. Do 13:15-17:00 HG D1.2 | J. W. Kolar |
| 227-0116-00L | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0116-00 G | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | | | 5 Std. Di 08:15-10:00 HG D5.2 Mi 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 | F. K. Gürkaynak, L. Benini |
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F36 | A. Wittneben |
| 227-0122-00L | Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0122-00 G | Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 ETF C1 Fr 13:15-15:00 ETF C1 ETZ H91 24.01. 13:15-15:00 ETZ E81 29.01. 13:15-15:00 ETZ E81 | C. Franck, G. Hug |
| 227-0145-00L | Solid State Electronics and Optics | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0145-00 G | Solid State Electronics and Optics | | | 4 Std. Mo 13:15-16:00 ETZ E8 | V. Wood |
| 227-0166-00L | Analog Integrated Circuits | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0166-00 V | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E6 | Q. Huang |
| 227-0166-00 U | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. Fr 13:15-15:00 ETZ E6 | Q. Huang |
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. Mo 13:15-15:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7 | S. Kozerke, K. P. Prüssmann |
| 227-0393-10L | Bioelectronics and Biosensors | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0393-10 V | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. Mi 14:15-16:00 ETF C1 | J. Vörös, M. F. Yanik, T. Zambelli |
| 227-0393-10 U | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. Mi 13:15-14:00 ETF C1 16:15-17:00 ETF C1 | M. F. Yanik, J. Vörös, T. Zambelli |

► Wahlfächer

Dies ist nur eine kleine Auswahl. Als Wahlfächer können aber auch weitere Fächer aus dem Angebot der ETH belegt werden, siehe dazu die "Richtlinien zu Projekten, Praktika, Seminare", publiziert auf <http://www.ee.ethz.ch/pps-richtlinien>

►► Wirtschafts-, Rechts und Managementwissenschaftliche Wahlfächer

Diese Fächer sind besonders geeignet bei einem geplanten Übertritt in den Masterstudiengang Energy Science and Technology (MSc EST) oder Management, Technologie und Ökonomie (MSc MTEC).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|
| 351-0778-00L | Discovering Management | W | 3 KP | 3G | |
| | <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i> | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|---|----------------------------|--|
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | HG G3 | B. Clarysse , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim |
| 363-0305-00L | Empirical Methods in Management | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0305-00 G | Empirical Methods in Management | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG F3 | F. von Wangenheim |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | M. Filippini |
| 363-0511-00L | Managerial Economics | W | 4 KP | 3V | | | | |
| | <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i> | | | | | | | |
| 363-0511-00 V | Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt.</i> | | | 3 Std. | Di Mi | 17:15-18:00 08:15-10:00 | HG F1 HG G3 | S. Rausch , V. Hoffmann |
| | <i>Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt.</i> | | | | | | | |
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> | | | | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL.</i> | | | | | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts <i>Keine Vorlesung am 9.10.2017 dafür am Fr. 8.12. und 15.12, jeweils 17-19</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 08.12. 17:15-19:00 15.12. 17:15-19:00 | ML D28 ML D28 ML D28 | O. Streiff Gnöppf |
| 851-0735-10L | Wirtschaftsrecht | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | | | | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i> | | | | | | | |
| 851-0735-10 V | Wirtschaftsrecht | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG D1.2 | P. Peyrot |
| 851-0738-00L | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i> | | | | | | | |
| 851-0738-00 V | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D7.1 | M. Schweizer |
| 851-0738-01L | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i> | | | | | | | |
| 851-0738-01 V | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | ML E12 | C. Soltmann |

►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|----------------------------|---|---|
| | <i>Auch weitere Kernfächer des 3. Studienjahres sind als Wahlfach anrechenbar.</i> | | | | | | | |
| 151-0621-00L | Microsystems I: Process Technology and Integration | W | 6 KP | 3V+3U | | | | |
| 151-0621-00 V | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | HG E5 | C. Hierold , M. Haluska |
| 151-0621-00 U | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 3 Std. | Di | 15:15-18:00 | NO C60 | M. Haluska |
| 376-0021-00L | Introduction to Biomedical Engineering I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-0021-00 G | Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i> | | | 3 Std. | Di | 12:45-14:30 14:45-15:30 | HPH G3 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCP E47.2 | R. Müller , J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong |

►► Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 227-0802-01L | Sozialpsychologie | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 227-0802-01 G | Sozialpsychologie | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 23.11. 08:15-10:00 | HG D5.2 HG E19 HG E26.3 | R. Mutz |
| 227-0802-02L | Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen | W | 2 KP | 2V | | | | |

227-0802-02 V Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen
Blockkurs 2 Std. Fr 15:15-19:00 LEE C114 A. Diekmann

101-0499-00L Basics of Air Transport (Aviation I) W 4 KP 3G
Hinweis: alter Titel bis HS16 "Grundlagen
der Luftfahrt"

101-0499-00 G Basics of Air Transport (Aviation I) 3 Std. Do 14:45-17:30 HIL E7 P. Wild
Hinweis: alter Titel bis HS16 "Grundlagen der Luftfahrt"

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
ITET

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/didaktik-zertifikat.html>

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-----------------|--|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Collquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 HG D1.1 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 3S | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i> | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 HG F26.3 | A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|----|----------|------|-------------|--------|---------------------------------------|
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | | | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i> | | | | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|-----------|---|---------------------------|
| 151-1061-00L | Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET | O | 4 KP | 3G | | |
| 151-1061-00 G | Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■ | | | 3 Std. | Mi 16:15-19:00 ML J37.1 08.11. 16:15-19:00 ML J34.3 22.11. 16:15-19:00 ML J34.3 29.11. 16:15-19:00 ML J34.3 06.12. 16:15-19:00 ML J34.3 | S. P. Kaufmann, M. Thaler |
| 227-0853-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II.</i> | W | 2 KP | 4A | | |
| 227-0853-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I DZ ■ | | | 60s Std. | n. V. | M. Thaler |
| 227-0859-10L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i> | W | 6 KP | 13P | | |
| 227-0859-10 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■ | | | 180s Std. | n. V. | M. Thaler |

► Weitere Fachdidaktik im Fach

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|----------|------------|-----------|
| 227-0854-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II</i> | O | 2 KP | 4A | | |
| 227-0854-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II DZ ■ | | | 60s Std. | n. V. | M. Thaler |

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master

► Fächer der Vertiefung

Insgesamt 42 KP müssen im Masterstudium aus Vertiefungsfächern erreicht werden. Der individuelle Studienplan unterliegt der Zustimmung eines Tutors.

►► Communication

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Communication" zu vertiefen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 227-0147-00L | VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0147-00 G | VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet neu im Frühjahrssemester statt, erstmals im FS18.</i> | | | 5 Std. | L. Benini |
| 227-0417-00L | Information Theory I | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0417-00 G | Information Theory I | | | 4 Std. Mi 13:15-17:00 20.09. 13:15-17:00 27.09. 13:15-17:00 | ETF E1 ETZ E9 ETZ E9 A. Lapidoth |
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. Fr 08:15-12:00 | CHN C14 H.-A. Loeliger |
| 227-0439-00L | Wireless Access Systems | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0439-00 V | Wireless Access Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | A. Wittneben |
| 227-0439-00 U | Wireless Access Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | A. Wittneben |

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. Do 13:15-17:00 | ETZ E6 L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer |
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0103-00 V | Regelsysteme | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 | ETF C1 F. Dörfler |
| 227-0103-00 U | Regelsysteme | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 | CHN C14 F. Dörfler |
| 227-0112-00L | High-Speed Signal Propagation | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0112-00 V | High-Speed Signal Propagation | | | 2 Std. Mo 08:15-10:00 | ETZ E7 C. Bolognesi |
| 227-0112-00 U | High-Speed Signal Propagation | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 | ETZ E9 C. Bolognesi |
| 227-0116-00L | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0116-00 G | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | | | 5 Std. Di 08:15-10:00 Mi 13:15-16:00 | HG D5.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2 F. K. Gürkaynak, L. Benini |
| 227-0148-00L | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0148-00 G | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet ab Herbstsemester 2018 wieder statt. Übungen gemäss Einschreibeliste</i> | | | 4 Std. | L. Benini |
| 227-0166-00L | Analog Integrated Circuits | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0166-00 V | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 | ETZ E6 Q. Huang |
| 227-0166-00 U | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. Fr 13:15-15:00 | ETZ E6 Q. Huang |
| 227-0301-00L | Optical Communication Fundamentals | W | 6 KP | 2V+1U+1P | |
| 227-0301-00 V | Optical Communication Fundamentals | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 | ETZ K91 J. Leuthold |
| 227-0301-00 U | Optical Communication Fundamentals | | | 1 Std. Di 15:15-16:00 | ETZ K91 J. Leuthold |
| 227-0301-00 P | Optical Communication Fundamentals | | | 1 Std. Di 16:15-17:00 | ETZ K91 J. Leuthold |
| 227-0377-00L | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | W | 3 KP | 2V | |
| 227-0377-00 V | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 | ETZ G91 U. Sennhauser |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 | ETF C1 L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 | ETF C1 L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0455-00L | Terahertz: Technology & Applications | W | 3 KP | 2V | |
| 227-0455-00 V | Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | K. Sankaran |
| 227-0468-00L | Analog Signal Processing and Filtering | W | 6 KP | 2V+2U | |
| | <i>Suitable for Master Students as well as</i> | | | | |

Doctoral Students.

| | | | | | | | |
|---------------|--|----------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| 227-0468-00 V | Analog Signal Processing and Filtering | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | ETZ E7 | H. Schmid |
| 227-0468-00 U | Analog Signal Processing and Filtering | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ETZ E7 | H. Schmid |
| 227-0477-00L | Acoustics I | W | 6 KP | 4G | | | |
| 227-0477-00 G | Acoustics I | | 4 Std. | Mo | 13:15-17:00 | ETZ E7 | K. Heutschi |
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | W | 6 KP | 2V+2U | | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ETZ E6 | L. Thiele |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ETZ E8 | L. Thiele |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> <i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> <i>Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 ML E12 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | CAB G51 CAB G61 | J. M. Buhmann |
| 263-4640-00L | Network Security | W | 6 KP | 2V+1U+2A | | | |
| 263-4640-00 V | Network Security | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G61 | A. Perrig, S. Frei |
| 263-4640-00 U | Network Security | | 1 Std. | Di | 09:15-10:00 | CAB G61 | A. Perrig, S. Frei |
| 263-4640-00 A | Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | 2 Std. | | | | A. Perrig, S. Frei |
| 401-3055-64L | Algebraic Methods in Combinatorics | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 401-3055-64 V | Algebraic Methods in Combinatorics | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D5.2 | B. Sudakov |
| 401-3055-64 U | Algebraic Methods in Combinatorics | | 1 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CAB G11 | B. Sudakov |

►► Computers and Networks

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Computers and Networks" zu vertiefen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|----------|-------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | W | 6 KP | 2V+2U | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 ETZ E6 | L. Thiele |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 ETZ E8 | L. Thiele |
| 227-0781-00L | Low-Power System Design | W | 6 KP | 2V+2U | | |
| 227-0781-00 V | Low-Power System Design | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 ETZ E9 | J. Beutel |
| 227-0781-00 U | Low-Power System Design | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 ETZ E9 | J. Beutel |
| 252-1414-00L | System Security | W | 5 KP | 2V+2U | | |
| 252-1414-00 V | System Security | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 IFW A36 | S. Capkun, A. Perrig |
| 252-1414-00 U | System Security | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 HG D3.2 | S. Capkun, A. Perrig |
| 263-4640-00L | Network Security | W | 6 KP | 2V+1U+2A | | |
| 263-4640-00 V | Network Security | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 CAB G61 | A. Perrig, S. Frei |
| 263-4640-00 U | Network Security | | 1 Std. | Di | 09:15-10:00 CAB G61 | A. Perrig, S. Frei |
| 263-4640-00 A | Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | 2 Std. | | | A. Perrig, S. Frei |

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|----------|-------------|--------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 227-0101-00L | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | W | 6 KP | 4G | | |
| 227-0101-00 G | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | | 4 Std. | Di | 13:15-17:00 ETF C1 | H.-A. Loeliger |
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 2V+2U | | |
| 227-0103-00 V | Regelsysteme | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 ETF C1 | F. Dörfler |
| 227-0103-00 U | Regelsysteme | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 CHN C14 | F. Dörfler |
| 227-0116-00L | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | W | 6 KP | 5G | | |
| 227-0116-00 G | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | | 5 Std. | Di | 08:15-10:00 HG D5.2 | F. K. Gürkaynak, L. Benini |
| | | | | Mi | 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 | |
| 227-0197-00L | Wearable Systems I | W | 6 KP | 4G | | |
| 227-0197-00 G | Wearable Systems I <i>Course no longer offered after fall 2017.</i> | | 4 Std. | Di | 08:15-12:00 ETZ E6 | G. Tröster, U. Blanke |
| 227-0377-00L | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | W | 3 KP | 2V | | |
| 227-0377-00 V | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 ETZ G91 | U. Sennhauser |
| 252-0437-00L | Verteilte Algorithmen | W | 4 KP | 3V | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--|---|--|---|
| 252-0437-00 V | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. | Mi | 09:15-12:00 | ML F38 | F. Mattern |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | | | | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0555-00L | Fehlertoleranz in Verteilten Systemen | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0555-00 G | Fehlertoleranz in Verteilten Systemen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | Mo/2 Fr/2 | 09:15-12:00 09:15-12:00 | CAB G11 CAB G61 | R. Wattenhofer |
| 227-0627-00L | Angewandte Computer Architektur | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0627-00 G | Angewandte Computer Architektur | | | 4 Std. | Mo | 08:15-12:00 | ETZ E8 | A. Gunzinger |
| 151-0593-00L | Embedded Control Systems | W | 4 KP | 6G | | | | |
| 151-0593-00 G | Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 11 to 15 September and 18 to 22 September 2017.</i> <i>- Lectures: 8-12 h (venue: to be announced later) / additional lecture on Wednesday afternoon in the 2nd weeks of lectures (venue: to be announced later)</i> <i>- Exercises: 13-17 h at ML E 55</i> | | | 80s Std. | 11.09.- 15.09. 11.09.- 22.09. 18.09. 19.09. 20.09. 21.09. 22.09. | 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 08:15-12:00 14:15-16:00 08:15-12:00 08:15-12:00 | ML F34 ML E55 LEE D101 ML E55 LEE E101 LEE E101 NO C44 LEE E101 LEE E101 | J. S. Freudenberg , M. Schmid Daners |
| 252-1411-00L | Security of Wireless Networks | W | 5 KP | 2V+1U+1A | | | | |
| 252-1411-00 V | Security of Wireless Networks | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LEE E101 | S. Capkun |
| 252-1411-00 U | Security of Wireless Networks | | | 1 Std. | Fr/2w | 13:15-15:00 | CAB E87.2 | S. Capkun |
| 252-1411-00 A | Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i> | | | 1 Std. | | | | S. Capkun |

►► Electronics and Photonics

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Electronics and Photonics" zu vertiefen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|---|
| 227-0147-00L | VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0147-00 G | VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet neu im Frühjahrssemester statt, erstmals im FS18.</i> | | | 5 Std. | L. Benini |
| 227-0148-00L | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0148-00 G | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet ab Herbstsemester 2018 wieder statt.</i> <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i> | | | 4 Std. | L. Benini |
| 227-0197-00L | Wearable Systems I | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0197-00 G | Wearable Systems I <i>Course no longer offered after fall 2017.</i> | | | 4 Std. | Di 08:15-12:00 ETZ E6 G. Tröster , U. Blanke |
| 227-0301-00L | Optical Communication Fundamentals | W | 6 KP | 2V+1U+1P | |
| 227-0301-00 V | Optical Communication Fundamentals | | | 2 Std. | Di 13:15-15:00 ETZ K91 J. Leuthold |
| 227-0301-00 U | Optical Communication Fundamentals | | | 1 Std. | Di 15:15-16:00 ETZ K91 J. Leuthold |
| 227-0301-00 P | Optical Communication Fundamentals | | | 1 Std. | Di 16:15-17:00 ETZ K91 J. Leuthold |
| 227-0663-00L | Nano-Optics | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0663-00 V | Nano-Optics | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 ETZ E9 M. Frimmer |
| 227-0663-00 U | Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i> | | | 2 Std. | M. Frimmer |
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | |
| 227-1033-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots.</i> <i>Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Mo 13:00-14:45 Y44 T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | <i>Lecture: Mo 13 - 15h</i> | | | | |
| | <i>Exercises: by arrangement</i> | | | | |
| | <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188 | | | | |
| | <i>Room: I44 H05</i> | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 227-1033-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188</i> | 3 Std. | n. V. | | | | | | T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | <i>Dates by arrangement. Room to be announced.</i> | | | | | | | | |

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----|-----------------------|-------------------|--|---|
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. | Mi | 08:15-12:00 | ML F36 | | A. Wittneben |
| 227-0157-00L | Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0157-00 G | Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | ETZ G91 | | A. Schenk |
| 227-0166-00L | Analog Integrated Circuits | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 227-0166-00 V | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | ETZ E6 | | Q. Huang |
| 227-0166-00 U | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | ETZ E6 | | Q. Huang |
| 227-0303-00L | Advanced Photonics | W | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | | |
| 227-0303-00 V | Advanced Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 227-0303-00 U | Advanced Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 227-0303-00 P | Advanced Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 227-0377-00L | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 227-0377-00 V | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ETZ G91 | | U. Sennhauser |
| 227-0455-00L | Terahertz: Technology & Applications | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 227-0455-00 V | Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | K. Sankaran |
| 227-0468-00L | Analog Signal Processing and Filtering | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| | <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i> | | | | | | | | |
| 227-0468-00 V | Analog Signal Processing and Filtering | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 15.11. | ETZ E7 IFW A36 | | H. Schmid |
| 227-0468-00 U | Analog Signal Processing and Filtering | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 15.11. | ETZ E7 IFW A36 | | H. Schmid |
| 227-0617-00L | Solar Cells | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0617-00 G | Solar Cells | | | 3 Std. | Mi | 09:15-12:00 | ETZ E9 | | A. N. Tiwari, S. Bücheler, Y. Romanyuk |
| 227-0618-00L | Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0618-00 G | Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors | | | 4 Std. | Mi | 13:15-17:00 | ETZ J91 | | M. P. M. Ciappa |
| 227-0620-00L | Characterization of the Electronic Properties of Materials for Semiconductor Devices | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0620-00 G | Characterization of the Electronic Properties of Materials for Semiconductor Devices <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | | |
| 227-0627-00L | Angewandte Computer Architektur | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0627-00 G | Angewandte Computer Architektur | | | 4 Std. | Mo | 08:15-12:00 | ETZ E8 | | A. Gunzinger |
| 227-0659-00L | Integrated Systems Seminar | W | 1 KP | 1S | | | | | |
| 227-0659-00 S | Integrated Systems Seminar | | | 1 Std. | Mo | 17:15-19:00 | ETZ J91 | | A. Schenk |
| 227-0665-00L | Battery Integration Engineering | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 30.</i> | | | | | | | | |
| 227-0665-00 V | Battery Integration Engineering | | | 2 Std. | Mo | 14:15-16:00 | IFW B42 | | T. J. Patey |
| 227-0665-00 U | Battery Integration Engineering | | | 1 Std. | Mo | 16:15-17:00 | IFW B42 | | T. J. Patey |
| 227-2037-00L | Physical Modelling and Simulation | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-2037-00 G | Physical Modelling and Simulation | | | 4 Std. | Do | 08:15-12:00 | ETZ E6 | | J. Smajic |
| 151-0601-00L | Theory of Robotics and Mechatronics | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0601-00 G | Theory of Robotics and Mechatronics | | | 3 Std. | Mo | 08:15-11:00 | CAB G61 | | P. Korba, S. Stoeter |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 4 KP | 4G | | | | | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i> | | | 4 Std. | Do | 10:15-13:00 | ML F36 | | A. Stemmer |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|----------------------------------|--|---|--|
| 151-0620-00L | Embedded MEMS Lab | W | 5 KP | 3P | | | | | | |
| 151-0620-00 P | Embedded MEMS Lab - Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): 25.09.2017, 13:15-18h - Second part of the introduction lecture (compulsory): 02.10.2017, 13:15 - 18h - Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays from 13:00 to 18:30 during the semester weeks. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course. | | | 45s Std. | Mo | 13:15-14:00 | ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 | | C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska | |
| | | | | | 25.09. | 13:15-19:00 | CLA G2 | | | |
| | | | | | 02.10. | 13:15-18:00 | LEE E308 | | | |
| | | | | | | 13:15-18:00 | LEE E308 | | | |
| 151-0911-00L | Introduction to Plasmonics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0911-00 V | Introduction to Plasmonics | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML F34 | | D. J. Norris | |
| 151-0911-00 U | Introduction to Plasmonics | | | 1 Std. | Do | 09:15-10:00 | HG F26.5 | | D. J. Norris | |
| 327-2132-00L | Multifunctional Ferroic Materials: Growth, Characterisation, Simulation | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 327-2132-00 G | Multifunctional Ferroic Materials: Growth, Characterization, Simulation | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | | M. Trassin , M. Fiebig | |
| 363-0389-00L | Technology and Innovation Management | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG D1.2 | | S. Brusoni | |

►► Energy and Power Electronics

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Energy and Power Electronics" zu vertiefen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------------------|-------------------|--|
| 227-0247-00L | Power Electronic Systems I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0247-00 G | Power Electronic Systems I | | | 4 Std. | Di | 13:15-15:00 15:15-17:00 | ETZ E8 ETZ E8 | J. W. Kolar |
| 227-0517-00L | Electrical Drive Systems II | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0517-00 G | Electrical Drive Systems II | | | 4 Std. | Mo | 08:15-10:00 10:15-12:00 | ETZ E6 ETZ F91 | P. Steimer , G. Scheuer, C. A. Stulz |
| 227-0526-00L | Power System Analysis | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0526-00 G | Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i> | | | 4 Std. | Mi | 13:15-17:00 | ETZ E6 | G. Hug |
| 227-0567-00L | Design of Power Electronic Systems | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0567-00 G | Design of Power Electronic Systems | | | 4 Std. | Fr | 13:15-17:00 | HG D5.2 | F. Krismer |
| 227-0731-00L | Power Market I - Portfolio and Risk Management | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0731-00 G | Power Market I - Portfolio and Risk Management | | | 4 Std. | Di | 08:15-12:00 | HG D7.2 | D. Reichelt , G. A. Koepfel |

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|---|---|----------------------------|
| 227-0101-00L | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0101-00 G | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | | | 4 Std. | Di | 13:15-17:00 | ETF C1 | H.-A. Loeliger |
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. | Mi | 08:15-12:00 | ML F36 | A. Wittneben |
| 227-0225-00L | Linear System Theory | W | 6 KP | 5G | | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 5 Std. | Mo Do 21.09. 25.09. 02.11. | 09:15-12:00 17:15-19:00 17:15-19:00 09:15-12:00 17:15-19:00 | HG D7.2 ETZ E8 ML D28 ML H44 ETF C1 ML D28 ETZ E6 | M. Kamgarpour |
| 227-0523-00L | Eisenbahn-Systemtechnik I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0523-00 G | Eisenbahn-Systemtechnik I | | | 4 Std. | Fr | 08:15-12:00 | LFW C1 | M. Meyer |
| 227-0618-00L | Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0618-00 G | Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors | | | 4 Std. | Mi | 13:15-17:00 | ETZ J91 | M. P. M. Ciappa |
| 227-0697-00L | Industrial Process Control | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0697-00 G | Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended.</i> | | | 3 Std. | Di | 13:15-16:00 | ETZ G91 | G. Maier , A. Horch |
| 227-0759-00L | International Business Management for Engineers | W | 3 KP | 2V | | | | |

227-0759-00 V International Business Management for Engineers 24s Std. 21.10. 08:15-18:00 ETZ E6 **W. Hofbauer**
*The lecture will be held in three blocks each of them on a Saturday (starts on September 23, 2017)
 Each block will focus on one of the three main topics of the course. Between the blocks the students will work on specific case studies to deepen the subject matter.*

151-0563-01L Dynamic Programming and Optimal Control W 4 KP 2V+1U

151-0563-01 V Dynamic Programming and Optimal Control 2 Std. Mi 13:15-15:00 HG E7 **R. D'Andrea**
The lecture will start in the 3rd week of HS17.

151-0563-01 U Dynamic Programming and Optimal Control 1 Std. Mi 15:15-16:00 HG E7 **R. D'Andrea**
The exercise will start in the 3rd week of HS17.

►► Systems and Control

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Systems and Control" zu vertiefen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|---|-----|------|--|---------------------------|
| 227-0225-00L Linear System Theory W 6 KP 5G | | | | | |
| 227-0225-00 G Linear System Theory | | | | 5 Std. Mo 09:15-12:00 HG D7.2 Do 17:15-19:00 ETZ E8 21.09. 17:15-19:00 ML D28 25.09. 09:15-12:00 ML H44 02.11. 17:15-19:00 ETF C1 12.02. 12:15-14:00 ETZ E6 | M. Kamgarpour |
| 227-0697-00L Industrial Process Control W 4 KP 3G | | | | | |
| 227-0697-00 G Industrial Process Control | | | | 3 Std. Di 13:15-16:00 ETZ G91 | G. Maier, A. Horch |
| | <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended.</i> | | | | |
| 151-0563-01L Dynamic Programming and Optimal Control W 4 KP 2V+1U | | | | | |
| 151-0563-01 V Dynamic Programming and Optimal Control | | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 HG E7 | R. D'Andrea |
| | <i>The lecture will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | | |
| 151-0563-01 U Dynamic Programming and Optimal Control | | | | 1 Std. Mi 15:15-16:00 HG E7 | R. D'Andrea |
| | <i>The exercise will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | | |

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|--|-----|------|----------------------------------|---|
| 227-0102-00L Diskrete Ereignissysteme W 6 KP 4G | | | | | |
| 227-0102-00 G Diskrete Ereignissysteme | | | | 4 Std. Do 13:15-17:00 ETZ E6 | L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer |
| 227-0447-00L Image Analysis and Computer Vision W 6 KP 3V+1U | | | | | |
| 227-0447-00 V Image Analysis and Computer Vision | | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U Image Analysis and Computer Vision | | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0526-00L Power System Analysis W 6 KP 4G | | | | | |
| 227-0526-00 G Power System Analysis | | | | 4 Std. Mi 13:15-17:00 ETZ E6 | G. Hug |
| | <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i> | | | | |
| 227-0689-00L System Identification W 4 KP 2V+1U | | | | | |
| 227-0689-00 V System Identification | | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.2 | R. Smith |
| 227-0689-00 U System Identification | | | | 1 Std. Mi 12:15-13:00 ETZ D61.1 | R. Smith |
| 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I W 3 KP 3G | | | | | |
| | <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | | | | |
| 227-0945-00 G Cell and Molecular Biology for Engineers I | | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETZ H91 | C. Frei |
| | <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | | |
| 151-0532-00L Nonlinear Dynamics and Chaos I W 4 KP 2V+2U | | | | | |
| 151-0532-00 V Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D7.1 | F. Kogelbauer |
| 151-0532-00 U Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | | 2 Std. Do 16:15-18:00 HG D7.2 | F. Kogelbauer |
| 151-0573-00L System Modeling W 4 KP 2V+2U | | | | | |
| 151-0573-00 V System Modeling | | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E7 | G. Ducard |
| 151-0573-00 U System Modeling | | | | 2 Std. Di 13:15-14:00 ETZ E6 | G. Ducard |
| | <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben</i> | | | | |
| | <i>(http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html).</i> | | | | |
| | <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> | | | Do 08:15-09:00 LFW E41 ML F39 | |
| 151-0601-00L Theory of Robotics and Mechatronics W 4 KP 3G | | | | | |
| 151-0601-00 G Theory of Robotics and Mechatronics | | | | 3 Std. Mo 08:15-11:00 CAB G61 | P. Korba, S. Stoeter |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|----|-------------|---------|--|-------------------------------|
| 151-0563-01L | Dynamic Programming and Optimal Control | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0563-01 V | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG E7 | | R. D'Andrea |
| 151-0563-01 U | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 1 Std. | Mi | 15:15-16:00 | HG E7 | | R. D'Andrea |
| 376-1219-00L | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1219-00 V | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G59 | | R. Riener, O. Lambercy |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 | | D. Adjashvili |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 | | D. Adjashvili |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | | | 4 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG E1.1 | | R. Weismantel |
| | | | | | Do | 10:15-12:00 | HG D5.2 | | |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E1.1 | | R. Weismantel |
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | HG D3.2 | | J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB G11 | | J. Stelling |

►► Signal Processing and Machine Learning

Coming soon!

►►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|---|
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. | Fr 08:15-12:00 CHN C14 H.-A. Loeliger |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. | Do 13:15-16:00 ETF C1 L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. | Do 16:15-17:00 ETF C1 L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> <i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> <i>Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. | Do 14:15-15:00 ML D28 ML E12 J. M. Buhmann |
| | | | | | Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3 |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi 13:15-15:00 CAB G61 J. M. Buhmann |
| | | | | | Do 15:15-17:00 CAB G61 |
| | | | | | Fr 15:15-17:00 CAB G51 |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | Fr 13:15-15:00 CAB G61 J. M. Buhmann |

►►► Empfohlene Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|
| 227-0101-00L | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0101-00 G | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | | | 4 Std. | Di 13:15-17:00 ETF C1 H.-A. Loeliger |
| 227-0116-00L | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0116-00 G | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | | | 5 Std. | Di 08:15-10:00 HG D5.2 F. K. Gürkaynak, L. Benini |
| | | | | | Mi 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 |
| 227-0225-00L | Linear System Theory | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 5 Std. | Mo 09:15-12:00 HG D7.2 M. Kamgarpour |
| | | | | | Do 17:15-19:00 ETZ E8 |
| | | | | | 21.09. 17:15-19:00 ML D28 |
| | | | | | 25.09. 09:15-12:00 ML H44 |
| | | | | | 02.11. 17:15-19:00 ETF C1 |
| | | | | | ML D28 |
| | | | | | 12.02. 12:15-14:00 ETZ E6 |
| 227-0417-00L | Information Theory I | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0417-00 G | Information Theory I | | | 4 Std. | Mi 13:15-17:00 ETF E1 A. Lapidoth |
| | | | | | 20.09. 13:15-17:00 ETZ E9 |
| | | | | | 27.09. 13:15-17:00 ETZ E9 |
| 227-0477-00L | Acoustics I | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0477-00 G | Acoustics I | | | 4 Std. | Mo 13:15-17:00 ETZ E7 K. Heutschi |
| 263-5210-00L | Probabilistic Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| 263-5210-00 V | Probabilistic Artificial Intelligence <i>Am 22. und 29. September findet die Vorlesung in HG E 7 statt!</i> <i>On September 22 and 29., the lecture will take place in room HG E 7.</i> <i>Ab dem 06. Oktober findet die Vorlesung im HG E 7 statt mit Videoübertragung im HG E 3.</i> | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E3 HG E7 | A. Krause |
| 263-5210-00 U | Probabilistic Artificial Intelligence | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 14:15-15:00 | CHN C14 CHN C14 | A. Krause |
| 401-4619-67L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | | 4 KP | 2V | |
| 401-4619-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | 2 Std. | Do 21.09. | 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG D7.1 HG E33.3 | N. Meinshausen |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | | 11 KP | 4V+2U | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | 4 Std. | Mo Do | 13:15-15:00 10:15-12:00 | HG E1.1 HG D5.2 | R. Weismantel |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E1.1 | R. Weismantel |
| 401-3621-00L | Fundamentals of Mathematical Statistics | W | | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3621-00 V | Fundamentals of Mathematical Statistics | 4 Std. | Mi Fr | 10:15-12:00 08:15-10:00 | HG E1.1 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-3621-00 U | Fundamentals of Mathematical Statistics | 1 Std. | Di | 12:15-13:00 | HG E1.1 | S. van de Geer |

►► Fächer von allgemeinem Interesse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|--|
| 227-0377-00L | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | W | 3 KP | 2V | |
| 227-0377-00 V | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ETZ G91 U. Sennhauser |
| 363-0790-00L | Technology Entrepreneurship | W | 2 KP | 2V | |
| 363-0790-00 V | Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i> | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG E5 U. Claesson, B. Clarysse |
| 151-0317-00L | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0317-00 G | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i> | 3 Std. | Mo | 12:15-15:00 | CLA E4 A. Kunz |

► Studienarbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|------------------|----------------------------|--|
| 227-1101-00L | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i> | E- | 0 KP | | |
| 227-1101-00 S | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences | 4s Std. | 06.11. 20.11. | 15:15-17:00 15:15-17:00 | ETF C1 ETF C1 J. Leuthold |
| 227-1572-01L | Semester Project (Nr 1) <i>Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html</i> | W | 8 KP | 20A | |
| 227-1572-01 A | Semester Project (Nr 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 280s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 227-1572-02L | Semester Project (Nr 2) <i>Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html</i> | W | 8 KP | 20A | |
| 227-1572-02 A | Semester Project (Nr 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 280s Std. n. V. | Betreuer/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET

► Industriepraktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|--------|------------|
| 227-1550-00L | Internship in Industry | Z | 0 KP | | |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| 227-1101-00L | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i> | E- | 0 KP | | | | | |
| 227-1101-00 S | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences | | | 4s Std. | 06.11. 20.11. | 15:15-17:00 15:15-17:00 | ETF C1 ETF C1 | J. Leuthold |
| 227-1501-00L | Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply:</i> <i>a) bachelor program successfully completed;</i> <i>b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program;</i> <i>c) successfully completed both semester projects.</i> <i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i> <i>Registration in mystudies required!</i> <i>Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see</i> <i>https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html.</i> | O | 30 KP | 68D | | | | |
| 227-1501-00 D | Master's Thesis ■ | | | 950s Std. n. V. | | | | Betreuer/innen |

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|----------|----|---|--------------------------------------|---|
| 227-0919-00L | Knowledge-Based Image Interpretation | Z | 0 KP | 2S | | | | |
| 227-0919-00 S | Knowledge-Based Image Interpretation | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ETZ F91 | L. Van Gool |
| 227-0920-00L | Seminar in Systems and Control | Z | 0 KP | 1S | | | | |
| 227-0920-00 S | Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only:</i> <i>Several seminars will take place during the semester, but some of the available slots may remain unoccupied.</i> <i>Seminars will be announced individually, enrolled students will receive detailed information for each one by email.</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:15-18:00 25.10. 17:15-18:00 20.11. 16:15-18:00 29.11. 17:15-18:00 | ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8 | F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith |
| 227-0955-00L | Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz | Z | 3 KP | 2S | | | | |
| 227-0955-00 S | Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ETZ K71 | J. Leuthold |
| 227-0950-00L | Akustik | Z | 0 KP | 0.5K | | | | |
| 227-0950-00 K | Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i> | | | 0.5 Std. | Mi | 17:15-19:00 | ETF C1 | K. Heutschi |
| 227-0970-00L | Research Topics in Biomedical Engineering | Z | 0 KP | 2K | | | | |
| 227-0970-00 K | Research Topics in Biomedical Engineering | | | 2 Std. | Di | 17:15-18:00 12.12. 17:15-18:00 | ETZ E6 ETZ E8 | M. Rudin, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös |
| 227-0980-00L | Seminar on Biomedical Magnetic Resonance | Z | 0 KP | 2S | | | | |
| 227-0980-00 S | Seminar on Biomedical Magnetic Resonance | | | 2 Std. | Do | 12:15-13:00 | ETZ E6 | K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Rudin |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|-----------|--|--|------------|-----------------------|
| 227-0101-AAL | Discrete-Time and Statistical Signal Processing <i>Enrolment ONLY for MSc students with a decree declaring this course unit as an additional admission requirement.</i> <i>Any other students (e.g. incoming exchange students, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.</i> | E- | 6 KP | 8R | | | | |
| 227-0101-AA R | Discrete-Time and Statistical Signal Processing <i>Self-study course. No presence required.</i> <i>The underlying lecture is offered in autumn semester (Tuesday 13-17h).</i> | | | 112s Std. | | | | H.-A. Loeliger |
| 227-0103-AAL | Regelsysteme | E- | 6 KP | 8R | | | | |

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

227-0103-AA R Regelsysteme 112s Std. F. Dörfler
 Self-study course. No presence required.
 The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester (Monday 10-12h and Tuesday 10-12h).

227-0166-AAL Analog Integrated Circuits E- 6 KP 8R
 Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

Die Lerneinheit und die Prüfung werden nur im Herbstsemester angeboten.

227-0166-AA R Analog Integrated Circuits 112s Std. Q. Huang
 Self-study course. No presence required.
 The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester (Friday 10-12h and 13-15h).

227-0117-AAL Hochspannungstechnik E- 6 KP 8R
 Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

227-0117-AA R Hochspannungstechnik 112s Std. C. Franck
 Self-study course. No presence required.
 The underlying lecture and exercise are offered in spring semester (227-0117-00L)

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Energy Science and Technology Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|--|
| 151-1633-00L | Energy Conversion <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 151-1633-00 G | Energy Conversion | | | 3 Std. Mo 10:15-13:00 IFW A32.1 | H. G. Park |
| 227-1631-00L | Energy System Analysis | W | 4 KP | 3G | |
| 227-1631-00 G | Energy System Analysis <i>The lecture will start at 13:30 instead of 13:15.</i> | | | 3 Std. Mo 13:15-16:00 ETF E1 | G. Hug, S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter |
| 227-0122-00L | Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology | O | 6 KP | 4G | |
| 227-0122-00 G | Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 ETF C1 ETZ H91 Fr 13:15-15:00 ETF C1 ETZ H91 24.01. 13:15-15:00 ETZ E81 29.01. 13:15-15:00 ETZ E81 | C. Franck, G. Hug |

►► Wählbare Kernfächer

These courses are particularly recommended, other ETH-courses from the field of Energy Science and Technology at large may be chosen in accordance with your tutor.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 101-0577-00L | An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0577-00 G | An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment | | | 2 Std. Di 14:45-16:30 HIL E4 | G. Habert |
| 151-0123-00L | Experimental Methods for Engineers | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-0123-00 V | Experimental Methods for Engineers <i>Lecture starts in the first week.</i> | | | 2 Std. Do 14:15-16:00 ML F36 | T. Rösigen, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser |
| 151-0123-00 U | Experimental Methods for Engineers <i>Exercises start in the first week.</i> | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ML F36 | T. Rösigen, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser |
| 151-0163-00L | Nuclear Energy Conversion | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0163-00 V | Nuclear Energy Conversion | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 HG E22 | H.-M. Prasser |
| 151-0163-00 U | Nuclear Energy Conversion <i>Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i> | | | 1 Std. Mo 15:15-16:00 HG E22 | H.-M. Prasser |
| 151-0185-00L | Radiation Heat Transfer | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0185-00 V | Radiation Heat Transfer | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 ML H44 | P. Pozivil |
| 151-0185-00 U | Radiation Heat Transfer | | | 1 Std. Do 12:15-13:00 ML H44 | P. Pozivil |
| 151-0203-00L | Turbomachinery Design <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0203-00 V | Turbomachinery Design | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 ML J34.1 | R. S. Abhari, N. Chokani, B. Ribí |
| 151-0203-00 U | Turbomachinery Design | | | 1 Std. Do 12:15-13:00 ML J34.1 | R. S. Abhari, N. Chokani |
| 151-0207-00L | Theory and Modeling of Reactive Flows | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0207-00 G | Theory and Modeling of Reactive Flows | | | 3 Std. Mo 10:15-12:00 ML F38 14:15-15:00 ML F38 | C. E. Frouzakis, I. Mantzaras |
| 151-0216-00L | Wind Energy | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0216-00 V | Wind Energy | | | 2 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 | N. Chokani |
| 151-0216-00 U | Wind Energy | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 HG D7.1 ML E12 | N. Chokani |
| 151-0251-00L | IC-Engines and Propulsion Systems I <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0251-00 V | IC-Engines and Propulsion Systems I | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ML F39 | K. Boulouchos, G. Georges, P. Kyrtatos |
| 151-0251-00 U | IC-Engines and Propulsion Systems I | | | 1 Std. Di 14:15-17:00 IFW A32.1 | K. Boulouchos, G. Georges, P. Kyrtatos |
| 151-0293-00L | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | W | 4 KP | 2V+1U+2A | |
| 151-0293-00 V | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G61 | K. Boulouchos, F. Ernst, N. Noiray, Y. Wright |
| 151-0293-00 U | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | | | 1 Std. Mo 16:15-17:00 HG D1.1 | K. Boulouchos, F. Ernst, N. Noiray, Y. Wright |
| 151-0293-00 A | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | | | 30s Std. n. V. | K. Boulouchos, F. Ernst, N. Noiray, Y. Wright |
| 151-0567-00L | Engine Systems | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0567-00 G | Engine Systems | | | 3 Std. Mo 08:15-10:00 ML F38 12:15-13:00 ML H41.1 20.09. 12:15-15:00 ML H41.1 25.10. 12:15-14:00 ML F40 22.11. 12:15-14:00 HG E33.1 | C. Onder |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------|-------------|---------------|--------|----------------------------|-------------------|--|------------------------------------|--|
| 151-0569-00L | Vehicle Propulsion Systems | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0569-00 G | Vehicle Propulsion Systems | | | 3 Std. | Fr | 08:15-10:00 12:15-14:00 | ML F34 CHN E46 | | C. Onder, P. Elbert | |
| 227-0247-00L | Power Electronic Systems I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0247-00 G | Power Electronic Systems I | | | 4 Std. | Di | 13:15-15:00 15:15-17:00 | ETZ E8 ETZ E8 | | J. W. Kolar | |
| 227-0523-00L | Eisenbahn-Systemtechnik I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0523-00 G | Eisenbahn-Systemtechnik I | | | 4 Std. | Fr | 08:15-12:00 | LFW C1 | | M. Meyer | |
| 227-0526-00L | Power System Analysis | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0526-00 G | Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i> | | | 4 Std. | Mi | 13:15-17:00 | ETZ E6 | | G. Hug | |
| 227-0731-00L | Power Market I - Portfolio and Risk Management | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0731-00 G | Power Market I - Portfolio and Risk Management | | | 4 Std. | Di | 08:15-12:00 | HG D7.2 | | D. Reichelt, G. A. Koepfel | |
| 227-0759-00L | International Business Management for Engineers | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 227-0759-00 V | International Business Management for Engineers <i>The lecture will be held in three blocks each of them on a Saturday (starts on September 23, 2017) Each block will focus on one of the three main topics of the course. Between the blocks the students will work on specific case studies to deepen the subject matter.</i> | | | 24s Std. | 21.10. | 08:15-18:00 | ETZ E6 | | W. Hofbauer | |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| | <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | | | | | | | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | | A. Wokaun, A. Steinfeld | |
| ►► Weitere Wahlfächer | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | | |
| 102-0317-00L | Advanced Environmental Assessments | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| | <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i> | | | | | | | | | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL E9 | | S. Hellweg, R. Frischknecht | |
| 102-0317-03L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | W | 1 KP | 1U | | | | | | |
| 102-0317-03 U | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | | | 1 Std. | | | | | S. Pfister | |
| 102-0317-04L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) | W | 2 KP | 2P | | | | | | |
| | <i>Not for master students in Environmental Engineering choosing module Ecological System Design as already included in Environment and Computer Laboratory I (Year Course): 102-0527-00 and 102-0528-00.</i> | | | | | | | | | |
| 102-0317-04 P | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) ■ <i>Takes place either on Tuesday, Thursday or Friday afternoon.</i> | | | 2 Std. | | | | | S. Pfister | |
| 102-0327-01L | Implementation of Environmental and other Sustainability Goals | W | 2 KP | 1G | | | | | | |
| | <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0327-01 (2KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i> | | | | | | | | | |
| 102-0327-01 G | Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>take place at irregular intervals.</i> | | | 18s Std. | Di | 08:45-11:30 | HPL D32 | | A. E. Braunschweig | |
| 151-0360-00L | Methoden der Strukturanalyse | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0360-00 V | Methoden der Strukturanalyse | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | ML F38 | | G. Kress | |
| 151-0360-00 U | Methoden der Strukturanalyse <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 1 Std. | Do | 13:15-14:00 | ML F36 | | G. Kress | |
| 151-0524-00L | Continuum Mechanics I | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0524-00 V | Continuum Mechanics I | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | HG D5.2 | | E. Mazza | |
| 151-0524-00 U | Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG E1.1 | | E. Mazza | |
| 151-0573-00L | System Modeling | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0573-00 V | System Modeling | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E7 | | G. Ducard | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|---|--|---|
| 151-0573-00 U | System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-14:00 16:15-17:00 08:15-09:00 | ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFV E41 ML F39 | G. Ducard |
| 151-0593-00L | Embedded Control Systems | W | 4 KP | 6G | | | | |
| 151-0593-00 G | Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 11 to 15 September and 18 to 22 September 2017. - Lectures: 8-12 h (venue: to be announced later) / additional lecture on Wednesday afternoon in the 2nd weeks of lectures (venue: to be announced later) - Exercises: 13-17 h at ML E 55</i> | | | 80s Std. | 11.09.- 15.09. 11.09.- 22.09. 18.09. 19.09. 20.09. 21.09. 22.09. | 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 08:15-12:00 14:15-16:00 08:15-12:00 08:15-12:00 | ML F34 ML E55 LEE D101 ML E55 LEE E101 LEE E101 NO C44 LEE E101 LEE E101 | J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners |
| 151-0927-00L | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | W | 6 KP | 3V+1U | | | | |
| 151-0927-00 V | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 3 Std. | Do | 11:15-14:00 | ML F34 | M. Mazzotti |
| 151-0927-00 U | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 1 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML F34 | M. Mazzotti |
| 151-0951-00L | Process Design and Safety | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0951-00 V | Process Design and Safety | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | ML F38 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0951-00 U | Process Design and Safety | | | 1 Std. | Di | 13:15-14:00 | HG E22 | P. Rudolf von Rohr |
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability <i>Lecture in HG F 3 Exercises: from 01.11.2017</i> | | | 2 Std. | Mi/2 Mi Mi/2 | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG E21 HG F3 ML E12 WEV H326 | V. Hoffmann |
| 363-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G3 | L. Bretschger, A. Brausmann |
| 529-0613-00L | Process Simulation and Flowsheeting | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0613-00 G | Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09:45-12:30 | HCI J6 | S. Papadokonstantakis |
| 651-3505-00L | Rohstoffe der Erde | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-3505-00 V | Rohstoffe der Erde | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | NO C6 | C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker |
| 701-0963-00L | Energy and Mobility | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0963-00 G | Energy and Mobility | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CHN E42 | P. J. de Haan van der Weg, M. Müller |

► Multidisziplinärfächer

With the consent of the tutor, the students are free to choose individually from the entire course offer of ETH Zürich.

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Semesterarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------|--|------------------|--------------------|
| 227-1101-00L | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i> | E- | 0 KP | | | | |
| 227-1101-00 S | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences | | | 4s Std. | 06.11. 15:15-17:00 20.11. 15:15-17:00 | ETF C1 ETF C1 | J. Leuthold |
| 227-1671-00L | Semester Project <i>Registration in mystudies required!</i> | O | 8 KP | 20A | | | |
| 227-1671-00 A | Semester Project | | | 20 Std. | n. V. | | Betreuer/innen |

► Industriepraktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|------------|----------------------|
| 227-1650-00L | Internship in Industry <i>Nur für Energy and Technology MSc.</i> | O | 8 KP | | | |
| 227-1650-00 P | Internship in Industry | | | | | externe Veranstalter |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
ITET

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|--|--|
| 227-1101-00L | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i> | E- | 0 KP | | |
| 227-1101-00 S | How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences | | | 4s Std. 06.11. 15:15-17:00 20.11. 15:15-17:00 | ETF C1 ETF C1 J. Leuthold |
| 227-1601-00L | Master's Thesis <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program EST have been successfully completed;</i> <i>c. both the semester project and the internship have been successfully completed.</i> <i>Registration in mystudies required!</i> | O | 30 KP | 40D | |
| 227-1601-00 D | Master's Thesis ■ | | | 40 Std. n. V. | Betreuer/innen |

Energy Science and Technology Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Erdwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► 1. Semester

►►► Fächer der Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | |
| 529-2001-02 V | Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 | ML D28 ML E12 W. Uhlig |
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Übungen: Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften Präsenzstunden für alle Studierenden: Mo bis Fr 12-13 Uhr.</i> | | | 2 Std. Mo 19.12. 12:45-14:30 Di 10:15-12:00 Mi 12:15-13:00 Do 10:15-12:00 Fr 12:15-13:00 | HIL E8 HG E1.1 CHN D48 HG D7.1 ML F34 ML F38 CHN D44 12:15-13:00 13:15-14:00 CHN D44 LEE C114 HG D1.2 NO C44 LEE D105 CHN D48 W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel |
| 401-0251-00L | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra | O | 6 KP | 4V+2U | |
| 401-0251-00 V | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra | | | 4 Std. Mo 08:15-10:00 Do 08:15-10:00 | HG E7 HG E7 L. Halbeisen |
| 401-0251-00 U | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Beginn 2. Semesterwoche. Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 Mi 10:15-12:00 13:15-15:00 | HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML F34 ML F40 CHN D44 CHN E46 CAB G11 HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3 L. Halbeisen |
| 651-3001-00L | Dynamische Erde I | O | 6 KP | 4V+2U | |
| 651-3001-00 V | Dynamische Erde I | | | 4 Std. Di 13:15-15:00 Do 13:15-15:00 | NO C60 NO C60 E. Kissling, O. Bachmann, M. Schönbächler, S. Willett |
| 651-3001-00 U | Dynamische Erde I <i>Die Gruppeneinteilung erfolgt über diesen https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sqJoqVJhJFpFSiwXrnkGiMH4aj0RgqScEIEQUGNGYyQ/edit#gid=0 Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche des Semesters.</i> | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 Di 08:15-10:00 10:15-12:00 15:15-17:00 Mi 13:15-15:00 15:15-17:00 Do 10:15-12:00 12:15-13:00 15:15-17:00 | NO D1 NO D11 NO E51.1 NO G51.1 NO D1 NO D1 NO E11 NO D1 NO E35 NO G51.1 NO D1 NO D11 NO D1 NO G51.1 NO D1 NO D69 NO D1 NO D69 NO D11 NO D69 NO E51.1 NO G51.1 NO D1 NO D1 NO D11 NO E11 NO E51.1 |

►►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|-----------|------------|
| 529-0030-00L | Praktikum Chemie | O | 3 KP | 6P | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|--|----------------------------|---|---|
| 529-0030-00 P | Praktikum Chemie vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 | 6 Std. | 15.01.- 29.01. 15.01.- 31.01. | 08:15-10:00 13:15-15:00 | CHN E46 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 CHN D42 | N. Kobert, M. Morbidelli, M. H. Schroth, B. Wehrli |
| | | | 15.01.- 02.02. | 08:15-10:00 | CHN D44 CHN D46 CHN G22 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 | |
| | | | 17.01. | 08:00-11:30 | HIL E7 HIL E8 | |
| | | | 17.01.- 31.01. | 09:15-14:00 | CHN E46 | |
| | | | 19.01. | 12:45-16:30 | HIL E7 HIL E8 | |
| | | | 19.01.- 02.02. | 13:15-17:00 | CHN E46 | |
| | | | 24.01. | 07:45-11:30 | HCI J4 HCI J6 | |
| | | | 26.01. | 12:45-16:30 | HCI J4 HCI J6 | |
| | | | 31.01. | 07:45-11:30 | HCI J6 | |
| | | | 02.02. | 08:00-11:30 12:45-16:30 | HIL E7 HCI J4 HCI J6 | |

►►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|----------------|--|
| 651-3301-00L | Kristalle und Mineralien | O | 4 KP | 2V+1.5U | |
| 651-3301-00 V | Kristalle und Mineralien | | | 2 Std. Do | 15:15-17:00 NO C44 P. Brack, E. Reusser |
| 651-3301-00 U | Kristalle und Mineralien | | | 1.5 Std. Fr | 08:15-10:00 NO D1 NO D69 P. Brack, E. Reusser |
| 651-4143-00L | Geobiologie | O | 3 KP | 2V | |
| 651-4143-00 V | Geobiologie <i>Die ganztägige Exkursion zur Vorlesung findet am Samstag, 30. September statt, Treffpunkt Car Parkplatz beim Hauptbahnhof.</i> | | | 2 Std. Fr | 10:15-12:00 HG D3.2 06.12. 16:15-17:00 NO C60 T. I. Eglinton |
| | <i>Mit der Belegung akzeptieren die Studierenden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Exkursionen und Feldkurse des D-ERDW https://cms-author.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/department/dokumente/studium/exkursionen/AGB_e_xkursionen.pdf</i> | | | | |
| 651-4271-00L | Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab | O | 3 KP | 3G | |
| 651-4271-00 G | Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab | | | 3 Std. Mo | 13:15-14:00 HG E26.1 HG E26.3 S. Wiemer, G. De Souza, T. Tormann |
| | | | | Mi | 08:15-09:00 HG E21 09:15-10:00 HG E26.1 HG E26.3 |

►► 3. Semester

►►► Grundlagenfächer II

►►►► Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 402-0000-03L | Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften | O | 2 KP | 4P | |
| 402-0000-03 P | Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften <i>Die Einführungsvorlesung findet am 19.9. 13:45–15:30 im HPH G1 statt. Versuche beginnen am 26.9.</i> | | | 4 Std. Di | 12:45-16:30 HPP A. Biland, M. Doebeli |

►►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------|----------|-------------|--------------|--|
| 402-0063-00L | Physik II | O | 5 KP | 3V+1U | |
| 402-0063-00 V | Physik II | | | 3 Std. Mo | 10:15-11:00 NO C60 A. Vaterlaus |
| | | | | Mi | 12:45-14:30 HPH G2 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|--|----------------------------------|
| 402-0063-00 U | Physik II | | | 1 Std. | Mi | 14:45-15:30 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F13 HIT H42 HPK D24.2 HG D5.1 | A. Vaterlaus |
| 701-0023-00L | Atmosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | ETF C1 | E. Fischer, T. Peter |
| 651-3400-00L | Geochemie I <i>Dieser Kurs ersetzt 651-3400-00 Geochemie. Sofern Geochemie absolviert wurde, darf der Kurs nicht belegt werden.</i> | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 651-3400-00 G | Geochemie I <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil M. Schönbächler Deutsch, Teil D. Vance Englisch.</i> | | | 3 Std. | Fr | 13:15-16:00 | NO C60 | M. Schönbächler, D. Vance |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------------|-------------|---------------|----|-------------|---|--------------------------------|
| ►►►► Prüfungsblock 2 | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
| 701-0071-00L | Mathematik III: Systemanalyse | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 701-0071-00 V | Mathematik III: Systemanalyse | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E5 | N. Gruber, M. Vogt |
| 701-0071-00 U | Mathematik III: Systemanalyse | | | 1 Std. | Mo | 11:15-12:00 | CAB G52 CAB G56 HG D3.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 LEE D101 ML F34 ML F36 ML F40 | N. Gruber, M. Vogt |
| 651-3543-00L | Geophysik I <i>Dieser Kurs ersetzt 651-3543-00 Seismologie. Sofern Seismologie absolviert wurde, darf Geophysik I nicht absolviert werden.</i> | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 651-3543-00 V | Geophysik I | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | NO C44 | D. Giardini, M. O. Saar |
| 651-3543-00 U | Geophysik I | | | 1 Std. | Mo | 08:15-10:00 | NO C44 | D. Giardini, M. O. Saar |
| 651-3507-00L | Einführung in die Ozeanographie und Hydrogeologie | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-3507-00 V | Einführung in die Ozeanographie und Hydrogeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil M. Saar Deutsch, Teil D. Vance Englisch.</i> | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | NO C6 | D. Vance, M. O. Saar |

| | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|------------|-------------|---------------|----|-------------|-------------------|-----------------|
| ►►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
| 651-3402-00L | Magmatismus und Metamorphose I | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 651-3402-00 V | Magmatismus und Metamorphose I | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | NO C6 | P. Ulmer |
| 651-3402-00 U | Magmatismus und Metamorphose I | | | 1 Std. | Di | 08:15-10:00 | NO D69 | P. Ulmer |
| ►► GESS Wissenschaft im Kontext | | | | | | | | |
| ►►► Wissenschaft im Kontext | | | | | | | | |
| <i>siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i> | | | | | | | | |
| <i>Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ERDW</i> | | | | | | | | |
| ►►► Sprachkurse | | | | | | | | |
| <i>siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i> | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010) | | | | | | | | |
| ►► 5. Semester Vertiefungen | | | | | | | | |
| ►►► Vertiefung Geologie | | | | | | | | |
| <i>Für Beratungen in der Vertiefung Geologie steht Prof. Stefano Bernasconi zur Verfügung</i> | | | | | | | | |
| ►►►► Kernfächer der Vertiefung Geologie | | | | | | | | |

Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 27 KP erworben werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|--|
| 651-3501-00L | Isotopengeochemie und Isotopengeologie <i>Der Kurs wird letztmals im HS17 angeboten.</i> | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-3501-00 G | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 NO C60 | S. Bernasconi , D. Vance |
| 651-3503-00L | Gesteinsmetamorphose <i>Der Kurs findet letztmals im HS17 statt.</i> | W+ | 3 KP | 3G | |
| 651-3503-00 G | Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i> | | | 3 Std. Di 10:15-12:00 NO C6 Do 10:15-12:00 NO D1 | P. Ulmer , C. Liebske |
| 651-3505-00L | Rohstoffe der Erde | W+ | 3 KP | 2V | |
| 651-3505-00 V | Rohstoffe der Erde | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 NO C6 | C. A. Heinrich , R. Kündig, W. Leu, F. Schenker |
| 651-3521-00L | Tektonik | W+ | 3 KP | 2V | |
| 651-3521-00 V | Tektonik | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 NO C44 | J.-P. Burg , E. Kissling |
| 651-3523-00L | Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Der Kurs findet letztmals im HS17 statt.</i> | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-3523-00 G | Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil P. Haldimann Deutsch, Teil M. Klepikova/Ivy Ochs Englisch.</i> | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 NO C6 | M. Klepikova , P. Haldimann, S. Ivy Ochs |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W+ | 3 KP | 3G | |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | 3 Std. Mo 13:15-15:00 NO C6 Do 12:15-13:00 NO D11 13:15-14:00 NO D11 | S. Löw , M. Ziegler |
| 651-3527-00L | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | W+ | 2 KP | 2P | |
| 651-3527-00 P | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 NO E11 | J.-P. Burg |
| 651-3541-00L | Exploration and Environmental Geophysics | W+ | 4 KP | 3V | |
| 651-3541-00 V | Exploration and Environmental Geophysics | | | 3 Std. Do 14:15-17:00 NO F39 | F. Broggini , J. Doetsch |

▶▶▶▶ Obligatorische Praktika der Vertiefung Geologie

Diese Praktika sind obligatorisch für die Vertiefungen Geologie und Geophysik

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Geologie

Aus den im Herbst- und Frühjahrssemester angebotenen Kursen müssen 8 KP erworben werden.

Es sollen primär Kurse aus dem Angebot der Kernfächer BSc-Erdwissenschaften gewählt werden. Andere Wahlfächer aus dem Angebot von ETH und UZH sind möglich, müssen jedoch vom Fachberater Geologie (Prof. Stefano Bernasconi) bewilligt werden.

Fächer der Paläontologie der Universität Zürich (weiteres Angebot unter www.palinst.uzh.ch):

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|---|
| 651-3597-00L | Bachelor-Seminar I | W+ | 2 KP | 2S | |
| 651-3597-00 S | Bachelor-Seminar I | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 NO C6 14.11. 13:15-15:00 CHN G46 21.11. 13:15-15:00 CHN G46 28.11. 13:15-15:00 CHN G46 | W. Schatz , J. D. Rickli |
| 651-3501-00L | Isotopengeochemie und Isotopengeologie <i>Der Kurs wird letztmals im HS17 angeboten.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 651-3501-00 G | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 NO C60 | S. Bernasconi , D. Vance |
| 651-3503-00L | Gesteinsmetamorphose <i>Der Kurs findet letztmals im HS17 statt.</i> | W | 3 KP | 3G | |
| 651-3503-00 G | Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i> | | | 3 Std. Di 10:15-12:00 NO C6 Do 10:15-12:00 NO D1 | P. Ulmer , C. Liebske |
| 651-3523-00L | Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Der Kurs findet letztmals im HS17 statt.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 651-3523-00 G | Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil P. Haldimann Deutsch, Teil M. Klepikova/Ivy Ochs Englisch.</i> | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 NO C6 | M. Klepikova , P. Haldimann, S. Ivy Ochs |
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W | 3 KP | 2V | |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 HG D7.1 ML F36 | M. Funk , M. Huss, K. Steffen |
| 651-3527-00L | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | W | 2 KP | 2P | |
| 651-3527-00 P | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 NO E11 | J.-P. Burg |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W | 3 KP | 3G | |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | 3 Std. Mo 13:15-15:00 NO C6 Do 12:15-13:00 NO D11 13:15-14:00 NO D11 | S. Löw , M. Ziegler |

Es sollen primär Kurse aus den Kernfächer der Wahlvertiefungen BSc Erdwissenschaften gewählt werden.

▶▶▶ Vertiefung Geophysik

Für Beratungen in der Vertiefung Geophysik steht Prof. Taras Gerya zur Verfügung

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung Geophysik

Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 27 KP erworben werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|---|
| 651-3541-00L | Exploration and Environmental Geophysics | W+ | 4 KP | 3V | |
| 651-3541-00 V | Exploration and Environmental Geophysics | | | 3 Std. Do 14:15-17:00 NO F39 | F. Broggini, J. Doetsch |
| 651-3527-00L | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | W+ | 2 KP | 2P | |
| 651-3527-00 P | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 NO E11 | J.-P. Burg |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W+ | 3 KP | 3G | |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | 3 Std. Mo 13:15-15:00 NO C6 Do 12:15-13:00 NO D11 13:15-14:00 NO D11 | S. Löw, M. Ziegler |
| 651-3523-00L | Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Der Kurs findet letztmals im HS17 statt.</i> | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-3523-00 G | Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil P. Haldimann Deutsch, Teil M. Klepikova/Ivy Ochs Englisch.</i> | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 NO C6 | M. Klepikova, P. Haldimann, S. Ivy Ochs |
| 651-3521-00L | Tektonik | W+ | 3 KP | 2V | |
| 651-3521-00 V | Tektonik | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 NO C44 | J.-P. Burg, E. Kissling |
| 651-3505-00L | Rohstoffe der Erde | W+ | 3 KP | 2V | |
| 651-3505-00 V | Rohstoffe der Erde | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 NO C6 | C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker |
| 651-3503-00L | Gesteinsmetamorphose <i>Der Kurs findet letztmals im HS17 statt.</i> | W+ | 3 KP | 3G | |
| 651-3503-00 G | Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i> | | | 3 Std. Di 10:15-12:00 NO C6 Do 10:15-12:00 NO D1 | P. Ulmer, C. Liesbke |
| 651-3501-00L | Isotopengeochemie und Isotopengeologie <i>Der Kurs wird letztmals im HS17 angeboten.</i> | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-3501-00 G | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 NO C60 | S. Bernasconi, D. Vance |

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Geophysik

Aus den im Herbst- und Frühjahrssemester angebotenen Kursen müssen 12 KP erworben werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|-------------------------------------|
| | <i>Es sollen primär Kurse aus den Kernfächer der Wahlvertiefungen BSc Erdwissenschaften gewählt werden.</i> | | | | |
| 651-3597-00L | Bachelor-Seminar I | W+ | 2 KP | 2S | |
| 651-3597-00 S | Bachelor-Seminar I | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 NO C6 14.11. 13:15-15:00 CHN G46 21.11. 13:15-15:00 CHN G46 28.11. 13:15-15:00 CHN G46 | W. Schatz, J. D. Rickli |
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W | 3 KP | 2V | |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 HG D7.1 ML F36 | M. Funk, M. Huss, K. Steffen |

▶▶▶▶ Obligatorische Praktika der Vertiefung Geophysik

Dieses Praktikum ist obligatorisch in der Vertiefung Geophysik

▶▶▶ Vertiefung Klima und Wasser

Für Beratungen in der Vertiefung Klima und Wasser steht Dr. Erich Fischer, Institut für Klima und Atmosphäre, zur Verfügung

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung Klima und Wasser

Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 14 KP erworben werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|--|-------------------------------------|
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W+ | 3 KP | 2V | |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 HG D7.1 ML F36 | M. Funk, M. Huss, K. Steffen |
| 701-0471-01L | Atmosphärenchemie | W+ | 3 KP | 2G | |
| 701-0471-01 G | Atmosphärenchemie | | | 2 Std. Mo 16:15-17:00 CHN D42 Mi 08:15-10:00 CHN F46 23.01. 14:15-18:00 CHN D42 | M. Ammann, D. W. Brunner |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W+ | 3 KP | 2G | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN F46 12:15-13:00 CHN F46 15.11. 10:15-12:00 HG D7.2 20.12. 10:15-12:00 CHN F42 | A. Beck, A. A. Mensah |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der | W+ | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--|
| Umweltphysik | | | | | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CHN E46 | C. Schär , O. Fuhrer |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN E46 | M. A. Sprenger , F. Scholder-Aemisegger |

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Klima und Wasser

Neben dem obligatorischen Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima (Lerneinheit Nr. 701-0459-00 im Herbstsemester) müssen 22 KP aus dem unter "Wahlfächern" aufgeführten Angebot des 5. und 6. Semesters erworben werden. Die Wahl anderer Fächer ist mit dem Fachberater (Dr. Erich Fischer) abzusprechen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|---|
| 701-0459-00L | Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima | O | 2 KP | 2S | |
| 701-0459-00 S | Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. | Do 10:15-12:00 CHN E46 R. Knutti , H. Joos, O. Stebler |
| 102-0635-01L | Luftreinhaltung | W | 6 KP | 4G | |
| 102-0635-01 G | Luftreinhaltung | | | 4 Std. | Mi 09:45-11:30 HIL E6 Fr 08:00-09:35 HIL E6 J. Wang , B. Buchmann |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo 08:15-10:00 HG E1.2 M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2 25.09. 10:15-12:00 HG D7.2 M. Dettling |
| 401-6215-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | W | 1.5 KP | 1G | |
| 401-6215-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | | | 14s Std. | Di/1 13:15-15:00 CAB G11 A. Drewek , M. Mächler |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi 15:15-17:00 CHN E46 D. Or |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi 17:15-18:00 CHN E46 D. Or |
| 701-0479-00L | Umwelt-Fluiddynamik | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0479-00 G | Umwelt-Fluiddynamik | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 CHN E46 H. Wernli , M. Croci-Maspoli |
| 102-0455-01L | Groundwater I | W | 4 KP | 2G | |
| 102-0455-01 G | Groundwater I | | | 2 Std. | Fr 09:45-11:30 HIL E8 09.01. 13:45-17:30 HIL E8 11.01. 13:45-17:30 HIL E8 16.01. 13:45-17:30 HIL E8 M. Willmann , J. Jimenez-Martinez |
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W | 3 KP | 2V | |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. | Di 08:15-10:00 HG D7.1 ML F36 M. Funk , M. Huss, K. Steffen |

▶▶▶▶ Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Das Praktikum Atmosphäre und Klima findet jeweils nur im FS statt.

▶▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 701-0565-00L | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements | W | 3 KP | 3G | |
| 701-0565-00 G | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen am 28.10 und 25.11.2017.</i> | | | 3 Std. | Mo 09:15-12:00 CHN E46 H. R. Heinemann , HG D7.1 B. Krummenacher, S. Löw 25.09. 09:15-12:00 HG D7.1 02.10. 09:15-12:00 HG D7.1 04.12. 09:15-12:00 HG D16.2 11.12. 09:15-12:00 HG D16.2 18.12. 09:15-12:00 HG D16.2 |

Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH und UZH.

▶▶ Sozialwissenschaftliche Fächer

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ERDW.

▶▶ Bachelor-Seminar

Das Bachelor Seminar (651-3698-00L) findet im Frühjahrssemester statt.

▶ Bachelor-Arbeit

Die Bachelor-Arbeit und das Bachelor-Seminar werden einmal pro Studienjahr im 6. Semester (Frühjahrssemester) angeboten.

▶ Ergänzendes Lehrangebot

Die Kurse des ergänzenden Lehrangebots finden jeweils im FS statt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|---------------------|
| 401-0624-00L | Mathematik IV: Statistik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0624-00 V | Mathematik IV: Statistik | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO C60 | D. Stekhoven |
| 401-0624-00 U | Mathematik IV: Statistik <i>Do 10-11 [[CLA E 4, HG D 3.2, HG E 33.5]] bzw. (als Ausweichtermin ab 6. Oktober 2017) Fr 09-10 [[HG G 26.1]] für Studiengang Umweltwissenschaften. Do 10-11 [[LFW E 13, ML F 34, allenfalls auch HG D 3.2]] während der ersten vier und der letzten drei Semesterwochen bzw. Do 17-18 [[LFW E 13, ML H 41.1, allenfalls auch LFW E 11]] vom 19.10.2017 bis 30.11.2017 für Studiengang Lebensmittelwissenschaften. Do 13-14 für Studiengang Agrarwissenschaften. Do 17-18 [[LFW E 11]] für Studiengang Erdwissenschaften.</i> | | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | CLA E4 HG D3.2 HG E33.5 HG G26.5 LFW E13 ML F34 LFW C1 ML F40 LFW B1 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 | D. Stekhoven |
| | | | | | Fr | 09:15-10:00 | HG G26.1 | |
| | | | | | 07.12. | 14:15-15:00 | ML F38 | |
| | | | | | 14.12. | 10:15-11:00 | LFW E13 | |

Erdwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Erdwissenschaften Master

► Vertiefung in Geology

►► Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Es sind je 6KP innerhalb dem Teil A und 6KP innerhalb dem Teil B zu belegen.

►►► Teil A: Mikroskopie Kurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|--|--------------------------|
| 651-4045-00L | Microscopy of Metamorphic Rocks | W+ | 2 KP | 2G | | |
| 651-4045-00 G | Microscopy of Metamorphic Rocks | | | 28s Std. Di/1 Mi/1 | 15:15-17:00 NO D69 08:15-10:00 NO D69 | P. Nievergelt |
| 651-4047-00L | Microscopy of Magmatic Rocks | W+ | 2 KP | 2G | | |
| 651-4047-00 G | Microscopy of Magmatic Rocks | | | 28s Std. Di/2 Mi/2 | 15:15-17:00 NO D69 08:15-10:00 NO D69 | P. Ulmer |
| 651-4051-00L | Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical | W+ | 2 KP | 2P | | |
| 651-4051-00 P | Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical | | | 28s Std. Do/2 | 13:15-17:00 NO D69 | T. Driesner |
| 651-4113-00L | Sedimentary Petrography and Microscopy | W+ | 2 KP | 2G | | |
| 651-4113-00 G | Sedimentary Petrography and Microscopy | | | 28s Std. Fr/1 | 10:15-12:00 NO D69 13:15-15:00 NO D69 | V. Picotti, M. G. Fellin |

►►► Teil B: Methoden

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|-----------------------|--|---|
| 651-4055-00L | Analytical Methods in Petrology and Geology | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 651-4055-00 G | Analytical Methods in Petrology and Geology <i>Introductory lecture in the first week of the semester followed by lab exercises in different labs (NO building) during the first half of the semester.</i> | | | 28s Std. Do 21.09. | 13:15-17:00 NO 13:15-17:00 NO E11 | E. Reusser, S. Bernasconi, M. Guillong, L. Zehnder |
| 651-4117-00L | Sediment Analysis | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 651-4117-00 G | Sediment Analysis | | | 28s Std. Do/2 | 13:15-17:00 NW D86.1 | M. G. Fellin, A. Gilli, V. Picotti |
| 651-4031-00L | Geographic Information Systems | W+ | 3 KP | 4G | | |
| 651-4031-00 G | Geographic Information Systems | | | 4 Std. Mi/2 08.11. | 13:15-17:00 HG E26.1 13:15-15:00 HG E26.3 HG E33.1 | A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay |
| 651-4063-00L | X-ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i> | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 651-4063-00 G | X-ray Powder Diffraction ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Mo | 08:00-09:35 HIL E15.2 HIL F10.3 | M. Plötze |

►► Wahlpflichtmodule Geology

Innerhalb der Majors Geology sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

►►► Palaeoclimatology

►►►► Palaeoclimatology: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|-----------|--------------------|---|
| 651-4057-00L | Climate History and Palaeoclimatology | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 651-4057-00 G | Climate History and Palaeoclimatology | | | 2 Std. Fr | 10:15-12:00 NO E39 | H. Stoll, B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer |

►►►► Palaeoclimatology: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|--|----------------------|
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems | W | 3 KP | 2G | | |
| | <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i> | | | | | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems | | | 28s Std. Di/2 Mi/2 | 13:15-15:00 NO D11 10:15-12:00 NO D11 | V. Picotti, A. Gilli |

►►► Sedimentology

►►►► Sedimentology: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|--|------------|
| 651-4041-00L | Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 651-4041-00 G | Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems | | | 28s Std. Di/1 Mi/1 | 13:15-15:00 NO D11 10:15-12:00 NO D11 | V. Picotti |
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems | W+ | 3 KP | 2G | | |
| | <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i> | | | | | |

651-4043-00 G Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems 28s Std. Di/2 Mi/2 13:15-15:00 NO D11 10:15-12:00 NO D11 V. Picotti, A. Gilli

▶▶▶▶ Sedimentology: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|------------------------|
| 651-4901-00L | Quaternary Dating Methods | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4901-00 G | Quaternary Dating Methods | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 NO D11 | I. Hajdas, S. Ivy Ochs |
| 651-4063-00L | X-ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4063-00 G | X-ray Powder Diffraction ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 HIL F10.3 | M. Plötze |

▶▶▶ Structural Geology

▶▶▶▶ Structural Geology: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|------------|
| 651-4132-00L | Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W+ | 3 KP | 6P | |
| 651-4132-00 P | Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 90s Std. | J.-P. Burg |

▶▶▶▶ Structural Geology: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---------------------------------------|--|
| 651-4003-00L | Numerical Modelling of Rock Deformation | W | 4 KP | 2G | |
| 651-4003-00 G | Numerical Modelling of Rock Deformation | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 HG E22 HG E26.1 | M. Frehner |
| 651-4111-00L | Rock Physics | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4111-00 G | Rock Physics | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 NO E11 | A. S. Zappone, L. Grafulha Morales, K. Kunze, C. Madonna |
| 651-3521-00L | Tektonik | W | 3 KP | 2V | |
| 651-3521-00 V | Tektonik | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 NO C44 | J.-P. Burg, E. Kissling |

▶▶▶ Biogeochemistry

▶▶▶▶ Biogeochemistry: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer dieses Moduls finden im FS statt.

▶▶▶▶ Biogeochemistry: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--|
| 651-4058-00L | Basics of Palaeobotany (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO280</i> | W | 3 KP | 2G | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 651-4058-00 G | Basics of Palaeobotany (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems | | | 28s Std. Di/2 Mi/2 13:15-15:00 NO D11 10:15-12:00 NO D11 | V. Picotti, A. Gilli |
| 651-4057-00L | Climate History and Palaeoclimatology | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4057-00 G | Climate History and Palaeoclimatology | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 NO E39 | H. Stoll, B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer |

▶▶ Wahlmodule Geology

▶▶▶ Basin Analysis

▶▶▶▶ Basin Analysis: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|----------------|-----|------|--|---------------------------------------|
| 651-4231-00L | Basin Analysis | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-4231-00 G | Basin Analysis | | | 28s Std. Mo/2 Do/2 13:15-15:00 NO E51.1 08:15-10:00 HG E26.1 | S. Willett, T. I. Eglinton, M. Lupker |

▶▶▶▶ Basin Analysis: Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|----------|--------|-------------|---------|------------------|--|
| 651-4243-00L | Seismic Stratigraphy and Facies | W | 2 KP | 3G | | | | | |
| 651-4243-00 G | Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block course in February (preliminary dates February 13-16, 2018)</i> | | | 40s Std. | 13.02. | 08:15-17:00 | HG D3.3 | G. Eberli | |
| | | | | | 14.02. | 08:15-17:00 | HG D3.3 | | |
| | | | | | 15.02. | 08:15-17:00 | HG D3.3 | | |
| | | | | | 16.02. | 08:15-17:00 | HG D3.3 | | |

▶▶▶ Earthquake Seismology

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--|
| 651-4021-00L | Engineering Seismology | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-4021-00 G | Engineering Seismology | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 NO D11 | D. Fäh , S. S. Bora |
| 651-4015-00L | Earthquakes I: Seismotectonics | O | 3 KP | 2G | |
| 651-4015-00 G | Earthquakes I: Seismotectonics | | | 28s Std. Mi/2 Do/2 10:15-12:00 NO E39 13:15-15:00 NO E11 | A. P. Rinaldi , I. Molinari, Y. van Dinther |
| 651-4103-00L | Earthquakes II: Source Physics | O | 3 KP | 2G | |
| 651-4103-00 G | Earthquakes II: Source Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will take place again in spring semester 2018.</i> | | | 2 Std. | S. Wiemer |

This semester we recommend following Earthquakes 1: Seismotectonics, as this course will continue on that one. Although an decent understanding of continuum mechanics, physics, mathematics and seismology is a good preparation as well.

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Wahlpflichtfächer

Neben den obligatorischen Kursen muss für dieses Modul zusätzlich ein frei wählbarer Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater gewählt werden (HS oder FS).

▶▶▶ Geographic Information Systems

Die Fächer des Moduls werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----------------|
| 651-4267-00L | Vertiefung Geographische Informationswissenschaft V (Universität Zürich) | W+ | 5 KP | 2V+2U | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO372</i> | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 651-4267-00 V | Vertiefung Geographische Informationswissenschaft (Universität Zürich) | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| | <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | | |
| 651-4267-00 U | Vertiefung Geographische Informationswissenschaft (Universität Zürich) | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| | <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | | |

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Wahlpflichtfächer

Die Wahlpflichtfächer werden an der UZH belegt und müssen vom Fachberater bewilligt werden.

▶▶▶ Geomagnetics

▶▶▶▶ Geomagnetics: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|-------------------|
| 651-4107-00L | Rock and Environmental Magnetism | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-4107-00 G | Rock and Environmental Magnetism | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 NO F39 | A. M. Hirt |

▶▶▶▶ Geomagnetics: Wahlpflichtfächer

Neben den obligatorischen Kursen muss für dieses Modul zusätzlich ein frei wählbarer Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater gewählt werden (HS oder FS).

▶▶▶ Glaciology

▶▶▶▶ Glaciology: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|-------------------|-----|------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W+ | 3 KP | 2V | |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 HG D7.1 ML F36 | M. Funk , M. Huss, K. Steffen |

▶▶▶▶ Glaciology: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|------------------|
| 651-1581-00L | Seminar in Glaciology | W | 3 KP | 2S | |
| 651-1581-00 S | Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 20 September 2017 16:00 in HIA D 59.</i> | | | 2 Std. Mi 15:45-17:30 HCI F2 | A. Bauder |

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|------|----|--|--|--|--|--|
| 651-4077-00L | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i> | W | 3 KP | 1V | | | | | |
| <p><i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i></p> | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|----------------|
| 651-4077-00 V | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 1 Std. | | | | | Uni-Dozierende |
|---------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|----------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|---|------|--------|----|-------------|--------|--|---|
| 651-4101-00L | Physics of Glaciers | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 651-4101-00 G | Physics of Glaciers | | | 3 Std. | Mo | 12:15-15:00 | ML E12 | | M. Lüthi , G. Jouviet, F. T. Walter, M. Werder |

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------|---|------|--------|----|-------------|--------|--|--|
| 101-0289-00L | Angewandte Glaziologie | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0289-00 G | Angewandte Glaziologie | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E8 | | M. Funk , A. Bauder, D. Farinotti |

▶▶▶ Lithosphere Structure and Tectonics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------|---------------------------|-----|------|--------|----|-------------|--------|--|--|------------|
| 651-4014-00L | Seismic Tomography | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4014-00 G | Seismic Tomography | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | NO E11 | | E. Kissling , T. Diehl, I. Molinari | |
| 651-3521-00L | Tektonik | W+ | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-3521-00 V | Tektonik | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | NO C44 | | J.-P. Burg , E. Kissling | |

▶▶▶ Palaeontology

▶▶▶▶ Palaeontology: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer finden nur im FS statt.

▶▶▶▶ Palaeontology: Wahlpflichtfächer

Die Wahlpflichtfächer werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|--|---|-----|------|---------|--|--|--|--|----------------|------------|
| 651-1380-00L | Paläontologische Exkursionen (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO279</i> | W | 1 KP | 1P | | | | | | |
| <p><i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i></p> | | | | | | | | | | |
| 651-1380-00 P | Paläontologische Exkursionen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 8s Std. | | | | | Uni-Dozierende | |

▶▶▶ Quaternary Geology and Geomorphology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------|----------------------------------|-----|------|--------|----|-------------|--------|--|--------------------------------|------------|
| 651-4901-00L | Quaternary Dating Methods | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4901-00 G | Quaternary Dating Methods | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | NO D11 | | I. Hajdas , S. Ivy Ochs | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|------|----|--|--|--|--|--|
| 651-4077-00L | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i> | W | 3 KP | 1V | | | | | |
| <p><i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i></p> | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|----------------|
| 651-4077-00 V | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 1 Std. | | | | | Uni-Dozierende |
|---------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|----------------|

▶▶▶ Remote Sensing

Die Fächer des Moduls werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

▶▶▶▶ Remote Sensing: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|--|--|--|--|--|------------|
| 651-4263-00L | Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft V (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO371</i> | W+ | 5 KP | 2V+2U | | | | | | |

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

| | | | | | |
|---------------|--|--------|--|--|----------------|
| 651-4263-00 V | Methoden der Fernerkundung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | 2 Std. | | | Uni-Dozierende |
| 651-4263-00 U | Übungen zu Methoden der Fernerkundung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | 2 Std. | | | Uni-Dozierende |

▶▶▶▶ Remote Sensing: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------------|
| 651-4269-00L | Specialisation in Remote Sensing: Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO442 | W | 6 KP | 2V+2U | |
| | Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371) | | | | |
| | Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | | | | |
| 651-4269-00 V | Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| 651-4269-00 U | Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| 651-4257-00L | Specialisation in Remote Sensing: SAR and LIDAR (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO443 | W | 6 KP | 2V+2U | |
| | Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371) | | | | |
| | Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | | | | |
| 651-4257-00 V | SAR and LIDAR (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| 651-4257-00 U | SAR and LIDAR (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |

▶▶▶ Shallow Earth Geophysics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|-----------|-------------|---|---|
| 651-4109-00L | Geothermal Energy | W+ | 3 KP | 3G | |
| 651-4109-00 G | Geothermal Energy | | | 35s Std. Di/1 15:15-17:00 HG E41 Do/1 09:15-12:00 ML J34.3 | M. O. Saar , P. Bayer, D. Karvounis, F. Samrock |

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Engineering Geology

Auswahl aus Engineering Geology
Pflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geophysics

Auswahl aus Geophysics Pflichtmodule

Auswahl aus Geophysics
Wahlpflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Mineralogy and Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry
Wahlpflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology Wahlpflichtmodule

Auswahl aus Geology Wahlpflichtmodule

▶ Vertiefung in Engineering Geology

▶▶ Pflichtmodule Engineering Geology

▶▶▶ Engineering Geology: Fundamentals

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|--------------------------------|
| 651-4025-00L | Rock Mechanics and Rock Engineering | W+ | 4 KP | 4V+2U | |
| 651-4025-00 V | Rock Mechanics and Rock Engineering | | | 4 Std. Di 08:15-12:00 NO E39 15.01. 08:15-12:00 NO C44 | O. Moradian , R. Jalali |
| 651-4025-00 U | Lab Practical of Rock Mechanics and Rock Engineering | | | 28s Std. Fr/1 14:15-18:00 NO G39.3 | O. Moradian |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|--------|-------------|----------|--|--|-------------------------------------|
| 651-4033-00L | Soil Mechanics and Foundation Engineering | W+ | 4 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 651-4033-00 V | Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Lecture: every Friday from 8 - 11 h</i> <i>Voluntary exercise tutorial: 11 - 12 h</i> | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | NO D11 | | | K. Leith, J. Aaron, M. Stolz |
| | | | | | 01.12. | 11:15-12:00 | NO D11 | | | |
| | | | | | | 10:15-12:00 | NO CO1 | | | |
| 651-4033-00 U | Lab Practical of Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>The laboratory practical takes place every Friday afternoon during the second half of the semester (following the "rock mechanics" lab) from 14 - 18. Meeting place is our lab space: NO G 39.3.</i> <i>Detailed information on the lab will be given during the lecture.</i> | | | 28s Std. | Fr/2 | 14:15-15:00 | NO E51.1 | | | J. Aaron |
| | | | | | | 15:15-18:00 | NO G39.3 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------------|-------|--|--|------------------------------|
| 651-4023-00L | Groundwater | W+ | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 651-4023-00 G | Groundwater | | | 3 Std. | Mo | 15:15-18:00 | NO C6 | | | X.-Z. Kong, A. Ebigbo |

▶▶▶ Engineering Geology: Methods

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------|--|--|-------------------------------|
| 651-4065-00L | Geological Site Investigations | W+ | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 651-4065-00 G | Geological Site Investigations | | | 35s Std. | Di/2 | 13:15-15:00 | NO E51.1 | | | M. Ziegler, A. Manconi |
| | | | | | Do/2 | 13:15-16:00 | NO E39 | | | |

▶▶▶ Engineering Geology: Integration

Die Kurse des Moduls Integration finden jeweils im FS statt.

▶▶▶ Engineering Geology: Industrial Internship

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|-----------|--------------|------------|------------|--|--|--|--|-------------------|
| 651-4071-00L | Industriepraktikum | W+ | 12 KP | 32P | | | | | | |
| | <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der obligatorischen Module der Vertiefung in Engineering Geology: Fundamentals, Methods und Integration.</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Das Industriepraktikum des Eng Geol Major sollte nach Rücksprache mit Dr. Ernst Kreuzer im zweiten MSc Studienjahr absolviert werden. Die Richtlinien sind auf der Webseite der Eng Geol Gruppe publiziert.</i> | | | | | | | | | |
| 651-4071-00 P | Industriepraktikum ■ | | | 450s Std. | n. V. | | | | | E. Kreuzer |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | | | | | | |

▶ Vertiefung in Geophysics

▶▶ Pflichtmodule Geophysics

▶▶▶ Geophysics: Methods I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------|--|--|---------------------|
| 651-4005-00L | Geophysical Data Processing | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4005-00 G | Geophysical Data Processing | | | 28s Std. | Mi/1 | 10:15-12:00 | NO E39 | | | C. V. Cauzzi |
| | | | | | Do/1 | 13:15-15:00 | ML H34.3 | | | |
| 651-4241-00L | Numerical Modelling I and II: Theory and Applications | W+ | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 651-4009-00 G | Numerical Modeling I: Theory | | | 24s Std. | Mo/1 | 08:15-12:00 | NO F39 | | | T. Gerya |
| 651-4011-00 G | Numerical Modeling II: Applications | | | 28s Std. | Mo/2 | 08:15-12:00 | NO F39 | | | T. Gerya |

▶▶▶ Geophysics: Methods II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|--|--|---------------------------------|
| 651-4001-00L | Geophysical Fluid Dynamics | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4001-00 G | Geophysical Fluid Dynamics | | | 28s Std. | Mi/2 | 08:15-10:00 | NO D11 | | | J. A. R. Noir |
| | | | | | | 13:15-15:00 | NO C6 | | | |
| 651-4007-00L | Continuum Mechanics | W+ | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-4007-00 V | Continuum Mechanics | | | 28s Std. | Mi/1 | 08:15-10:00 | NO D11 | | | T. Gerya |
| | | | | | | 13:15-15:00 | NO D11 | | | |
| 651-4130-00L | Mathematical Methods | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4130-00 G | Mathematical Methods | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | NO E11 | | | A. Kuvshinov, A. Grayver |

▶▶ Wahlpflichtmodule Geophysics

▶▶▶ Seismology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|--|--|------------------------------------|
| 651-4019-00L | Wave Propagation | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4019-00 G | Wave Propagation | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | ML F40 | | | D. Fäh, W. Imperatori |
| 651-4015-00L | Earthquakes I: Seismotectonics | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4015-00 G | Earthquakes I: Seismotectonics | | | 28s Std. | Mi/2 | 10:15-12:00 | NO E39 | | | A. P. Rinaldi, I. Molinari, |
| | | | | | Do/2 | 13:15-15:00 | NO E11 | | | Y. van Dinther |
| 651-4021-00L | Engineering Seismology | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4021-00 G | Engineering Seismology | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | NO D11 | | | D. Fäh, S. S. Bora |

▶▶▶ Physics of the Earth's Interior

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---------------------------------|-----|------|------------------------------|------------|
| 651-4010-00L | Planetary Physics and Chemistry | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-4010-00 G | Planetary Physics and Chemistry | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 NO F39 | P. Tackley |

▶▶▶ Applied Geophysics

▶▶▶▶ Applied Geophysics: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer finden im FS statt.

▶▶▶▶ Applied Geophysics: Wahlpflichtfächer

Studierende, welche vor FS17 die Lerneinheit 651-4087-00L Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I (3KP) absolviert haben, können anstatt Geofluids (6KP) einen frei wählbaren Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater des Majors Geophysics wählen (HS oder FS).

▶ Vertiefung in Mineralogy and Geochemistry

▶▶ Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Es sind je 6KP innerhalb dem Teil A (Mikroskopie Kurse) und 6KP innerhalb dem Teil B (Methoden) zu belegen.

▶▶▶ Mikroskopie Kurse

Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences: Mikroskopie Kurse

▶▶▶ Analytical Methods Courses

Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences: Analytical Methods Courses

▶▶ Wahlpflichtmodule Mineralogy and Geochemistry

Innerhalb der Majors Mineralogy and Geochemistry sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

▶▶▶ Mineralogy and Petrology

▶▶▶▶ Mineralogy and Petrology: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|-------------|
| 651-4028-00L | Physical Properties of Minerals | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-4028-00 G | Physical Properties of Minerals | | | 26s Std. Mo/1 10:15-12:00 NO D69 Di/1 13:15-15:00 NO D69 | E. Reusser |
| 651-4039-00L | Thermodynamics Applied to Earth Materials | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-4039-00 G | Thermodynamics Applied to Earth Materials | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 NO C44 | J. Connolly |

▶▶▶▶ Mineralogy and Petrology: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|-------------------------|
| 651-4063-00L | X-ray Powder Diffraction Maximale Teilnehmerzahl: 36 | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4063-00 G | X-ray Powder Diffraction ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 HIL F10.3 | M. Plötze |
| 651-4223-00L | Phase Petrology Course will no longer take place after HS17. | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4223-00 G | Phase Petrology | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 NO E11 | L. Tajcmanová |
| 651-4233-00L | Geotectonic Environments and Deep Global Cycles | W | 3 KP | 2V | |
| 651-4233-00 V | Geotectonic Environments and Deep Global Cycles Findet dieses Semester nicht statt. | | | 2 Std. | M. W. Schmidt, P. Ulmer |
| 651-4097-00L | Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4097-00 G | Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 NO E39 | R. Kündig, C. Bühler |

▶▶▶ Petrology and Volcanology

▶▶▶▶ Petrology and Volcanology: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer finden im FS statt.

▶▶▶▶ Petrology and Volcanology: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|-------------------------|
| 651-4063-00L | X-ray Powder Diffraction Maximale Teilnehmerzahl: 36 | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4063-00 G | X-ray Powder Diffraction ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 HIL F10.3 | M. Plötze |
| 651-4233-00L | Geotectonic Environments and Deep Global Cycles | W | 3 KP | 2V | |
| 651-4233-00 V | Geotectonic Environments and Deep Global Cycles Findet dieses Semester nicht statt. | | | 2 Std. | M. W. Schmidt, P. Ulmer |

▶▶▶ Mineral Resources

▶▶▶▶ Mineral Resources: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--|-----------------------------------|
| 651-4097-00L | Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4097-00 G | Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO E39 | | R. Kündig, C. Bühler |
| 651-4037-00L | Ore Deposits I <i>Möglich als Wahlfach für Bachelor. Studierende mit Interesse für Modul "Mineral Resources" im nachfolgenden Master sollten die Kurse Ore Deposits I und II besser im ersten MSc Jahr belegen</i> | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4037-00 G | Ore Deposits I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | NO E11 | | C. A. Heinrich, O. Laurent |

▶▶▶▶ Mineral Resources: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|--|------------------------------------|
| 651-4069-00L | Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice | W | 3 KP | 3P | | | | | |
| 651-4069-00 P | Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice <i>Findet dieses Semester nicht statt. This two-yearly block course takes place again in 2018.</i> | | | 40s Std. | | | | | C. A. Heinrich, T. Driesner |
| 651-4221-00L | Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4221-00 G | Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | NO E11 | | T. Driesner |
| 651-4034-00L | Resource Economics and Mineral Exploration | W | 3 KP | 3P | | | | | |
| 651-4034-00 P | Resource Economics and Mineral Exploration ■ <i>Block course (in English) by Prof. Georges Beaudoin, Université Laval, Québec, taking place at the University of Geneva from 8. to 17. January 2018. Restricted participation with priority for MSc Ea Sci students taking the Module 'Mineral Resources and Applied Mineralogy'. Interested ETH students please register through My-Studies by second semester week. Acceptance will be decided and communicated by Christoph Heinrich before end of October.</i> | | | 48s Std. | | | | | G. Beaudoin, C. A. Heinrich |

▶▶▶ Geochemistry

▶▶▶▶ Geochemistry: Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|------------------|--|---|
| 651-4049-00L | Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i> | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4049-00 G | Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | NO D39 NO E11 | | O. Bachmann, M. Schönbächler, D. Vance, K. W. Burton |
| 651-4227-00L | Planetary Geochemistry | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4227-00 G | Planetary Geochemistry | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | NO E39 | | M. Schönbächler, H. Busemann, A. Hunt |

▶▶▶▶ Geochemistry: Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|---|--|--|--|
| 651-4233-00L | Geotectonic Environments and Deep Global Cycles | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 651-4233-00 V | Geotectonic Environments and Deep Global Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | M. W. Schmidt, P. Ulmer |
| 651-4057-00L | Climate History and Palaeoclimatology | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4057-00 G | Climate History and Palaeoclimatology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | NO E39 | | H. Stoll, B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer |
| 651-4225-00L | Topics in Geochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4225-00 G | Topics in Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | S. Bernasconi, G. Bernasconi-Green |
| 651-4010-00L | Planetary Physics and Chemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4010-00 G | Planetary Physics and Chemistry | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | NO F39 | | P. Tackley |
| 651-4235-00L | Marine Geology and Geochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4235-00 G | Marine Geology and Geochemistry <i>The course takes place as a block course from 18 to 24 January 2018</i> | | | 30s Std. | 18.01. 19.01. 22.01. 23.01. 24.01. | 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 | NO D11 NO D11 NO E51.1 NO E51.1 NO E51.1 | | G. Bernasconi-Green |
| 651-4229-00L | Advanced Geochronology | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4229-00 G | Advanced Geochronology | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | NO E11 | | A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, H. Busemann, B. Ellis, M. Guillong, A. Liati |

▶▶ Wahlmodule Mineralogy and Geochemistry

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology

►►► Module aus der Vertiefung Engineering Geology

Auswahl aus Engineering Geology
Pflichtmodule

►►► Module aus der Vertiefung Geophysics

Auswahl aus der Vertiefung Geophysics
PflichtmoduleAuswahl aus der Vertiefung Geophysics
Wahlpflichtmodule

►►► Wahlpflichtmodule Mineralogy und Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry
WahlpflichtmoduleAuswahl aus Mineralogy and Geochemistry
Wahlmodule

► Wahlfächer

Den Studierenden steht - in Absprache mit dem Fachberater - das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---|---|-----|------|------------------------------------|---|
| Auswahl aus dem gesamten Angebot des Erdwissenschaften MSc | | | | | |
| 651-1615-00L | Colloquium Geophysics | W | 1 KP | 1K | |
| 651-1615-00 K | Colloquium Geophysics <i>The colloquium starts at 12:00</i> | | | 1 Std. Fr 12:15-13:00 NO C44 | A. Obermann |
| 651-1851-00L | Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie | W | 1 KP | 2G | |
| 651-1851-00 G | Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie <i>Block course full days in 29. Jan - 2.Feb 2018</i> | | | 2 Std. | K. Kunze, L. Martin |
| 651-0048-00L | Electron Microprobe Course | W | 3 KP | 4G | |
| 651-0048-00 G | Electron Microprobe Course ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in February 2018 (preliminary dates February 1-9, 2018)</i> | | | 56s Std. | E. Reusser |
| 327-0703-00L | Electron Microscopy in Material Science | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 327-0703-00 V | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. Fr 07:45-09:30 HCI D2 | K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |
| 327-0703-00 U | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. Fr 11:45-13:30 HCI J7 | K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |
| 651-3541-00L | Exploration and Environmental Geophysics | W | 4 KP | 3V | |
| 651-3541-00 V | Exploration and Environmental Geophysics | | | 3 Std. Do 14:15-17:00 NO F39 | F. Broggini, J. Doetsch |
| 651-4086-00L | Experimental Methods in Petrology | W | 3 KP | 2P | |
| 651-4086-00 P | Experimental Methods in Petrology | | | 28s Std. Di/1 13:15-17:00 NO E51.1 | C. Liebske |
| 651-4082-00L | Fluids and Mineral Deposits | W | 2 KP | 2S | |
| 651-4082-00 S | Fluids and Mineral Deposits <i>Irregular group meeting or group seminar. Please register in myStudies and send e-mail to michael.schirra@erdw.ethz.ch to be placed on program distributor</i> | | | 2 Std. Mi 12:15-14:00 NO E39 | C. A. Heinrich, T. Driesner, B. Lamy-Chappuis, O. Laurent, A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, J. P. Weis |
| 651-4114-00L | Illustrations in Natural History (University of Zürich) | W | 1 KP | 1V | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO271</i> | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 651-4114-00 V | Illustrations in Natural History (University of Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 1 Std. | Uni-Dozierende |
| 651-4273-00L | Numerical Modelling in Fortran | W | 3 KP | 2V | |
| 651-4273-00 V | Numerical Modelling in Fortran | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 NO F39 | P. Tackley |
| 651-4273-01L | Numerical Modelling in Fortran (Project) | W | 1 KP | 1U | |
| | <i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L "Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.</i> | | | | |
| 651-4273-01 U | Numerical Modelling in Fortran (Project) | | | 1 Std. n. V. | P. Tackley |
| 651-1392-00L | Palaeontological Colloquium (University of Zurich) | E- | 0 KP | 1K | |

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: BIO571

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-------------|--------------|--------|-------------|----------|--|--|
| 651-1392-00 K | Palaeontological Colloquium (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 1 Std. | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-4101-00L | Physics of Glaciers | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 651-4101-00 G | Physics of Glaciers | | | 3 Std. | Mo | 12:15-15:00 | ML E12 | | M. Lüthi , G. Jouvet, F. T. Walter, M. Werder |
| 651-0254-00L | Seminar Geochemistry and Petrology | E- | 0 KP | 2S | | | | | |
| 651-0254-00 S | Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced through the event calendar of the department of Earth Sciences on http://www.geopetro.ethz.ch/news-events.html</i> | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | NO C6 | | O. Bachmann , M. Schönbächler , C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, D. Vance |
| 651-1692-00L | Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik | E- | 0 KP | 1S | | | | | |
| 651-1692-00 S | Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik | | | 1 Std. | n. V. | | | | H. Maurer , J. Robertsson |
| 651-2915-00L | Seminar in Hydrology | E- | 0 KP | 1S | | | | | |
| 651-2915-00 S | Seminar in Hydrology | | | 8s Std. | 22.11. | 08:15-17:00 | MM C78.1 | | P. Burlando , J. W. Kirchner, S. Löw, D. Or, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende |
| 651-1694-00L | Seminar in Seismology | E- | 0 KP | 1S | | | | | |
| 651-1694-00 S | Seminar in Seismology <i>The course has been rescheduled as a monthly seminar, for further details refer to http://www.seismo.ethz.ch/sed/news/sed_events</i> | | | 1 Std. | | | | | S. Wiemer , D. Fäh, D. Giardini |
| 651-1180-00L | Research Seminar Structural Geology and Tectonics | E- Dr | 0 KP | 1S | | | | | |
| 651-1180-00 S | Research Seminar Structural Geology and Tectonics | | | 1 Std. | Mi | 17:15-18:00 | NO C6 | | N. Mancktelow , J.-P. Burg, M. Frehner |
| 101-0317-00L | Untertagbau I | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0317-00 G | Untertagbau I | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HIL E7 | | G. Anagnostou , E. Pimentel |
| 651-1091-00L | Colloquium Department Earth Sciences | E- Dr | 0 KP | 1K | | | | | |
| 651-1091-00 K | Colloquium Department Earth Sciences | | | 1 Std. | Di | 12:15-13:00 | NO C60 | | H. Stoll , D. Vance |
| | | | | | 18.12. | 17:15-18:00 | NO C60 | | |
| 651-2613-00L | Humangeography III (Geographies of Difference) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO232</i> | W | 5 KP | 1G+2S | | | | | |
| | <i>Voraussetzung: Humangeographie II (UZH Modulkürzel: GEO122)</i> | | | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | |
| 651-2613-00 G | Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 14s Std. | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-2613-00 S | Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 2 Std. | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-2601-00L | Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO112</i> | W | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | |
| 651-2601-00 V | Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 2 Std. | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-2601-00 U | Übungen Humangeographie I (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 2 Std. | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-4088-03L | Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt</i> | W | 5 KP | 1V+1U | | | | | |

werden.
UZH Modulkürzel: GEO231

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|-----------|--------|-------------|--------|--|---|
| 651-4088-03 V | Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | 14s Std. | | | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-4088-03 U | Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | 14s Std. | | | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-4088-01L | Physische Geographie I (Grundzüge und W Sphären) (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO111 | 5 KP | 2V+2U | | | | | | |
| | Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | | | | | | | | |
| 651-4088-01 V | Physische Geographie I: Grundzüge und Sphären (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | 2 Std. | | | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-4088-01 U | Physische Geographie I: Übungen zu Grundzüge und Sphären (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | 2 Std. | | | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-1617-00L | Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar | E- Dr | 0 KP | 1S | | | | | |
| 651-1617-00 S | Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar | 1 Std. | | | Mi | 12:15-13:00 | NO F39 | | P. Tackley , M. D. Ballmer, T. Gerya |
| 651-4931-00L | Seminar I: Heat and Mass Transfers in Magmatology | W Dr | 1 KP | 1S | | | | | |
| 651-4931-00 S | Seminar I: Heat and Mass Transfers in Magmatology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 14s Std. | | | | | | | |
| 651-1091-02L | Geologisches Kolloquium | E- Dr | 0 KP | 2K | | | | | |
| 651-1091-02 K | Geologisches Kolloquium <i>zusätzliches Datum: 08.01.2018.</i> | 2 Std. | | | 30.10. | 18:15-20:00 | NO C60 | | S. Bernasconi , J.-P. Burg |
| | <i>Detailiertes Programm der Vorträge unter http://www.ggzh.ch/php/vortrag.php (Geologischen Gesellschaft in Zürich)</i> | | | | 13.11. | 18:15-20:00 | NO C60 | | |
| | | | | | 27.11. | 18:15-20:00 | NO C60 | | |
| | | | | | 11.12. | 18:15-20:00 | NO C60 | | |
| | | | | | 15.01. | 18:15-20:00 | NO C60 | | |
| | | | | | 29.01. | 18:15-20:00 | NO C60 | | |
| | | | | | 05.02. | 18:15-20:00 | NO C60 | | |
| 651-3280-00L | Earth Science Excursions <i>Nur für MSc Studierende und Doktorierende des D-ERDW. Es dürfen nur Exkursionen ausserhalb des regulären Exkursionsangebots Bachelor 2.-6. Semester besucht werden.</i> | W | 1 KP | 2P | | | | | |
| | <i>Informationen und zusätzliche Anmeldung unter https://www.conference.ethz.ch/erdw/</i> | | | | | | | | |
| 651-3280-00 P | Earth Science Excursions ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig At least three excursions days must be completed.</i> | 30s Std. | | | n. V. | | | | P. Brack |
| 651-2001-00L | Semester Research Project | W | 3 KP | 6A | | | | | |
| 651-2001-00 A | Semester Research Project ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 90s Std. | | | n. V. | | | | Dozent/innen |
| 651-4931-02L | Seminar II: Heat and Mass Transfers in Magmatology | W Dr | 1 KP | 1S | | | | | |
| 651-4931-02 S | Seminar II: Heat and Mass Transfers in Magmatology | 14s Std. | | | Mo/2 | 10:15-12:00 | NO E11 | | J. Leuthold |
| 651-3059-00L | Inverse Problem Theory - A Bayesian Approach | W Dr | 2 KP | 2V | | | | | |
| 651-3059-00 V | Inverse Problem Theory - A Bayesian Approach <i>The course will start in the third week of the semester on October 5, 2017.</i> | 2 Std. | | | Do | 10:15-12:00 | NO F39 | | K. Mosegaard , A. Khan |
| 651-4904-00L | Digital Topography and Geomorphology Practical <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i> | W | 2 KP | 1G | | | | | |
| 651-4904-00 G | Digital Topography and Geomorphology Practical | 14s Std. | | | Mi | 13:15-15:00 | NO D39 | | S. F. Gallen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Master Project Proposal

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|----------------------------------|--------------|
| 651-4060-00L | MSc Project Proposal <i>Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors.</i> | O | 10 KP | 21A | |
| 651-4060-01 V | MSc Project Proposal - Introductory Lecture on "Conduct as a Scientist" <i>Die Vorlesung findet in der ersten Semesterwoche über Mittag statt.</i> | | | 1s Std. 19.09. 12:15-13:00 NO C6 | S. Löw |
| 651-4060-00 A | MSc Project Proposal | | | 300s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------------|--------------|
| 651-4062-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. das MSc Project Proposal erfolgreich abgeschlossen hat.</i> | O | 30 KP | 64D | |
| 651-4062-00 D | Master's Thesis ■ | | | 900s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------|---|
| 651-3001-AAL | Dynamic Earth I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 11 KP | 24R | |
| 651-3001-AA R | Dynamic Earth I and II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i> | | | 330s Std. | E. Kissling, M. Schönbächler |
| 651-3050-AAL | Fundamentals of Geophysics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 6 KP | 13R | |
| 651-3050-AA R | Fundamentals of Geophysics <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Prof. Taras Gerya.</i> | | | 180s Std. | P. Tackley, T. Gerya |
| 651-3070-AAL | Fundamentals of Geology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 6 KP | 13R | |
| 651-3070-AA R | Fundamentals of Geology <i>Self-study course. No presence required.</i> <i>- MSc in Earth Sciences students: Please contact the subject advisor Prof. Stefano Bernasconi (Major Geology) for further information.</i> <i>- MSc in Spatial Development and Infrastructure Systems students: Please contact Prof. Christoph Heinrich or Prof. Simon Löw for further information</i> | | | 180s Std. | S. Bernasconi, J.-P. Burg, C. A. Heinrich, S. Löw |
| 651-3400-AAL | Fundamentals of Geochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 6 KP | 21R | |

| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|--------------|------------|--------------------------|
| 651-3400-AA R | Fundamentals of Geochemistry <i>Self-study course. No presence required. Please, contact the subject advisor Dr. Thomas Driesner (Major Mineralogy and Geochemistry) for further information.</i> | | | 300s Std. | T. Driesner, O. Bachmann |
| 406-0243-AAL | Analysis I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 14 KP | 30R | |
| 406-0243-AA R | Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 420s Std. | M. Akka Ginosar |
| 406-0062-AAL | Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 5 KP | 11R | |
| 406-0062-AA R | Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | A. Vaterlaus |
| 651-3521-AAL | Tectonics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 651-3521-AA R | Tectonics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. T. Gerya for further information.</i> | | | 90s Std. | T. Gerya, E. Kissling |
| 529-2001-AAL | Chemistry I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 9 KP | 19R | |
| 529-2001-AA R | Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 270s Std. | H. Grützmacher, W. Uhlig |
| 406-0603-AAL | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| 406-0603-AA R | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | M. Kalisch |
| 651-3525-AAL | Introduction to Engineering Geology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 651-3525-AA R | Introduction to Engineering Geology <i>Self-study course, based on book "Geological Engineering" and exercises. Presence only required for supervised exercises (on Thursdays).</i> | | | 90s Std. | S. Löw |

Erdwissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Fachdidaktik Mathematik Master

► Lehrangebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------------|-----------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. Di 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |

Fachdidaktik Mathematik Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master

► Erziehungswissenschaft (für alle Richtungen)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. Di 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Collquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. Mo/2w 18:15-20:00 HG D1.1 11.12. 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0238-01L | Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i> | W | 3 KP | 3S | |
| 851-0238-01 S | Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 3 Std. Di 15:15-18:00 LEE C104 LEE D105 | P. Edelsbrunner, L. Schalk |

► Richtung Biologie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Der Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskordinator/ der Studiengangskordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|---------------------------------|--|
| 551-0963-00L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom | W | 12 KP | 26A | |
| 551-0963-00 A | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50755012</i> | | | 360s Std. Di 08:00-12:00 Y17 L5 | E. Hafen , W.-D. Hardt, M. Zwicky, weitere Dozierende |
| | <i>Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i> | | | | |

►► Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|------------------|
| 551-0913-00L | Berufspraktische Übungen in Biologie | W | 2 KP | 2U | |
| 551-0913-00 U | Berufspraktische Übungen: biologische Schulexperimente ■ <i>7 Halbtage (Samstagsmorgen), alle 2 Wochen im Semester, Beginn in der ersten Semesterwoche Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)</i> | | | 2 Std. | P. Faller |
| 551-0971-00L | Fachdidaktik Biologie I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 551-0971-00 G | Fachdidaktik Biologie I ■ | | | 3 Std. Do 16:15-19:00 LFW C4 | P. Faller |
| 402-0091-00L | Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene | W | 2 KP | 1V | |

402-0091-00 V Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 20s Std.
 1 Eröffnungstreffen: Fr 22.9., 16:00-17:00 Uhr, Raum: HPF G 6.
 Hier werden die restlichen Termine festgelegt:
 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr)
 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)

G. Schiltz

► Richtung Chemie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Der Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskordinator/ der Studiengangskordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|----------------------|
| 529-0962-00L | Vertiefte Grundlagen der Chemie B Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom. | W | 4 KP | 2V | |
| | <p>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CHE406 ist an der UZH nicht möglich. Prüfungsanmeldungen erfolgen nur an der ETH.</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</p> | | | | |
| 529-0962-00 V | Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom **gemeinsam mit der Universität Zürich** | | | 2 Std. Mi 16:45-18:30 HCl D8 | A. Togni, R. Alberto |

►► Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------------|-------------|
| 529-0950-00L | Fachdidaktik Chemie I Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen. | W | 4 KP | 3G | |
| 529-0950-00 G | Fachdidaktik Chemie I Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation | | | 3 Std. Fr 16:00-19:00 | A. Baertsch |
| 402-0091-00L | Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene | W | 2 KP | 1V | |
| 402-0091-00 V | Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 1 Eröffnungstreffen: Fr 22.9., 16:00-17:00 Uhr, Raum: HPF G 6. Hier werden die restlichen Termine festgelegt: 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr) 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden) | | | 20s Std. | G. Schiltz |

► Richtung Physik

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Der Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskordinator/ der Studiengangskordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------------|-------------------------|
| 402-0737-00L | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0737-00 V | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | | | 2 Std. Fr 08:45-10:30 HIT F32 | M. Dittmar |
| 402-0737-00 U | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt. | | | 1 Std. Fr 10:45-11:30 HIT F32 | M. Dittmar |
| 402-0944-00L | Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt. | W | 2 KP | 2G | |
| 402-0944-00 G | Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■ | | | 2 Std. Di 12:45-14:30 HIT H42 | C. Wagner, A. Vaterlaus |

►► Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|------|--------|------------|
| 402-0910-00L | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis | W | 4 KP | 3G | |

31.08.2017 bei mamohr@ethz.ch.
Teilnehmer werden in der Reihenfolge der
Anmeldung berücksichtigt.

Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach
müssen die LE zusammen mit dem
Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -
belegen.

Information für UZH Studierende:
Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt
werden. Die Belegung des Moduls
090Phy1 ist an der UZH nicht möglich.
Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der ETH für UZH Studierende:
[https://www.ethz.ch/de/studium/non-
degree-
angebote/fachstudierende/fachstudierende
_uzh.html](https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html)

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15:00-18:00 **M. Mohr**
gemeinsam mit der Universität Zürich

Genauere Zeit: wöchentlich 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620
Wetzikon, Zimmer P1
Blockveranstaltung 5. Oktober 2017

402-0091-00L **Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene** W 2 KP 1V

402-0091-00 V Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 20s Std. **G. Schiltz**
1 Eröffnungstreffen: Fr 22.9., 16:00-17:00 Uhr, Raum: HPF G 6.
Hier werden die restlichen Termine festgelegt:
4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr)
1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | O | Obligatorisch |
| W | Wählbar für KP | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geographie Lehrdiplom

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html>

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------------------------------|--|
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht. | | | 2 Std. Mi 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden! | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. | | | 14s Std. Mi 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart. | | | 14s Std. Mi/1 12:15-15:00 LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0242-09L | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)". | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0242-09 S | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN D44 | A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Peteranderl, B. Rüttsche, E. Stern |

► Fachdidaktik in Geographie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|------|--------|------------|
| 651-4239-00L | Fachdidaktik Geographie I (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG1 Beschränkte Platzzahl. | O | 3 KP | 2G | |

Neben der Modulbuchung ist eine direkte Anmeldung per Mail an die Dozierenden erforderlich bis spätestens 1. September, siehe UZH Modul für Details.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

| | | | | | |
|---|--|----------|-------------|-----------|----------------------------------|
| 651-4239-00 G | Fachdidaktik Geographie I (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Uni Zürich** | | 2 Std. | | Uni-Dozierende |
| <i>Wichtig: Startveranstaltung ist wichtig und deshalb obligatorisch</i> | | | | | |
| 651-4124-00L | Prüfung Fachdidaktik | O | 1 KP | 2G | |
| 651-4124-00 G | Prüfung Fachdidaktik ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich** | | 25s Std. | n. V. | S. Hesske, J. Rafflenbeul |
| 651-4120-00L | Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit | O | 2 KP | 4A | |
| <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I, II, III</i> | | | | | |
| 651-4120-00 A | Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich** | | 60s Std. | n. V. | S. Hesske |
| <i>Bitte melden Sie sich bei den Dozierenden zwecks Festlegung der Einführungsveranstaltung und der Terminplanung.</i> | | | | | |
| 651-4118-00L | Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) | O | 3 KP | 2G | |
| <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG3</i> | | | | | |
| <i>Beschränkte Platzzahl. Neben der Modulbuchung ist eine direkte Anmeldung per Mail an die Dozierenden erforderlich bis spätestens: 1. September (HS) bzw. 1. Februar (FS) siehe UZH Modul für Details.</i> | | | | | |
| <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | |
| 651-4118-00 G | Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich** | | 2 Std. | | Uni-Dozierende |
| <i>Ort: KAB, Kantonsschulstrasse 3 und Kantonsschule Realgymnasium Rämibühl</i> | | | | | |

► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---|---|----------|-------------|------------|----------------|
| 651-2519-01L | Hospitationspraktikum (Universität Zürich) | O | 1 KP | 2P | |
| <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPEP</i> | | | | | |
| <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | |
| 651-2519-01 P | Hospitationspraktikum (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich** | | 30s Std. | n. V. | Uni-Dozierende |
| 651-2519-02L | Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik (Universität Zürich) | O | 2 KP | 4P | |
| <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPUE</i> | | | | | |
| <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | |
| 651-2519-02 P | Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | 60s Std. | n. V. | Uni-Dozierende |
| 651-2517-00L | Unterrichtspraktikum I Geographie (Universität Zürich) | O | 8 KP | 17P | |
| <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPP1</i> | | | | | |
| <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an</i> | | | | | |

der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

651-2517-00 P Unterrichtspraktikum I Geographie (Universität Zürich) 240s Std. n. V. Uni-Dozierende
 gemeinsam mit der Universität Zürich

50 Lektionen davon 30 unterrichtet

Es ist eine frühzeitige Anmeldung für das Praktikum erforderlich (späteste Termine für das HS 15.6. und für das FS 15.12.).
 Weitere Informationen unter
<http://www.ife.uzh.ch/de/llbm/lehrdiplomfuermaturitaetsschulen/beaufpraktischeausbildung.html>

651-2520-01L **Prüfungslektion untere Stufe Geographie** O 1 KP 2P
 Muss zusammen mit Prüfungslektion obere Stufe Geographie 651-2520-02 belegt werden.

651-2520-01 P Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ 30s Std. n. V. S. Hesske, J. Rafflenbeul
 gemeinsam mit der Universität Zürich

651-2520-02L **Prüfungslektion obere Stufe Geographie** O 1 KP 2P
 Muss zusammen mit Prüfungslektion untere Stufe Geographie 651-2520-01 belegt werden.

651-2520-02 P Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ 30s Std. n. V. S. Hesske, J. Rafflenbeul
 gemeinsam mit der Universität Zürich

651-4137-00L **Praktikumsjournal im Rahmen des 1. Unterrichtspraktikums (Universität Zürich)** O 2 KP 4P
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: 090BPPJ

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

Nur für Studierende im Lehrdiplom Geographie.

651-4137-00 P Praktikumsjournal im Rahmen des 1. Unterrichtspraktikums (Universität Zürich) 60s Std. n. V. Uni-Dozierende
 gemeinsam mit der Universität Zürich

► **Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | |
|--------------|--|---|------|-----|--|
| 651-2517-02L | Unterrichtspraktikum II-E Geographie (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPP2 | O | 6 KP | 13P | |
|--------------|--|---|------|-----|--|

Neben der Modulbuchung an der UZH ist eine zusätzliche Anmeldung via Formular bei der Administration LLBM notwendig, siehe Details im Modul der UZH.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

651-2517-02 P Unterrichtspraktikum II-E Geographie (Universität Zürich) 180s Std. n. V. Uni-Dozierende
 gemeinsam mit der Universität Zürich

40 Lektionen davon 30 unterrichtet

Es ist eine frühzeitige Anmeldung für das Praktikum erforderlich (späteste Termine für das HS 15.6. und für das FS 15.12.).
 Weitere Informationen unter
<http://www.ife.uzh.ch/de/llbm/lehrdiplomfuermaturitaetsschulen/beaufpraktischeausbildung.html>

| | | | | | |
|--------------|---|---|------|----|--|
| 651-4237-01L | Ringvorlesung zu aktuellen Themen aus der Fachwissenschaft (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO891 | W | 3 KP | 2G | |
|--------------|---|---|------|----|--|

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

Es wird sehr empfohlen, Ringvorlesung mit

Seminar erst nach der
Fachdidaktikgrundausbildung (FD I - III) zu
belegen.

651-4237-01 G Ringvorlesung zu aktuellen Themen aus der Fachwissenschaft (Universität Zürich) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
gemeinsam mit der Universität Zürich

Dozierende des GIUZ und des D-ERDW der ETH

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
Maturitätsschulen

► Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in ERDW und AC)

►► Teil 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|----------------|
| 651-2601-00L | Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO112 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | O | 5 KP | 2V+2U | |
| 651-2601-00 V | Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| 651-2601-00 U | Übungen Humangeographie I (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| 651-2613-00L | Humangeography III (Geographies of Difference) (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO232 Voraussetzung: Humangeographie II (UZH Modulkürzel: GEO122) Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | O | 5 KP | 1G+2S | |
| 651-2613-00 G | Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 14s Std. | Uni-Dozierende |
| 651-2613-00 S | Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |

►► Teil 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|----------------|
| 651-4088-03L | Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO231 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 5 KP | 1V+1U | |
| 651-4088-03 V | Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 14s Std. | Uni-Dozierende |
| 651-4088-03 U | Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 14s Std. | Uni-Dozierende |
| 651-2603-00L | Geography. Matters. (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO410. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 4 KP | 2V | |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|----------------|
| 651-2603-00 V | Geography. Matters. (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| 651-2338-00L | Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft III (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO233</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W+ | 5 KP | 2V+3U | |
| 651-2338-00 V | Grundlagen der Fernerkundung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 2 Std. | Uni-Dozierende |
| 651-2338-00 U | Übungen zu Grundlagen der Fernerkundung in Gruppen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | 3 Std. | Uni-Dozierende |

Geographie Lehrdiplom - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geomatik und Planung Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|--|
| 401-0241-00L | Analysis I | O | 7 KP | 5V+2U | | | | |
| 401-0241-00 V | Analysis I | | | 5 Std. | Mo | 08:15-10:00 | ETF C1 | M. Akka Ginosar |
| | | | | | Mi | 09:45-11:30 | HPH G1 | |
| | | | | | Do/2w | 10:15-12:00 | HG E5 | |
| | | | | | 02.11. | 10:15-12:00 | HG E5 | |
| | | | | | 16.11. | 10:15-12:00 | HG E5 | |
| | | | | | 30.11. | 10:15-12:00 | HG E5 | |
| | | | | | 14.12. | 10:15-12:00 | HG E5 | |
| 401-0241-00 U | Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i> | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CAB G11 CAB G61 CHN D46 ETZ E9 HG E22 LFW E13 | M. Akka Ginosar |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CAB G11 CAB G61 CHN D46 ETZ E9 HG E22 LFW E13 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 401-0141-00L | Lineare Algebra | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 401-0141-00 V | Lineare Algebra | | | 3 Std. | Mi | 13:45-16:30 | HCI G7 | M. Auer |
| 401-0141-00 U | Lineare Algebra <i>Übungen Mi 12-13 oder Mi 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> | | | 1 Std. | Mi | 11:45-12:30 | HCI D4 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F12 | M. Auer |
| | | | | | | 12:45-13:30 | HCI D4 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F12 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 252-0845-00L | Informatik I | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0845-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HPH G2 | H. Lehner, F. Friedrich Wicker |
| 252-0845-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW C5 | H. Lehner, F. Friedrich Wicker |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 LFW C1 LFW C11 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 101-0031-01L | Systems Engineering | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 101-0031-01 G | Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HIL E1 beginnt am Dienstag jeweils um 07.45 Uhr (statt um 08.00 Uhr)!</i> <i>Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Freitag jeweils um 08.45 Uhr.</i> <i>Am Dienstag-Nachmittag finden freiwillige Fragestunden statt.</i> | | | 3 Std. | Di | 08:00-09:35 | HIL E1 | B. T. Adey, C. Richmond |
| | | | | | | 12:45-14:30 | HIL E1 | |
| | | | | | Fr | 08:45-09:30 | HCI G7 | |
| 101-0031-02L | Betriebswirtschaftslehre <i>Hinweis: 101-0031-02 Betriebswirtschaftslehre darf nicht von Studierenden BSc Bauingenieurwissenschaften nach dem Studienreglement 2014 belegt werden, sondern müssen die 101-0031-04 Betriebswirtschaftslehre im FS (2. Sem.) belegen.</i> | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 101-0031-02 V | Betriebswirtschaftslehre | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG F3 | J.-P. Chardonens |
| 651-0032-00L | Geologie und Petrographie | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 651-0032-00 V | Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 10:00 Uhr!</i> | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HPH G2 | C. A. Heinrich, S. Löw, K. Rauchenstein |
| 651-0032-00 U | Geologie und Petrographie <i>In Gruppen</i> | | | 1 Std. | Fr | 11:45-15:30 | HIL B18.2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E10.1 HIL E5 | C. A. Heinrich, K. Rauchenstein |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|--------|----|-------------|------------------|--|-----------------------|--|
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | O | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ML D28 ML E12 | | C. Buser Moser | |

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|---|-----------------------------------|
| 402-0023-01L | Physik | O | 7 KP | 5V+2U | | | | |
| 402-0023-01 V | Physik | | | 5 Std. | Mi Fr | 08:45-10:30 08:45-11:30 | HPH G3 HPH G3 | S. Johnson |
| 402-0023-01 U | Physik <i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 | HCI D4 HCI F8 HIT F31.1 HIT F32 08:00-09:35 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 12:45-14:30 HIL E10.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 | S. Johnson |
| 103-0253-00L | Geoprocessing und Parameterschätzung | O | 5 KP | 4G | | | | |
| 103-0253-00 G | Geoprocessing und Parameterschätzung | | | 4 Std. | Mo Di | 13:45-15:30 08:00-09:35 | HCI H2.1 HIL E8 | A. Geiger, M. Meindl |
| 103-0214-00L | Kartografie I | O | 5 KP | 4G | | | | |
| 103-0214-00 G | Kartografie I | | | 4 Std. | Mi | 12:45-16:30 | HIL D53 | L. Hurni |
| 103-0313-00L | Planung I | O | 5 KP | 4G | | | | |
| 103-0313-00 G | Planung I | | | 4 Std. | Di Do | 09:45-11:30 09:45-11:30 | HCP E47.2 HCP E47.3 | G. Nussbaumer, P. Rüttsche |

►►► Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------|--|--|---|
| 103-0115-00L | Geodätische Messtechnik II | O | 5 KP | 4G | | | | |
| 103-0115-00 G | Geodätische Messtechnik II <i>Die Lehrveranstaltung beginnt am ersten Tag im Raum HIL D 53. Die Treffpunkte für die weiteren Termine werden in der ersten Lehrveranstaltung bekanntgegeben.</i> | | | 4 Std. | Di | 12:45-16:30 | HIL C71.3 HIL D53 | A. Wieser, G. Boffi |
| 103-0233-01L | GIS I | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0233-01 G | GIS I <i>Vorlesung: Freitags im HCI J 3 (siehe 7 Einzeltermine) Übungen in Gruppen: DI 10-12 sowie FR 15-17 im HIL E15.2 (Termine nach Vorankündigung).</i> | | | 2 Std. | Di/2w Fr/2w | 09:45-11:30 14:45-16:30 | HIL E15.2 HCI J3 HIL E15.2 | M. Raubal |
| | | | | | | 17.11. 24.11. 01.12. 08.12. 15.12. 22.12. | 14:45-16:30 14:45-16:30 14:45-16:30 14:45-16:30 14:45-16:30 14:45-16:30 | HCI J3 HIL E15.2 HCI J3 HIL E15.2 HCI J3 HIL E15.2 |

►►► Prüfungsblock 3

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Droit civil belegt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|------------|--------------------------------------|
| 851-0703-03L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc. Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> | | | | | | | |
| 851-0703-03 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■ | | | 2 Std. | Mo | 16:15-18:00 | HG G5 | G. Hertig, T. Ender, E. Rüegg |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i> | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | HG E7 | H. Peter |
| | | | | | 11.12. | 17:15-19:00 | HG F7 | |

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 4

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|--|--|
| 103-0126-00L | Geodätische Referenzsysteme | O | 3 KP | 2G | | | | | |
| 103-0126-00 G | Geodätische Referenzsysteme | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIT F13 | M. Meindl | |
| 103-0184-00L | Höhere Geodäsie | O | 5 KP | 4G | | | | | |
| 103-0184-00 G | Höhere Geodäsie | | | 4 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIL D53 | M. Rothacher | |
| | | | | | Do | 08:00-09:35 | HIL D53 | | |
| | | | | | 14.11. | 14:45-17:30 | HIL D60.1 | | |
| | | | | | 28.11. | 15:45-17:30 | HIL D60.1 | | |
| 103-0435-01L | Landmanagement | O | 5 KP | 4G | | | | | |
| 103-0435-01 G | Landmanagement <i>Hinweis: Die Vorlesung beginnt jeweils um 13h15 (nicht 12h45)!</i> | | | 4 Std. | Mi | 12:45-16:30 | HIL E1 | G. Nussbaumer, F. Frei, M. Huhmann, R. Michelon | |
| 101-0515-00L | Projektmanagement | O | 2 KP | 2G | | | | | |
| 101-0515-00 G | Projektmanagement | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HIL E1 | C. G. C. Marx | |
| | | | | | 27.10. | 12:45-14:30 | HPH G2 | | |
| 101-0415-01L | Bahninfrastrukturen (Verkehr II) | O | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0415-01 G | Bahninfrastrukturen (Verkehr II) | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HPV G4 | U. A. Weidmann | |
| | | | | | 01.02. | 10:45-12:30 | HIL E1 | | |

►► Wahlmodule

►►► Wahlmodul: GIS, Photogrammetrie und Kartografie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende | |
|---------------------|--------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|-----------|---------------------------------|--|------------|--|
| 103-0245-01L | Thematische Kartografie | W | 2 KP | 2G | | | | | | | |
| 103-0245-01 G | Thematische Kartografie | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HIL D10.2 | L. Hurni | | | |
| 102-0675-00L | Erdbeobachtung | W | 4 KP | 3G | | | | | | | |
| 102-0675-00 G | Erdbeobachtung | | | 3 Std. | Do | 10:45-11:30 | HIL E8 | I. Hajsek, E. Baltsavias | | | |
| | | | | | | 12:45-14:30 | HIL E8 | | | | |
| | | | | | | 13:45-14:30 | HIL E15.2 | | | | |

►►► Wahlmodul: Geodäsie und Geodätische Messtechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|---------------------|--|------------|--|
| 103-0125-00L | Geodätische Netze und Parameterschätzung | W | 3 KP | 3G | | | | | | | |
| 103-0125-00 G | Geodätische Netze und Parameterschätzung | | | 3 Std. | Do | 09:45-10:30 | HIL E8 | S. Guillaume | | | |
| | | | | | Fr | 08:00-09:35 | HIL E8 | | | | |
| | | | | | 14.11. | 16:45-18:30 | HIL E8 | | | | |
| 103-0135-00L | Globale Navigations-Satelliten-Systeme | W | 3 KP | 3G | | | | | | | |
| 103-0135-00 G | Globale Navigations-Satelliten-Systeme | | | 3 Std. | Mo | 12:45-15:30 | HIL D53 | M. Rothacher | | | |
| | | | | | 10.10. | 13:45-16:30 | HCI D4 | | | | |

►►► Wahlmodul: Raumentwicklung und Umweltplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|-----------|---|--|------------|--|
| 103-0315-03L | Planung III | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 103-0315-03 G | Planung III <i>Einführung am 19.09.2017, HIL H 40.8, 8:00 - 9:45 Uhr.</i> | | | 2 Std. | Di | 08:00-09:35 | HIL H40.8 | A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek | | | |

►►► Wahlmodul: Verkehr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|---------|----------------------|--|------------|--|
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili | | | |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili | | | |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | M. Filippini | | | |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|--|--|--|-----------------|--|------------|--|
| 103-0240-00L | Kartografie-Seminar | W | 4 KP | 9S | | | | | | | |
| 103-0240-00 S | Kartografie-Seminar <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i> | | | 120s Std. | | | | L. Hurni | | | |
| 103-0241-00L | Kartografie-Labor 1 | W | 6 KP | 13S | | | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|----------|
| 103-0241-00 S | Kartografie-Labor 1 <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i> | | | 180s Std. | L. Hurni |
| 103-0242-00L | Kartografie-Labor 2 | W | 8 KP | 17S | |
| 103-0242-00 S | Kartografie-Labor 2 <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i> | | | 240s Std. | L. Hurni |

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------|
| 103-0006-00L | Bachelor-Arbeit | O | 10 KP | 20D | |
| 103-0006-00 D | Bachelor-Arbeit ■ | | | 275s Std. n. V. | Dozent/innen |

Geomatik und Planung Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geomatik Master

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|---|
| 103-0287-00L | Image Interpretation | O | 4 KP | 3G | |
| 103-0287-00 G | Image Interpretation <i>Beginn am 05.10.2017.</i> | | | 3 Std. Do | 09:45-11:30 HIL D53 12:45-13:30 HIL D53 K. Schindler |
| 103-0137-00L | Engineering Geodesy | O | 4 KP | 3G | |
| 103-0137-00 G | Engineering Geodesy | | | 3 Std. Mi | 13:45-16:30 HIL C71.3 A. Wieser, E. Serantoni |
| 103-0267-01L | Photogrammetry and 3D Vision Lab | W | 3 KP | 2G | |
| | <i>Prerequisites: It is suggested that students take the course "Photogrammetrie" at bachelor level before this one.</i> | | | | |
| 103-0267-01 G | Photogrammetry and 3D Vision Lab <i>Remark: Excursion to CERN on 22.09.2017.</i> | | | 2 Std. Fr | 09:45-11:30 HIL D55.2 J. D. Wegner |
| 103-0767-00L | Engineering Geodesy Lab | W | 4 KP | 3P | |
| 103-0767-00 P | Engineering Geodesy Lab <i>This lab will require some measurement sessions exceeding the fixed three-hour time slots allocated to this course. The dates and times will be defined jointly by the instructors and the students during the first weeks of the semester.</i> | | | 3 Std. Do | 08:00-10:30 HIL C71.3 A. Wieser, Z. Gojic |
| 103-0787-00L | Project Parameter Estimation | W | 3 KP | 3P | |
| 103-0787-00 P | Project Parameter Estimation | | | 3 Std. Fr | 12:45-15:30 HIL C71.3 A. Wieser, J. A. Butt |
| 102-0617-00L | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0617-00 G | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | | | 2 Std. Mi | 09:45-11:30 HIL E9 I. Hajsek |
| 851-0724-00L | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | | | | |
| 851-0724-00 V | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht | | | 2 Std. Di | 17:15-19:00 HG E33.1 M. Huser |
| 103-0687-00L | Cadastral Systems | W | 2 KP | 2G | |
| 103-0687-00 G | Cadastral Systems | | | 2 Std. Mi | 16:45-18:30 HIL D53 D. M. Steudler |
| 263-5902-00L | Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U+1A | |
| 263-5902-00 V | Computer Vision | | | 3 Std. Mi | 13:15-16:00 CHN C14 L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 U | Computer Vision | | | 1 Std. Do | 15:15-16:00 CHN C14 L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 A | Computer Vision | | | 1 Std. | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 052-0523-17L | 360° - Reality to Virtuality | W | 4 KP | 4G | |
| 052-0523-17 G | 360° - Reality to Virtuality <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Vorlesung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (vor Schlussabgaben).</i> | | | 4 Std. Fr | 12:45-16:30 HIL E65 K. Sander, A. Wieser |

►► Vertiefung in Satellitengeodäsie und Navigation

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---|
| 103-0187-01L | Space Geodesy | O | 4 KP | 3G | |
| 103-0187-01 G | Space Geodesy | | | 3 Std. Mi | 08:00-09:35 HIL E5 12:45-13:30 HIL E5 21.11. 11:45-14:30 HIL C10.2 M. Rothacher |
| 103-0657-01L | Signal Processing, Modeling, Inversion | O | 3 KP | 2G | |
| 103-0657-01 G | Signal Processing, Modeling, Inversion | | | 2 Std. Di | 14:45-16:30 HIL E5 17.10. 12:45-14:30 HIL C10.2 A. Geiger |
| 103-0627-00L | Astro and Gravity Lab | W | 5 KP | 4P | |
| 103-0627-00 P | Astro and Gravity Lab <i>If possible, one afternoon weekly.</i> | | | 4 Std. n. V. | S. Guillaume |
| 103-0787-00L | Project Parameter Estimation | W | 3 KP | 3P | |
| 103-0787-00 P | Project Parameter Estimation | | | 3 Std. Fr | 12:45-15:30 HIL C71.3 A. Wieser, J. A. Butt |
| 102-0617-00L | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0617-00 G | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | | | 2 Std. Mi | 09:45-11:30 HIL E9 I. Hajsek |
| 103-0687-00L | Cadastral Systems | W | 2 KP | 2G | |
| 103-0687-00 G | Cadastral Systems | | | 2 Std. Mi | 16:45-18:30 HIL D53 D. M. Steudler |
| 851-0724-00L | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-</i> | | | | |

851-0724-00 V Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht 2 Std. Di 17:15-19:00 HG E33.1 M. Huser

►► Vertiefung in GIS und Kartographie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---------------------------------|-----------------|
| 103-0227-00L | Cartography III | O | 5 KP | 4G | |
| 103-0227-00 G | Cartography III <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i> | | | 4 Std. Mo 12:45-16:30 HIL G22 | L. Hurni |
| 103-0237-00L | GIS III | O | 5 KP | 3G | |
| 103-0237-00 G | GIS III | | | 3 Std. Do 13:45-16:30 HIL D53 | M. Raubal |
| 103-0747-00L | Cartography Lab | W | 6 KP | 13A | |
| 103-0747-00 A | Cartography Lab | | | 180s Std. n. V. | L. Hurni |
| 103-0687-00L | Cadastral Systems | W | 2 KP | 2G | |
| 103-0687-00 G | Cadastral Systems | | | 2 Std. Mi 16:45-18:30 HIL D53 | D. M. Steudler |
| 851-0724-00L | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0724-00 V | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht | | | 2 Std. Di 17:15-19:00 HG E33.1 | M. Huser |
| 103-0258-00L | Interoperability of GIS | W | 4 KP | 3G | |
| 103-0258-00 G | Interoperability of GIS | | | 3 Std. Di 08:50-11:30 HIL D53 | M. Krummenacher |
| 103-0778-00L | GIS and Geoinformatics Lab | W | 4 KP | 4P | |
| 103-0778-00 P | GIS and Geoinformatics Lab | | | 4 Std. Fr 12:45-16:30 HIL D54.1 | M. Raubal |

►► Vertiefung in Planung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---------------------------|
| 103-0347-00L | Landscape Planning and Environmental Systems <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i> | O | 3 KP | 2V | |
| 103-0347-00 V | Landscape Planning and Environmental Systems | | | 2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E9 | A. Grêt-Regamey |
| 103-0337-00L | Standort- und Projektentwicklung | W | 3 KP | 2G | |
| 103-0337-00 G | Standort- und Projektentwicklung | | | 2 Std. Fr 13:45-15:30 HIL E7 | G. Nussbaumer, M. Sudau |
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> | O | 3 KP | 2G | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Irregular course. Takes places in alternation with 103-0417-02L Theories and Methods in Planning.</i> <i>The dates of the course Sustainable Spatial Development I are as follows: 26.09., 03.10., 17.10., 31.10., 14.11., 28.11., 19.12.2017; Common excursion with 103-0417-02L Theories and Methods in Planning on the 07.11.2017.</i> | | | 2 Std. Di 08:00-11:30 HIL E6 19.12. 08:00-11:30 HIL E6 | B. Scholl |
| 103-0417-02L | Theorien und Methoden der Planung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 103-0417-02 G | Theorien und Methoden der Planung <i>Unregelmässige Veranstaltung. Im Wechsel mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I.</i> <i>Daten der Veranstaltung Theorien und Methoden der Planung: 19.09.; 10.10.; 24.10.; 21.11.; 05.12.; 12.12.2017, Gemeinsame Exkursion mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I : 07.11.2017.</i> | | | 2 Std. Di 08:00-11:30 HIL E6 12.12. 08:00-11:30 HIL E6 | M. Nollert |
| 101-0427-01L | Public Transport Design and Operations <i>Remark: Former title until HS16 "System- und Netzplanung".</i> | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0427-01 G | Public Transport Design and Operations | | | 4 Std. Di 09:45-11:30 HIL E5 Do 12:45-14:30 HIL D60.1 | F. Corman, V. De Martinis |
| 101-0417-00L | Transport Planning Methods | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0417-00 G | Transport Planning Methods | | | 4 Std. Mo 09:45-11:30 HIL F10.3 Mi 08:00-09:35 HIL E6 | K. W. Axhausen |
| 103-0347-01L | Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises) | W | 3 KP | 2U | |

103-0347-01 U Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises) 2 Std. Mi 14:45-16:30 HIL E15.2 **A. Grêt-Regamey**, V. Cohen, A. Stritih
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

103-0569-00L European Aspects of Spatial Development W 3 KP 2G

103-0569-00 G European Aspects of Spatial Development 2 Std. Di/1 12:45-16:30 HIL E7 **A. Peric Momcilovic**

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|------|--------------|--|
| 101-0439-00L | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport <i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport".</i> | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0439-00 G | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport | | | 4 Std. Mi Do | 09:45-11:30 HCP E47.3 12:45-14:30 HCP E47.3 K. W. Axhausen , R. Schubert |
| 363-1065-00L | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a by sending a short motivation letter until the 18 of September 2017 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> <i>Additionally please enroll via mystudies. Please note that all students are put on the waiting list and that your current position on the waiting list is irrelevant, as places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i> | W | 5 KP | 5G | |
| 363-1065-00 G | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (20.09) at 17 hrs is compulsory.</i> | | | 5 Std. Mo Mi | 15:15-18:00 LEO B8.1 17:15-19:00 LEO B8.1 A. Cabello Llamas , F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölischer, M. Meboldt |
| 101-0449-00L | Systemführung, Marketing, Qualität | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0449-00 G | Systemführung, Marketing, Qualität <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 4 Std. | U. A. Weidmann |

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Seminararbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|-----|------|-----------|--|
| 103-0817-00L | Geomatics Seminar | O | 4 KP | 2S | |
| 103-0817-00 S | Geomatics Seminar ■ | | | 2 Std. Mo | 08:00-09:35 HIL D53 M. Rothacher , K. W. Axhausen, A. Geiger, A. Grêt-Regamey, L. Hurni, M. Raubal, B. Scholl, U. A. Weidmann, A. Wieser |

► Interdisziplinäre Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------------------|-----|-------|-----------------|-----------------|
| 103-0298-02L | Interdisciplinary Project | O | 12 KP | 24A | |
| 103-0298-02 A | Interdisciplinary Project ■ | | | 330s Std. n. V. | Professor/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------|--------|------------|
| 103-0009-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich</i> | O | 24 KP | 47D | |

abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum
 Master-Studiengang erfüllt hat;
 c. im Master-Studium mindestens 90 KP
 erworben hat, wobei die erforderlichen 12
 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit
 erworben sein müssen.

103-0009-00 D Master's Thesis ■ 660s Std. n. V. Betreuer/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|----------------|
| 103-0115-AAL | Geodetic Metrology II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 103-0115-AA R | Geodetic Metrology II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | A. Wieser |
| 103-0126-AAL | Geodetic Reference Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 3R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 103-0126-AA R | Geodetic Reference Systems <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 42s Std. | M. Meindl |
| 103-0132-AAL | Geodetic Metrology Fundamentals <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 6 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 103-0132-AA R | Geodetic Metrology Fundamentals <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | A. Wieser |
| 101-0414-AAL | Transport Planning (Transportation I) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 2R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 101-0414-AA R | Transport Planning (Transportation I) <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 28s Std. | K. W. Axhausen |
| 103-0153-AAL | Cartography II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 103-0153-AA R | Cartography II <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i> | | | 56s Std. | L. Hurni |
| 103-0184-AAL | Higher Geodesy <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 103-0184-AA R | Higher Geodesy <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | M. Rothacher |
| 103-0214-AAL | Cartography I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)</i> | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|---------------|
| | können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 103-0214-AA R | Cartography I <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i> | | | 56s Std. | L. Hurni |
| 103-0233-AAL | GIS I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 2R | |
| 103-0233-AA R | GIS I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 28s Std. | M. Raubal |
| 103-0234-AAL | GIS II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 5 KP | 4R | |
| 103-0234-AA R | GIS II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | M. Raubal |
| 103-0253-AAL | Geoprocessing and Parameter Estimation <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 5 KP | 4R | |
| 103-0253-AA R | Geoprocessing and Parameter Estimation <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | A. Geiger |
| 103-0254-AAL | Photogrammetry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 5 KP | 4R | |
| 103-0254-AA R | Photogrammetry <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | K. Schindler |
| 103-0255-AAL | Geodata Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 2 KP | 4R | |
| 103-0255-AA R | Geodata Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 60s Std. | M. Raubal |
| 103-0274-AAL | Image Processing <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 2R | |
| 103-0274-AA R | Image Processing <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 28s Std. | J. D. Wegner |
| 103-0313-AAL | Planning I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 5 KP | 4R | |
| 103-0313-AA R | Planning I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | G. Nussbaumer |
| 103-0325-AAL | Planning II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 4R | |

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|--------------|------------|----------------------------|
| 103-0325-AA R | Planning II <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i> | | | 56s Std. | B. Scholl |
| 103-0435-AAL | Landmanagement <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 103-0435-AA R | Landmanagement <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | G. Nussbaumer |
| 252-0846-AAL | Computer Science II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 252-0846-AA R | Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | F. Friedrich Wicker |
| 406-0023-AAL | Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 7 KP | 15R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0023-AA R | Physics <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 210s Std. | S. Johnson |
| 406-0141-AAL | Linear Algebra <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 11R | |
| | <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0141-AA R | Linear Algebra <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | M. Auer |
| 406-0242-AAL | Analysis II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 7 KP | 15R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0242-AA R | Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 210s Std. | M. Akka Ginosar |
| 406-0243-AAL | Analysis I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 14 KP | 30R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0243-AA R | Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 420s Std. | M. Akka Ginosar |
| 406-0603-AAL | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0603-AA R | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | M. Kalisch |

Geomatik Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geschichte und Philosophie des Wissens Master

► Grundlagenfächer

►► Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|--|---|--|--|
| 862-0050-00L | Geschichte und Philosophie des Wissens: Zielsetzungen, Methoden, Arbeitstechniken <i>Nur für Geschichte und Philosophie des Wissens MSc.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| | <i>Diese Veranstaltung ist wichtig als Einführung in den Studiengang.</i> | | | | | | | |
| 862-0050-00 G | Geschichte und Philosophie des Wissens: Zielsetzungen, Methoden, Arbeitstechniken. | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | IFW D42 | N. El Kassar , L. Froelicher, N. Guettler, M. Hampe, C. Jany, B. Schär, M. Wulz |
| 851-0125-18L | Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 851-0125-18 G | Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht <i>Blockseminar 16-1.-23.1.2018</i> | | | 25s Std. | 16.01. 18.01. 19.01. 22.01. 23.01. | 14:15-19:00 14:15-19:00 14:15-19:00 14:15-19:00 14:15-19:00 | HG E21 HG E21 HG E21 HG F26.5 HG F26.5 | B. Hilmer |
| 851-0157-00L | Gehirn und Geist | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0157-00 V | Gehirn und Geist <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | M. Hagner |
| 851-0549-00L | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i> | | | | | | | |
| 851-0549-00 V | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen Daten: 25.9. und 13.11.2017 jeweils 17-19</i> | | | 2 Std. | 25.09. 13.11. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG E1.1 HG E1.1 | D. Gugerli |
| 851-0125-41L | Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0125-41 V | Einführung in die Philosophie der Technik | | | 2 Std. | Fr 08.12. 15.12. | 13:15-15:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG F3 HG F3 HG F3 | O. Müller |
| 851-0609-06L | Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Primarily suited for Master and PhD level</i> | | | | | | | |
| 851-0609-06 V | Governing the Energy Transition | | | 2 Std. | Do 14.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | IFW B42 IFW A36 | T. Schmidt |
| 851-0157-78L | Mensch - Maschine - Arbeit | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0157-78 V | Mensch - Maschine - Arbeit | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | ML F39 | M. Stadler |
| 851-0301-11L | Unbedingtheit des Wissens. Faust-Literatur | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0301-11 V | Unbedingtheit des Wissens. Faust-Literatur | | | 2 Std. | Mi 22.11. | 13:15-15:00 11:15-13:00 | IFW A32.1 IFW A32.1 | A. Kilcher |
| 851-0301-12L | Der "Neue Mensch" in Kultur, Politik und W Wissenschaft | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0301-12 V | Der "Neue Mensch" in Kultur, Politik und Wissenschaft | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | HG F26.3 | H.-J. Hahn |
| 851-0147-02L | Images of Biology <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-BSSE</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0147-02 V | Images of Biology <i>starts on 18.9.2017 lectures: Mo 17-19 exercises: Tu 10-12</i> | | | 28s Std. | Mo/2w Di/2w 18.09. | 17:15-19:00 10:15-12:00 17:15-19:00 | IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 | M. Hampe , D. Iber |
| 851-0125-68L | Introduction to Premodern Astral Sciences | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0125-68 V | Introduction to Premodern Astral Sciences | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | IFW A32.1 | S. Hirose |
| 851-0101-42L | Kultur, Konsum, Protest: Eine Globalgeschichte des Jazz im 20. Jahrhundert | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0101-42 V | Kultur, Konsum, Protest: Eine Globalgeschichte des Jazz im 20. Jahrhundert | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML E12 | H. Fischer-Tiné |
| 851-0144-23L | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|----------|-----------------------------|
| 851-0144-23 G | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | LFW E11 | N. Sieroka, H. Mayer |
| 851-0125-71L | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-MTEC, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2G | | |
| 851-0125-71 G | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | RZ F21 | L. Wingert |
| | | | 09.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | |
| | | | 30.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | |
| | | | 21.12. | 12:15-13:00 | RZ F21 | |
| 851-0125-70L | Was ist aufklärerische Vernunft? Über Aufklärung, Vorurteile und Gesellschaftskritik | W | 3 KP | 2G | | |
| 851-0125-70 G | Was ist aufklärerische Vernunft? Über Aufklärung, Vorurteile und Gesellschaftskritik | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | RZ F21 | L. Wingert |
| | | | 29.11. | 17:15-18:00 | RZ F21 | |
| | | | 20.12. | 17:15-18:00 | RZ F21 | |
| 851-0125-65L | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2V | | |
| 851-0125-65 V | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | LFW B1 | R. Wagner |
| 851-0334-05L | Sémiotique, littérature et discours socio-politique | W | 3 KP | 2V | | |
| 851-0334-05 V | Sémiotique, littérature et discours socio-politique <i>unregelmässige Vorlesung</i> <i>Daten: 21.09., 28.09., 12.10., 26.10., 09.11., 23.11., 30.11., 07.12., 14.12. und 21.12.2017 jeweils 17-20</i> | 28s Std. | Do | 17:15-20:00 | HG F26.5 | D. Bertrand |
| 851-0334-06L | NAUFRAGHI CUORI. Due secoli di storie di espatrio nella cultura e nella scrittura degli italiani | W | 3 KP | 2V | | |
| 851-0334-06 V | NAUFRAGHI CUORI. Due secoli di storie di espatrio nella cultura e nella scrittura degli italiani <i>Daten: 03.10., 05.10., 10.10., 12.10., 17.10., 19.10., 24.10., 26.10., 31.10., 02.11., 07.11., 09.11., 14.11. und 21.11.2017 jeweils 17-19</i> | 28s Std. | Di | 17:15-19:00 | HG D5.2 | M. G. Mazzucco |
| | | | Do | 17:15-19:00 | HG D5.2 | |
| | | | 21.11. | 17:15-19:00 | HG D1.1 | |

►► Seminare

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|--------------------|--|
| 851-0129-00L | Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit | W | 2 KP | 2V | | |
| 851-0129-00 V | Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 2 Std. | Fr | 17:15-19:00 | IFW C31 | U. J. Wenzel |
| 701-0019-00L | Readings in Environmental Thinking | W | 3 KP | 2S | | |
| 701-0019-00 S | Readings in Environmental Thinking | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | CHN G42 CHN G46 | J. Ghazoul, G. Hirsch Hadorn, A. Patt |
| 851-0125-51L | Technikphilosophie: Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i> | W | 3 KP | 2G | | |
| 851-0125-51 G | Technikphilosophie: Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 2 Std. | | | | M. Hampe |
| 851-0551-05L | Der Mond über Cape Canaveral. Lektüren zur Technikgeschichte der Raumfahrt | W | 3 KP | 2S | | |
| 851-0551-05 S | Der Mond über Cape Canaveral. Lektüren zur Technikgeschichte der Raumfahrt <i>Beginn: 26.9.2017</i> | 2 Std. | Di | 11:15-13:00 | RZ F21 | D. Gugerli |
| 851-0157-79L | Hans Blumenberg, Die Lesbarkeit der Welt | W | 3 KP | 2S | | |
| 851-0157-79 S | Hans Blumenberg, Die Lesbarkeit der Welt | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | IFW D42 | M. Hagner |
| 851-0157-80L | Was ist Aufklärung? | W | 3 KP | 2S | | |
| 851-0157-80 S | Was ist Aufklärung? | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG D3.1 | M. Hagner |
| 851-0157-83L | Eine kurze Geschichte der Sinne <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | W | 3 KP | 2S | | |
| 851-0157-83 S | Eine kurze Geschichte der Sinne | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML F40 | V. Wolff |
| 851-0157-82L | Wissenschaften und Philosophie. Die Geschichte einer komplexen Beziehung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W | 3 KP | 2S | | |
| 851-0157-82 S | Wissenschaften und Philosophie. Die Geschichte einer komplexen Beziehung | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFO C13 | M. Wulz, N. El Kassas |
| 851-0157-81L | Flughafen Kloten - Anatomie eines komplizierten Ortes (Forschungs- und Schreibwerkstatt) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2S | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------------------------------|--|--|---------------------------------|
| 851-0157-81 S | Flughafen Kloten - Anatomie eines komplizierten Ortes (Forschungs- und Schreibwerkstatt) | | | 2 Std. | Di | 09:15-12:00 | IFW B42 | N. Guettler , M. Stadler |
| 851-0157-76L | History of Ancient Science <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-76 S | History of Ancient Science | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LFW C1 | S. Mastorakou |
| 851-0157-77L | Der Blick in die Natur (mit dem Buch in der Hand) - Evidenz und Autopsie in der Frühen Neuzeit <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-77 S | Der Blick in die Natur (mit dem Buch in der Hand) - Evidenz und Autopsie in der Frühen Neuzeit | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | IFW B42 | T. Asmussen |
| 851-0147-03L | Bedeutung und Information <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0147-03 S | Bedeutung und Information | | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | HG G26.1 | M. Hampe , T. Hofmann |
| 851-0127-29L | Legitimes Töten <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0127-29 S | Legitimes Töten | | | 2 Std. | Fr/2w 15.12. | 13:15-17:00 13:15-17:00 | LFO C13 LFO C13 | H. Wiedebach |
| 851-0125-67L | Structuralist and Post-Structuralist Approaches to Signs and Knowledge | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0125-67 S | Structuralist and Post-Structuralist Approaches to Signs and Knowledge | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | IFW C31 | R. Wagner |
| 851-0301-10L | Was heisst "schön"? Elemente und Geschichte einer Theorie des Schönen. | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0301-10 S | Was heisst "schön"? Elemente und Geschichte einer Theorie des Schönen. | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CHN F42 | A. Kilcher |
| 851-0125-69L | What is Science? <i>Max. Teilnehmerzahl 25</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0125-69 S | What is Science? | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG D3.3 | K. Bschr |
| 851-0144-07L | Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0144-07 S | Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | RZ F21 | G. Sommaruga |
| 851-0101-53L | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0101-53 S | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | IFW C33 | B. Schär , M. Greeff |
| 851-0101-20L | People on the Move: Migration and Diaspora in Modern History (1750-2000) | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0101-20 S | People on the Move: Migration and Diaspora in Modern History (1750-2000) | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H41.1 | H. Fischer-Tiné |
| 851-0145-06L | Geschichte und Philosophie der Chemie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0145-06 S | Geschichte und Philosophie der Chemie ■ <i>Online-Kurs + Präsenzsitzung 21.12.2017 (Do 17-19)</i> <i>Genauere Instruktionen zum Seminarablauf und zur -organisation werden zu Beginn des Semesters per Mail verschickt</i> | | | 28s Std. | 21.12. | 17:15-19:00 | HG E23 | S. Baier |
| 851-0144-20L | Philosophical Aspects of Quantum Physics <i>Particularly suitable for students of D-CHAB, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0144-20 S | Philosophical Aspects of Quantum Physics | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | RZ F21 | N. Sieroka , R. Renner |
| 851-0252-11L | Ästhetik zwischen Philosophie und empirischer Psychologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0252-11 S | Ästhetik zwischen Philosophie und empirischer Psychologie | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G26.3 | C. Jany , K. Stocker |
| 851-0334-04L | Politik und Wissenschaft in Israel | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 851-0334-04 S | Politik und Wissenschaft in Israel <i>Blockkurs, jeweils 10:00-12:00 Uhr und 13:00 - 16:00 Uhr</i> | | | 20s Std. | 01.12. 08.12. 15.12. 22.12. | 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 | IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 | N. Zadoff |

►► Semesterbericht

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-----------|-------|--------------|
| 862-0006-00L | Semesterbericht | O | 3 KP | 3A | | |
| 862-0006-00 A | Semesterbericht | | | 3 Std. | n. V. | Dozent/innen |

►► Seminararbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|-----------------------|
| 862-0008-18L | Seminararbeit in Technikgeschichte (HS 2017) | W | 5 KP | 11A | |
| | <i>Seminararbeit in: Technikgeschichte der Spätmoderne III</i> | | | | |
| 862-0008-00 A | Seminararbeit in Technikgeschichte ■ | | | 150s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0009-17L | Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (HS 2017) | W | 5 KP | 11A | |
| 862-0009-00 A | Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■ | | | 150s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0010-17L | Seminararbeit in theoretischer Philosophie (HS 2017) | W | 5 KP | 11A | |
| 862-0010-00 A | Seminararbeit in theoretischer Philosophie | | | 150s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0011-16L | Seminararbeit in praktischer Philosophie (HS 2017) | W | 5 KP | 11A | |
| 862-0011-00 A | Seminararbeit in praktischer Philosophie ■ | | | 150s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0012-17L | Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2017) | W | 5 KP | 11A | |
| 862-0012-00 A | Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■ | | | 150s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0013-17L | Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (HS 2017) | W | 5 KP | 11A | |
| 862-0013-00 A | Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■ | | | 150s Std. | n. V. Dozent/innen |

► Vertiefungsfächer

►► Lektüressays

In jedem Fach des Studienganges wird eine Lektüreliste ausgegeben. Sie ist im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden aufgeführten Lehrenden zu bearbeiten. In drei Fächern sind Essays zu ausgewählter Lektüre aus diesen Listen zu schreiben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|-----------------------|
| 862-0021-00L | Lektüressay in Technikgeschichte (HS) | W | 10 KP | 17A | |
| 862-0021-00 A | Lektüressay in Technikgeschichte ■ | | | 240s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0023-00L | Lektüressay in Wissenschaftsforschung (HS) | W | 10 KP | 17A | |
| 862-0023-00 A | Lektüressay in Wissenschaftsforschung ■ | | | 240s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0025-00L | Lektüressay in theoretischer Philosophie (HS) | W | 10 KP | 17A | |
| 862-0025-00 A | Lektüressay in theoretischer Philosophie ■ | | | 240s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0027-00L | Lektüressay in praktischer Philosophie (HS) | W | 10 KP | 17A | |
| 862-0027-00 A | Lektüressay in praktischer Philosophie ■ | | | 240s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0029-00L | Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS) | W | 10 KP | 17A | |
| 862-0029-00 A | Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■ | | | 240s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0031-00L | Lektüressay in Geschichte der modernen Welt (HS) | W | 10 KP | 17A | |
| 862-0031-00 A | Lektüressay in Geschichte der modernen Welt ■ | | | 240s Std. | n. V. Dozent/innen |

►► Seminare

In den Seminaren zur Geschichte und Philosophie des Wissens wird vertiefend Stoff aus den Grundvorlesungen behandelt. Es sind Essaythemen mit den Lehrenden zu vereinbaren.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-----------------------|
| 862-0040-16L | Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (HS 2017) | W | 3 KP | 6S | |
| | <i>Vertiefendes Seminar in: WebClass Aufbaukurs Technikgeschichte Einführung in die Computergeschichte</i> | | | | |
| 862-0040-00 S | Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte ■ | | | 90s Std. | n. V. D. F. Zetti |
| 862-0041-16L | Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (HS 2017) | W | 3 KP | 6S | |
| 862-0041-00 S | Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung ■ | | | 90s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0042-17L | Vertiefendes Seminar in theoretischer Philosophie (HS 2016) | W | 3 KP | 6S | |
| 862-0042-00 S | Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie ■ | | | 90s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0043-16L | Vertiefendes Seminar in praktischer Philosophie (HS 2017) | W | 3 KP | 6S | |
| 862-0043-00 S | Vertiefendes Seminar in praktischer Philosophie ■ | | | 90s Std. | n. V. Dozent/innen |
| 862-0044-16L | Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2017) | W | 3 KP | 6S | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--------------|
| 862-0044-00 S | Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft ■ | 90s Std. | n. V. | | | Dozent/innen |
| 862-0045-16L | Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (HS 2017) | W | 3 KP | 6S | | |
| 862-0045-00 S | Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt ■ | 90s Std. | n. V. | | | Dozent/innen |

► Forschungskolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-----------------------------|--|---|
| 862-0089-01L | Literaturwissenschaftliches Kolloquium (HS 2017) <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i> | W | 2 KP | 1K | | | |
| 862-0089-00 K | Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Termine folgen</i> | | | 14s Std. | Mi/2w | 17:15-19:00 IFW C35 | A. Kilcher |
| 862-0002-18L | Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (HS 2017) <i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende.</i> <i>Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.</i> | W | 2 KP | 1K+1A | | | |
| 862-0126-00 K | Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> <i>Abwechselnd im Raum RZ F 21 und Caberet Voltaire. Daten Cabaret Voltaire: 18.10. / 15.11.</i> | | | 14s Std. | 04.10. 01.11. 29.11. 13.12. | 18:15-20:00 RZ F21 18:15-20:00 RZ F21 18:15-20:00 RZ F21 18:15-20:00 RZ F21 | A. Kilcher , K. M. Espahangizi, D. Gugerli, M. Hagner, P. Ursprung, L. Wingert |
| 862-0002-00 A | Forschungskolloquium mit Protokoll | | | 14s Std. | n. V. | | D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin |
| 862-0004-05L | Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (HS 2017) <i>Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende.</i> <i>Persönliche Anmeldung bei Prof. Wingert.</i> | W | 2 KP | 1K | | | |
| 862-0004-00 K | Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■ <i>Anmeldung bei Prof. L. Wingert</i> | | | 14s Std. | Mi/2w 25.10. | 18:15-20:00 RZ F21 18:15-20:00 HG F26.1 | L. Wingert , R. Wagner |
| 862-0078-04L | Research Colloquium. Extra-European History and Global History (HS 2017) <i>For PhD and postdoctoral students. Master students are welcome.</i> | W | 2 KP | 1K | | | |
| 862-0078-00 K | Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Bi-weekly on Thursdays, 18:00 - 20:00, RZ G 23</i> | | | 1 Std. | | | H. Fischer-Tiné , M. Dusinberre |
| 862-0088-01L | Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (HS 2017) | W | 2 KP | 1K | | | |
| 862-0088-00 K | Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 14s Std. | Mo 18.09. | 10:15-12:00 IFW E42 10:15-12:00 IFW E42 | M. Hagner |
| 851-0551-10L | Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS 2017) | W | 2 KP | 1K | | | |
| 851-0551-10 K | Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS2017) <i>Daten: 10.10., 17.10., 31.10., 14.11., 28.11., 12.12.2017</i> | | | 14s Std. | Di | 15:15-17:00 RZ F1 | D. Gugerli |

► Master-Arbeit

Die Masterarbeit wird im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden dafür ausgewiesenen Betreuern regelmässig besprochen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|-------|--|----------------|
| 862-0500-00L | Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. | O | 30 KP | 64D | | | |
| 862-0500-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 900s Std. | n. V. | | Betreuer/innen |

Geschichte und Philosophie des Wissens Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

GESS (Allgemeine Fächer)

► Weiteres Angebot (keine SiP-Kurse)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----|---------------------|---|
| 851-0609-08L | Research Seminar in Experimental Social Sciences and Humanities <i>If you are interested in presenting in the seminar, please contact Jan Schmitz (Schmitz@econ.gess.ethz.ch), and state your preferred date of presentation, the title of the presentation and whether the presentation is a design presentation or a full paper presentation</i> | Z | 0 KP | 1S | | | |
| 851-0609-08 S | Research Seminar in Experimental Social Sciences and Humanities <i>Unterrichtszeit 13.15-14.15 Uhr</i> | | | 1 Std. | Mi | 13:15-15:00 IFW C31 | J. Schmitz , M. Grieder, C. Hölscher, M. Schonger, R. Schubert, C. Waibel, S. Wehrli |

► Militärwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----|-----------------------|--|
| 853-0037-01L | Militärpsychologie und -pädagogik I (ohne Übungswoche) | Z | 3 KP | 2V | | | |
| 853-0037-00 V | Militärpsychologie und -pädagogik I | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 HG E33.1 | H. Annen |
| 853-0063-02L | Militärgeschichte I (ohne Übungswoche) | Z | 3 KP | 2V | | | |
| 853-0063-00 V | Militärgeschichte I | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 HG D3.2 | M. Olsansky |
| 853-0082-00L | Strategische Studien I | Z | 3 KP | 2V | | | |
| 853-0082-00 V | Strategische Studien I | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 ETZ E9 | M. Mantovani |
| 853-0102-00L | Militärökonomie II - Fallbeispiele | Z | 3 KP | 2V | | | |
| 853-0102-00 V | Militärökonomie II - Fallbeispiele | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 IFW C35 | M. M. Keupp |
| 853-0064-00L | Militärsoziologie I | Z | 3 KP | 2V | | | |
| 853-0064-00 V | Militärsoziologie I | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 IFW A32.1 | T. Szvircev Tresch , S. Pfister, A. Rinaldo |

► Spezielle Weiterbildung

Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----|--------------------|-------------------|
| 999-9999-99L | EduApp Kurs <i>Diese Lerneinheit ist nicht für ETH-Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet.</i> | E- | 0 KP | 1V+1U | | | |
| 999-9999-99 V | EduApp Kurs | | | 1 Std. | Mo | 07:15-08:00 HG E15 | G. Schiltz |
| 999-9999-99 U | EduApp Kurs | | | 1 Std. | Mo | 08:15-09:00 HG E15 | G. Schiltz |

GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

GESS Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective)

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Fächer können als "GESS Wissenschaft im Kontext" angerechnet werden.

Weiter unten finden Sie die Kurse im Bereich "Typ B. Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte" sowie den Bereich "Sprachkurse"

Im Bachelorstudium sind 6 KP und im Masterstudium 2 KP zu erwerben.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

► Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionskompetenz

Für alle Studierenden geeignet.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

►► Geschichte

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 851-0549-00L | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 3 KP | 2V | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i> | | | | |
| 851-0549-00 V | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen Daten: 25.9. und 13.11.2017 jeweils 17-19</i> | | | 2 Std. 25.09. 17:15-19:00 13.11. 17:15-19:00 | HG E1.1 HG E1.1 D. Gugerli |
| 851-0551-05L | Der Mond über Cape Canaveral. Lektüren zur Technikgeschichte der Raumfahrt | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0551-05 S | Der Mond über Cape Canaveral. Lektüren zur Technikgeschichte der Raumfahrt <i>Beginn: 26.9.2017</i> | | | 2 Std. Di 11:15-13:00 | RZ F21 D. Gugerli |
| 853-0725-00L | Geschichte I: Europa (Modernisierung im 'Alten Kontinent' 1815-1992) | W | 3 KP | 2V | |
| 853-0725-00 V | Geschichte I: Europa (Modernisierung im 'Alten Kontinent' 1815-1992) | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 | HG G5 D. Speich Chassé |
| 851-0551-06L | Papier und Papiere. Geschichte der Printtechnologien und ihrer Anwendung | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0551-06 S | Papier und Papiere. Geschichte der Printtechnologien und ihrer Anwendung | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 | LEE D101 D. F. Zetti |
| 851-0101-42L | Kultur, Konsum, Protest: Eine Globalgeschichte des Jazz im 20. Jahrhundert | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0101-42 V | Kultur, Konsum, Protest: Eine Globalgeschichte des Jazz im 20. Jahrhundert | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 | ML E12 H. Fischer-Tiné |
| 851-0101-20L | People on the Move: Migration and Diaspora in Modern History (1750-2000) | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0101-20 S | People on the Move: Migration and Diaspora in Modern History (1750-2000) | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 | ML H41.1 H. Fischer-Tiné |
| 851-0101-53L | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0101-53 S | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 | IFW C33 B. Schär, M. Greeff |
| 851-0101-55L | Introduction to the History of Economic Thought <i>Number of participants limited to 25</i> | W | 3 KP | 2S | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-MTEC</i> | | | | |
| 851-0101-55 S | Introduction to the History of Economic Thought | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 | IFW A34 N. Kamenov |
| 851-0105-00L | Hintergrundwissen arabische Welt | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0105-00 V | Hintergrundwissen arabische Welt | | | 2 Std. Do 17:15-19:00 | CHN E42 U. Gösken |
| 051-0311-00L | Kunst- und Architekturgeschichte III <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 051-0311-00 V | Kunst- und Architekturgeschichte III <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Do 13:45-15:30 | HIL E1 L. Stalder |
| 051-0363-00L | Geschichte des Städtebaus I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0363-00 G | Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Do 09:45-11:30 | HIL E4 A. Gerber |
| 063-0366-00L | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis heute | W | 2 KP | 2V | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------|---------|-------------------------|
| 063-0366-00 V | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis heute <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) und am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i> | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIL E9 | R. Hanisch |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 2 KP | 2V | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | IFW A36 | D. Speich Chassé |
| 851-0125-65L | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2V | | |
| 851-0125-65 V | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | LFW B1 | R. Wagner |
| 851-0535-09L | Regional Politics of the Arabian Peninsula | W | 2 KP | 2K | | |
| 851-0535-09 K | Regional Politics of the Arabian Peninsula | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | IFW C33 | E. Manea |

►► Literatur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--|--|--|
| 851-0301-10L | Was heisst "schön"? Elemente und Geschichte einer Theorie des Schönen. | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0301-10 S | Was heisst "schön"? Elemente und Geschichte einer Theorie des Schönen. | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CHN F42 A. Kilcher |
| 851-0301-11L | Unbedingtheit des Wissens. Faust-Literatur | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0301-11 V | Unbedingtheit des Wissens. Faust-Literatur | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 22.11. 11:15-13:00 | IFW A32.1 IFW A32.1 A. Kilcher |
| 851-0301-12L | Der "Neue Mensch" in Kultur, Politik und Wissenschaft | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0301-12 V | Der "Neue Mensch" in Kultur, Politik und Wissenschaft | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | HG F26.3 H.-J. Hahn |
| 851-0129-00L | Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0129-00 V | Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 2 Std. | Fr | 17:15-19:00 | IFW C31 U. J. Wenzel |
| 851-0315-01L | Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur | W | 1 KP | 1G | |
| 851-0315-01 G | Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig genaue Uhrzeiten: 17.15-19.15 Uhr Tagesseminar am 13.01.18 von 10.00-19.00 Uhr</i> | 19s Std. | 02.11. 09.11. 16.11. 23.11. 30.11. 13.01. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 10:15-19:00 | IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 F. Kretzen |
| 851-0365-01L | Introduction to English Literature: Science and Fiction Part I | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0365-01 S | Introduction to English Literature: Stories of Technology Part I | 2 Std. | Fr | 17:15-19:00 | HG G26.5 A. Brand-Kilcher |
| 851-0334-04L | Politik und Wissenschaft in Israel | W | 2 KP | 1S | |
| 851-0334-04 S | Politik und Wissenschaft in Israel <i>Blockkurs, jeweils 10:00-12:00 Uhr und 13:00 - 16:00 Uhr</i> | 20s Std. | 01.12. 08.12. 15.12. 22.12. | 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 | IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 N. Zadoff |
| 851-0334-05L | Sémiotique, littérature et discours socio-politique | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0334-05 V | Sémiotique, littérature et discours socio-politique <i>unregelmässige Vorlesung Daten: 21.09., 28.09., 12.10., 26.10., 09.11., 23.11., 30.11., 07.12., 14.12. und 21.12.2017 jeweils 17-20</i> | 28s Std. | Do | 17:15-20:00 | HG F26.5 D. Bertrand |
| 851-0334-06L | NAUFRAGHI CUORI. Due secoli di storie di espatrio nella cultura e nella scrittura degli italiani | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0334-06 V | NAUFRAGHI CUORI. Due secoli di storie di espatrio nella cultura e nella scrittura degli italiani <i>Daten: 03.10., 05.10., 10.10., 12.10., 17.10., 19.10., 24.10., 26.10., 31.10., 02.11., 07.11., 09.11., 14.11. und 21.11.2017 jeweils 17-19</i> | 28s Std. | Di Do 21.11. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG D5.2 HG D5.2 HG D1.1 M. G. Mazzucco |

►► Ökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------------------------|--|
| 851-0252-04L | Behavioral Studies Colloquium | W | 2 KP | 2K | |
| 851-0252-04 K | Behavioral Studies Colloquium | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 31.10. 15:15-17:00 | HG E33.3 ML H37.1 M. Kapur, H.-D. Daniel, D. Helbing, C. Hölscher, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern, E. Ziegler |
| 851-0626-01L | International Aid and Development <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i> | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------|-------------|---------------|--------|-------------|----------|---|
| 851-0626-01 V | International Aid and Development | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G59 | I. Günther |
| 851-0609-06L | Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Primarily suited for Master and PhD level</i> | | | | | | | |
| 851-0609-06 V | Governing the Energy Transition | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | IFW B42 | T. Schmidt |
| | | | | | 14.12. | 17:15-19:00 | IFW A36 | |
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG D1.1 | R. Züst |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | |
| | <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | | | | | | | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | | 3 Std. | Do | 14:15-17:00 | UNO B11 | I. Günther, K. Harttgen |
| 363-1027-00L | Introduction to Health Economics and Policy | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-1027-00 V | Introduction to Health Economics and Policy | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | HG E1.1 | W. Mimra |
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability <i>Lecture in HG F 3</i> <i>Exercises: from 01.11.2017</i> | | | 2 Std. | Mi/2 | 15:15-17:00 | HG E21 | V. Hoffmann |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | HG F3 | |
| | | | | | Mi/2 | 15:15-17:00 | ML E12 | |
| | | | | | | | WEV H326 | |
| 363-0565-00L | Principles of Macroeconomics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-0565-00 V | Principles of Macroeconomics | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG E5 | J.-E. Sturm |
| 363-0561-00L | Financial Market Risks | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0561-00 G | Financial Market Risks | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ML H44 | D. Sornette |
| 351-0555-00L | Open- and User Innovation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0555-00 G | Open- and User Innovation <i>Block course (3 days)</i> <i>6./7./8.11.2017, 9-17 h</i> <i>opening lecture: tba, 14-16 h (mandatory)</i> | | | 23s Std. | 25.09. | 13:15-15:00 | HG F26.1 | S. Häfliger, S. Spaeth |
| | | | | | 06.11. | 09:15-17:00 | ML H37.1 | |
| | | | | | 07.11. | 09:15-12:00 | LEE E101 | |
| | | | | | 08.11. | 12:15-17:00 | HG E3 | |
| | | | | | | 09:15-17:00 | HG E3 | |
| 351-0778-00L | Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | HG G3 | B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim |
| 701-0747-00L | Umweltpolitik der Schweiz <i>Die Vorlesung findet CHN F46 statt.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0747-00 V | Umweltpolitik der Schweiz <i>Termine im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i> | | | 2 Std. | Do/2w | 13:15-17:00 | CHN D48 | E. Lieberherr, F. Metz, J. Wilkes-Allemann |
| | | | | | 14.12. | 13:15-17:00 | CHN F46 | |
| | | | | | | | HG E3 | |
| 701-0757-00L | Ökonomie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0757-00 G | Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> <i>Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG E41 | R. Schubert |
| | | | | | | | LEE C104 | |
| | | | | | | | LEE C114 | |
| | | | | | | | LEE D101 | |
| | | | | | | | LEE D105 | |
| | | | | | | | ML D28 | |
| | | | | | | | ML E12 | |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: Ausnahme: 2.10 anstelle von 9.10.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 17:15-19:00 | CHN E46 | B. Nowack, C. M. Som-Koller |
| | | | | | 25.09. | 17:15-19:00 | ML E12 | |
| | | | | | 02.10. | 17:15-19:00 | ML E12 | |
| 701-0727-00L | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0727-00 G | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG D7.2 | U. Scheidegger |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | M. Filippini |
| ►► Philosophie | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 851-0147-03L | Bedeutung und Information <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0147-03 S | Bedeutung und Information | | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | HG G26.1 | M. Hampe, T. Hofmann |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|--|---|--|-------------------------------|
| 851-0147-02L | Images of Biology <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-BSSE</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0147-02 V | Images of Biology starts on 18.9.2017 lectures: Mo 17-19 exercises: Tu 10-12 | | | | 28s Std. | Mo/2w Di/2w 18.09. | 17:15-19:00 10:15-12:00 17:15-19:00 | IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 | M. Hampe , D. Iber |
| 851-0125-51L | Technikphilosophie: Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0125-51 G | Technikphilosophie: Mensch und Maschine Findet dieses Semester nicht statt. | | | | 2 Std. | | | | M. Hampe |
| 851-0125-41L | Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0125-41 V | Einführung in die Philosophie der Technik | | | | 2 Std. | Fr 08.12. 15.12. | 13:15-15:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG F3 HG F3 HG F3 | O. Müller |
| 851-0125-18L | Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0125-18 G | Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht Blockseminar 16-1.-23.1.2018 | | | | 25s Std. | 16.01. 18.01. 19.01. 22.01. 23.01. | 14:15-19:00 14:15-19:00 14:15-19:00 14:15-19:00 14:15-19:00 | HG E21 HG E21 HG E21 HG F26.5 HG F26.5 | B. Hilmer |
| 851-0125-68L | Introduction to Premodern Astral Sciences | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0125-68 V | Introduction to Premodern Astral Sciences | | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | IFW A32.1 | S. Hirose |
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ One additional hour of home work per week will be required | | | | 2 Std. | Mi 27.09. 20.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 | LFV E41 LFO C13 LFO C13 | G. Achermann |
| 851-0127-29L | Legitimes Töten <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0127-29 S | Legitimes Töten | | | | 2 Std. | Fr/2w 15.12. | 13:15-17:00 13:15-17:00 | LFO C13 LFO C13 | H. Wiedebach |
| 851-0125-67L | Structuralist and Post-Structuralist Approaches to Signs and Knowledge | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0125-67 S | Structuralist and Post-Structuralist Approaches to Signs and Knowledge | | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | IFW C31 | R. Wagner |
| 851-0125-69L | What is Science? <i>Max. Teilnehmerzahl 25</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0125-69 S | What is Science? | | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG D3.3 | K. Bschr |
| 851-0144-07L | Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0144-07 S | Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik | | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | RZ F21 | G. Sommaruga |
| 851-0144-23L | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0144-23 G | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture | | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | LFW E11 | N. Sieroka , H. Mayer |
| 851-0144-20L | Philosophical Aspects of Quantum Physics <i>Particularly suitable for students of D-CHAB, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0144-20 S | Philosophical Aspects of Quantum Physics | | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | RZ F21 | N. Sieroka , R. Renner |
| 851-0145-06L | Geschichte und Philosophie der Chemie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0145-06 S | Geschichte und Philosophie der Chemie ■ Online-Kurs + Präsenzsitzung 21.12.2017 (Do 17-19) Genauere Instruktionen zum Seminarablauf und zur -organisation werden zu Beginn des Semesters per Mail verschickt | | | | 28s Std. | 21.12. | 17:15-19:00 | HG E23 | S. Baier |
| 701-0701-00L | Wissenschaftsphilosophie | W | 3 KP | 2V | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|---------------|--------|-------------|---------|--|--|
| Semesterwechsel: wird ab FS 18 im Frühjahrssemester angeboten. | | | | | | | | | |
| 701-0701-00 V | Wissenschaftsphilosophie Findet dieses Semester nicht statt. | | | 2 Std. | | | | | G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger |
| 701-0701-01L | Wissenschaftsphilosophie: Übungen Semesterwechsel: wird ab FS 18 im Frühjahrssemester angeboten. | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| 701-0701-01 U | Wissenschaftsphilosophie: Übungen Findet dieses Semester nicht statt. | | | 1 Std. | | | | | G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger |
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | | 2 Std. | Fr | 12:15-14:00 | HG E5 | | A. Deplazes Zemp, I. P. Wallimann-Helmer |
| 851-0125-71L | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-MTEC, D-USYS | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0125-71 G | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | RZ F21 | | L. Wingert |
| | | | | | 09.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | | |
| | | | | | 30.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | | |
| | | | | | 21.12. | 12:15-13:00 | RZ F21 | | |
| 851-0125-70L | Was ist aufklärerische Vernunft? Über Aufklärung, Vorurteile und Gesellschaftskritik | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0125-70 G | Was ist aufklärerische Vernunft? Über Aufklärung, Vorurteile und Gesellschaftskritik | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | RZ F21 | | L. Wingert |
| | | | | | 29.11. | 17:15-18:00 | RZ F21 | | |
| | | | | | 20.12. | 17:15-18:00 | RZ F21 | | |
| 851-0125-65L | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0125-65 V | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | LFW B1 | | R. Wagner |
| 851-0157-82L | Wissenschaften und Philosophie. Die Geschichte einer komplexen Beziehung Maximale Teilnehmerzahl: 40 | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0157-82 S | Wissenschaften und Philosophie. Die Geschichte einer komplexen Beziehung | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFO C13 | | M. Wulz, N. El Kassar |
| ►► Politologie | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | HG E5 | | T. Bernauer |
| | | | | | 11.12. | 17:15-19:00 | HG F5 | | |
| 851-0595-01L | International Organizations The course doesn't take place in HS17 | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0595-01 S | International Organizations Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung findet nicht mehr statt. | | | 2 Std. | | | | | |
| 851-0589-00L | Technology and Innovation for Development | W Dr | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0589-00 V | Technology and Innovation for Development | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | ML F36 | | P. Aerni |
| 853-0038-00L | Schweizerische Aussenpolitik | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 853-0038-00 V | Schweizerische Aussenpolitik | | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | HG D3.2 | | D. Möckli |
| 853-0047-01L | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Übungen) | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 853-0047-00 V | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.2 | | A. Wenger |
| 853-0060-00L | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 853-0060-00 V | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E1.2 | | A. Wenger, O. Thränert |
| | | | | | 21.12. | 12:15-14:00 | IFW C42 | | |
| 853-0033-00L | Leadership I | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 853-0033-00 V | Leadership I | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG G3 | | M. Holenweger, F. Demont |
| 853-0015-01L | Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext (ohne Übungen) | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 853-0015-00 V | Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | IFW A36 | | L.-E. Cederman |
| 853-0302-01L | Europäische Integration (Seminar ohne Tutorat) | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 853-0302-00 S | Europäische Integration: Seminar | | | 2 Std. | Di | 09:15-11:00 | CHN E42 | | F. Schimmelfennig |
| 860-0001-00L | Public Institutions and Policy-Making Processes Number of participants limited to 25. | W | 3 KP | 3G | | | | | |

Priority for Science, Technology, and Policy
MSc and MAS students.

860-0001-00 G Public Institutions and Policy-Making Processes 3 Std. Do 09:15-12:00 UNO B11 **T. Bernauer**, S. Bechtold, F. Schimmelfennig

851-0594-04L One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences W 3 KP 2S
Maximale Teilnehmerzahl: 26

Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST ab dem 3. Bachelorjahr

851-0594-04 S One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences 2 Std. Mi 17:15-19:00 IFW C31 **C. Otto**, O. Thränert

363-1094-00L Mathematics in Politics and Law W 2 KP 1V

363-1094-00 V Mathematics in Politics and Law 1 Std. Mi/2w 13:15-15:00 IFW A36 **P. Grech**

►► Psychologie, Pädagogik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1) W 2 KP 2G
Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.

851-0240-00 G Menschliches Lernen (EW1) 2 Std. Di 17:15-19:00 HG F7 **E. Stern**

851-0252-04L Behavioral Studies Colloquium W 2 KP 2K

851-0252-04 K Behavioral Studies Colloquium 2 Std. Di 13:15-15:00 HG E33.3 31.10. 15:15-17:00 ML H37.1 **M. Kapur**, H.-D. Daniel, D. Helbing, C. Hölscher, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern, E. Ziegler

851-0252-01L Human-Computer Interaction: Cognition and Usability W 3 KP 2S
Number of participants limited to 30.

Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET

851-0252-01 S Human-Computer Interaction: Cognition and Usability 2 Std. Di 10:15-12:00 IFW A34 **I. Barisic**, C. Hölscher, S. Ognjanovic

851-0252-02L Introduction to Cognitive Science W 3 KP 2V
Number of participants limited to 70.

Particularly suitable for students of D-ITET

851-0252-02 V Introduction to Cognitive Science 2 Std. Do 16:15-18:00 IFW A32.1 **C. Hölscher**, V. Schinazi, T. Thrash

851-0252-03L Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users W 3 KP 2S
Maximale Teilnehmerzahl: 40

Besonders geeignet für Studierende D-ARCH

851-0252-03 S Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users 2 Std. Mo 17:15-19:00 IFW C33 **V. Schinazi**, B. Emo Nax, C. Hölscher

851-0252-08L Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design W 3 KP 2S
Number of participants limited to 40

Particularly suitable for students of D-ARCH

851-0252-08 S Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design 2 Std. Di 17:15-19:00 IFW C33 **B. Emo Nax**, M. Brösamle, C. Hölscher

851-0238-01L Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) W 3 KP 3S

Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".

| | | | | | | | |
|---------------------|---|------------|-------------|---------------|--------------------------|---|---|
| 851-0238-01 S | Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | 3 Std. | Di | 15:15-18:00 | LEE C104 LEE D105 | P. Edelsbrunner, L. Schalk | |
| 227-0802-01L | Sozialpsychologie | W | 2 KP | 2G | | | |
| 227-0802-01 G | Sozialpsychologie | | | 2 Std. | Do 23.11. | 08:15-10:00 HG D5.2 08:15-10:00 HG E19 HG E26.3 | R. Mutz |
| 363-0311-00L | Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Maximale Teilnehmerzahl: 65</i> | W | 3 KP | 2V | | | |
| 363-0311-00 V | Psychological Aspects of Risk Management and Technology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 LFW B1 | G. Grote, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl |
| 701-0721-00L | Psychologie | W | 3 KP | 2V | | | |
| 701-0721-00 V | Psychologie | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 ML F38 | R. Hansmann, M. Siegrist, B. S. Sütterlin |
| ►► Recht | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | Dozierende | |
| 851-0735-04L | Workshop and Lecture Series in Law and Finance | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0735-04 S | Workshop and Lecture Series in Law and Finance <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2016/004/SM/50619453 | | | 2 Std. | Di/2w Mi/2w | 16:15-18:00 UNI ZH. 16:15-18:00 IFW A32.1 | G. Hertig |
| 851-0735-09L | Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0735-09 S | Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50637549 | | | 2 Std. | Di/2w Mi/2w 16.11. | 16:15-18:00 UNI ZH. 16:15-18:00 IFW A32.1 16:15-18:00 UNI ZH. | S. Bechtold, H. Gersbach, A. Heinemann |
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL.</i> | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts <i>Keine Vorlesung am 9.10.2017 dafür am Fr. 8.12. und 15.12, jeweils 17-19</i> | | | 2 Std. | Mo 08.12. 15.12. | 13:15-15:00 ML D28 17:15-19:00 ML D28 17:15-19:00 ML D28 | O. Streiff Gnöppf |
| 851-0703-04L | Rechtsstrukturen im Stadtraum <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i> | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0703-04 V | Rechtsstrukturen im Stadtraum ■ <i>Keine Vorlesungen am 9.10., 23.10. und 11.12. und 18.12.2017, dafür am 4.12.2017 von 17-21</i> | | | 2 Std. | Mo 04.12. | 16:45-18:30 HCI D2 16:45-18:30 HIL D10.2 | O. Streiff Gnöppf |
| 851-0707-00L | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | W | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0707-00 G | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 HG E1.1 | O. Bucher |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i> | | | 2 Std. | Mo 11.12. | 17:15-19:00 HG E7 17:15-19:00 HG F7 | H. Peter |
| 851-0727-02L | E-Business-Recht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i> | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0727-02 V | E-Business-Recht | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 HG D1.2 | D. Rosenthal |
| 851-0735-10L | Wirtschaftsrecht <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i> | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0735-10 V | Wirtschaftsrecht | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 HG D1.2 | P. Peyrot |
| 851-0738-00L | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | W | 2 KP | 2V | | | |

Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|-------------|---------|---------------------|
| 851-0738-00 V | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D7.1 | M. Schweizer |
| 851-0738-01L | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i> | | | | | | | |
| 851-0738-01 V | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | ML E12 | C. Soltmann |
| 851-0738-03L | Der Schutz von Erfindungen in der Chemie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i> | | | | | | | |
| 851-0738-03 V | Der Schutz von Erfindungen in der Chemie | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HPL D32 | C. Soltmann |
| 363-1094-00L | Mathematics in Politics and Law | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 363-1094-00 V | Mathematics in Politics and Law | | | 1 Std. | Mi/2w | 13:15-15:00 | IFW A36 | P. Grech |

►► Soziologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------|----------------------------|----------------------|---|
| 851-0252-04L | Behavioral Studies Colloquium | W | 2 KP | 2K | | | | |
| 851-0252-04 K | Behavioral Studies Colloquium | | | 2 Std. | Di 31.10. | 13:15-15:00 15:15-17:00 | HG E33.3 ML H37.1 | M. Kapur, H.-D. Daniel, D. Helbing, C. Hölscher, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern, E. Ziegler |
| 851-0252-07L | Recent Debates in Social Networks Research | W | 2 KP | 2S | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 30</i> | | | | | | | |
| 851-0252-07 S | Recent Debates in Social Networks Research | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C11 | C. Stadtfeld, P. Block, A. Vörös |
| 851-0252-10L | Research Seminar in Behavioural Finance | W | 2 KP | 2S | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | | | | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-MTEC</i> | | | | | | | |
| 851-0252-10 S | Research Seminar in Behavioural Finance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | C. Hölscher |
| 851-0252-11L | Ästhetik zwischen Philosophie und empirischer Psychologie | W | 3 KP | 2S | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | | | | | | | |
| 851-0252-11 S | Ästhetik zwischen Philosophie und empirischer Psychologie | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G26.3 | C. Jany, K. Stocker |
| 851-0253-03L | The Sense of Time and its Effects on Motivation, Cognition, and Emotion | W | 2 KP | 2S | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 40</i> | | | | | | | |
| 851-0253-03 S | The Sense of Time and its Effects on Motivation, Cognition, and Emotion | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | LEE D101 | K. Stocker |
| 851-0585-04L | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | W | 3 KP | 2S | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> | | | | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i> | | | | | | | |
| 851-0585-04 S | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | LFV E41 | O. Woolley, D. Helbing, L. Sanders |
| 860-0022-00L | Complexity and Global Systems Science | W | 3 KP | 2V | | | | |
| | <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i> | | | | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i> | | | | | | | |
| 860-0022-00 V | Complexity and Global Systems Science | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | RZ F21 | D. Helbing, K. K. Kleineberg |
| 851-0585-43L | Experimentelle Spieltheorie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> | | | | | | | |
| 851-0585-43 V | Experimentelle Spieltheorie <i>Blockveranstaltung</i> <i>Daten: 28.9., 5.10., 12.10., 19.10., 26.10., 2.11., 30.11. jeweils 15-19</i> | | | 28s Std. | Do/1 30.11. | 15:15-19:00 15:15-19:00 | ML F38 ML F38 | A. Diekmann |
| 851-0585-47L | Cognitive Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Tool for Exploring Collective Intelligence | W | 3 KP | 2G | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-MAVT, D-INFK, D-ITET</i> <i>doesn't take place in HS17</i> | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--|
| 851-0585-47 G | Cognitive Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Tool for Exploring Collective Intelligence <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | | |
| 851-0585-48L | Controversies in Game Theory IV: Social Norms and Cooperation | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0585-48 V | Controversies in Game Theory IV: Social Norms and Cooperation <i>Blockkurs: 11.9.-15.9.2017 jeweils 9-12 Uhr</i> | | 28s Std. | | 11.09.-15.09. | 09:15-12:00 | CAB G11 | D. Helbing , H. Nax, H. Rauhut |
| 851-0591-00L | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0591-00 V | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt. Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 227-0802-02L | Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 227-0802-02 V | Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen <i>Blockkurs</i> | | | 2 Std. | Fr | 15:15-19:00 | LEE C114 | A. Diekmann |
| 701-1541-00L | Multivariate Methods <i>Studierenden der Umweltnaturwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701-1541-00 im Herbstsemester ODER 752-2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.</i> | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 701-1541-00 V | Multivariate Methods | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | CHN G42 | R. Hansmann |
| 701-1541-00 U | Multivariate Methods | | | 1 Std. | Do | 17:15-18:00 | CHN G42 HG D11 | R. Hansmann |
| 701-0731-00L | Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0731-00 G | Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | CHN G46 | H. Bruderer Enzler |
| 052-0703-00L | Soziologie I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 052-0703-00 V | Soziologie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.11. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 14:45-15:30 | HIL E1 HIL E3 | C. Schmid , R. Nüssli, M. Streule Ulloa Nieto, C. Ting |
| 052-0723-17L | Soziologie: Planetary Urbanization - ein Theorieseminar | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 052-0723-17 S | Soziologie: Planetary Urbanization - ein Theorieseminar <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben). Kursort: Bitte jeweilige Raumbelegungen beachten!</i> | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCP E47.1 | C. Schmid |

►► Wissenschaftsforschung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|
| 851-0157-79L | Hans Blumenberg, Die Lesbarkeit der Welt | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0157-79 S | Hans Blumenberg, Die Lesbarkeit der Welt | | | 2 Std. | Mi 10:15-12:00 IFW D42 M. Hagner |
| 851-0157-80L | Was ist Aufklärung? | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0157-80 S | Was ist Aufklärung? | | | 2 Std. | Di 15:15-17:00 HG D3.1 M. Hagner |
| 851-0157-00L | Gehirn und Geist | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0157-00 V | Gehirn und Geist <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | M. Hagner |
| 851-0157-77L | Der Blick in die Natur (mit dem Buch in der Hand) - Evidenz und Autopsie in der Frühen Neuzeit <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0157-77 S | Der Blick in die Natur (mit dem Buch in der Hand) - Evidenz und Autopsie in der Frühen Neuzeit | | | 2 Std. | Mi 13:15-15:00 IFW B42 T. Asmussen |
| 851-0157-78L | Mensch - Maschine - Arbeit | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0157-78 V | Mensch - Maschine - Arbeit | | | 2 Std. | Di 17:15-19:00 ML F39 M. Stadler |
| 851-0157-81L | Flughafen Kloten - Anatomie eines komplizierten Ortes (Forschungs- und Schreibwerkstatt) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0157-81 S | Flughafen Kloten - Anatomie eines komplizierten Ortes (Forschungs- und Schreibwerkstatt) | | | 2 Std. | Di 09:15-12:00 IFW B42 N. Guettler , M. Stadler |
| 851-0157-82L | Wissenschaften und Philosophie. Die Geschichte einer komplexen Beziehung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W | 3 KP | 2S | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------------|----------|--|
| 851-0157-82 S | Wissenschaften und Philosophie. Die Geschichte einer komplexen Beziehung | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFO C13 | M. Wulz, N. El Kassar |
| 851-0157-83L | Eine kurze Geschichte der Sinne <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-83 S | Eine kurze Geschichte der Sinne | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML F40 | V. Wolff |
| 851-0157-76L | History of Ancient Science <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0157-76 S | History of Ancient Science | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LFW C1 | S. Mastorakou |
| 851-0158-10L | Kybernetik. Die Wiederkehr eines fast vergessenen Paradigmas | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 851-0158-10 S | Kybernetik. Die Wiederkehr eines fast vergessenen Paradigmas | | | 14s Std. | Mi/2w | 18:15-20:00 | STW B5.1 | H. von Sass |
| 701-0771-00L | Integrale Kommunikation - Integrales (Umwelt)bewusstsein <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| | <i>Einschreibung bis am 29.09.2017.</i> | | | | | | | |
| | <i>Auswahl auf Grund eines Motivationsschreibens (max. 1 Seite A4). Bitte schreiben Sie, was Sie von der Vorlesung erwarten? Warum Sie gerade diese Vorlesung besuchen wollen? Und welchen Bezug Sie zur Umweltkommunikation, beziehungsweise zum Integralen Modell haben?</i> | | | | | | | |
| 701-0771-00 G | Integrale Kommunikation - Integrales (Umwelt)bewusstsein | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | CHN E46 | R. Locher Van Wezemael |
| 851-0158-07L | Worldviews in Conflict | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0158-07 V | Worldviews in Conflict | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG G26.1 | G. Folkers, W. A. Stahel, C. aus der Au Heymann |

► Typ B: Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte

Fachspezifische Lerneinheiten. Empfohlen für Studierende ab der Basisprüfung im Bachelor- oder für Studierende im Master- oder Promotionsstudium.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

Diese Lerneinheiten sind alle auch unter "Typ A" aufgelistet, d.h. sie sind grundsätzlich für alle Studierenden belegbar.

►► D-ARCH

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|---|
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> | W | 2 KP | 2V | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL.</i> | | | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts <i>Keine Vorlesung am 9.10.2017 dafür am Fr. 8.12. und 15.12, jeweils 17-19</i> | | | 2 Std. | Mo 13:15-15:00 ML D28 08.12. 17:15-19:00 ML D28 15.12. 17:15-19:00 ML D28 | O. Streiff Gnöppf |
| 851-0703-04L | Rechtsstrukturen im Stadtraum <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> | W | 2 KP | 2V | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i> | | | | | |
| 851-0703-04 V | Rechtsstrukturen im Stadtraum ■ <i>Keine Vorlesungen am 9.10., 23.10. und 11.12. und 18.12.2017, dafür am 4.12.2017 von 17-21</i> | | | 2 Std. | Mo 16:45-18:30 HCI D2 04.12. 16:45-18:30 HIL D10.2 | O. Streiff Gnöppf |
| 851-0724-00L | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | W | 2 KP | 2V | | |
| 851-0724-00 V | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht | | | 2 Std. | Di 17:15-19:00 HG E33.1 | M. Huser |
| 851-0707-00L | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | W | 2 KP | 2G | | |
| 851-0707-00 G | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi 17:15-19:00 HG E1.1 | O. Bucher |
| 851-0252-01L | Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 3 KP | 2S | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i> | | | | | |
| 851-0252-01 S | Human-Computer Interaction: Cognition and Usability | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 IFW A34 | I. Barisic, C. Hölscher, S. Ognjanovic |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|--|--|
| 851-0252-03L | Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0252-03 S | Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | IFW C33 | V. Schinazi , B. Emo Nax, C. Hölscher | |
| 851-0144-23L | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0144-23 G | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | LFW E11 | N. Sieroka , H. Mayer | |
| 851-0125-71L | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-MTEC, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0125-71 G | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | RZ F21 | L. Wingert | |
| | | | | | 09.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | | |
| | | | | | 30.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | | |
| | | | | | 21.12. | 12:15-13:00 | RZ F21 | | |
| 851-0252-08L | Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0252-08 S | Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | IFW C33 | B. Emo Nax , M. Brösamle, C. Hölscher | |
| 052-0723-17L | Soziologie: Planetary Urbanization - ein TheorieSeminar | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 052-0723-17 S | Soziologie: Planetary Urbanization - ein TheorieSeminar <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche), am 10.11. (Professoren-Retreat) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i> <i>Kursort: Bitte jeweilige Raumbelagungen beachten!</i> | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCP E47.1 | C. Schmid | |

►► D-BAUG

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 851-0738-01L | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i> | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0738-01 V | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung | | | 2 Std. | Fr 13:15-15:00 ML E12 C. Soltmann |
| 851-0724-00L | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0724-00 V | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht | | | 2 Std. | Di 17:15-19:00 HG E33.1 M. Huser |
| 851-0707-00L | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 851-0707-00 G | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi 17:15-19:00 HG E1.1 O. Bucher |
| 851-0549-00L | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0549-00 V | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i> <i>Daten: 25.9. und 13.11.2017 jeweils 17-19</i> | | | 2 Std. | 25.09. 17:15-19:00 HG E1.1 D. Gugerli 13.11. 17:15-19:00 HG E1.1 |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | W | 3 KP | 3G | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | | 3 Std. | Do 14:15-17:00 UNO B11 I. Günther , K. Harttgen |
| 051-0363-00L | Geschichte des Städtebaus I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement</i> | W | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|--------|--|
| 051-0363-00 G | BSc 2011. Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL E4 | A. Gerber |
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | | 2 Std. | Fr | 12:15-14:00 | HG E5 | A. Deplazes Zemp, I. P. Wallimann-Helmer |
| 851-0125-71L | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-MTEC, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 851-0125-71 G | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | RZ F21 | L. Wingert |
| | | | | | 09.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | |
| | | | | | 30.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | |
| | | | | | 21.12. | 12:15-13:00 | RZ F21 | |

►► D-BIOL

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|-----------------------------|
| 851-0147-02L | Images of Biology <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-BSSE</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0147-02 V | Images of Biology <i>starts on 18.9.2017</i> <i>lectures: Mo 17-19</i> <i>exercises: Tu 10-12</i> | | | 28s Std. | Mo/2w | 17:15-19:00 | IFW A32.1 | M. Hampe, D. Iber |
| | | | | | Di/2w | 10:15-12:00 | IFW A32.1 | |
| | | | | | 18.09. | 17:15-19:00 | IFW A32.1 | |
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | | | | | | | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | LFV E41 | G. Achermann |
| | | | | | 27.09. | 17:15-19:00 | LFO C13 | |
| | | | | | 20.12. | 17:15-19:00 | LFO C13 | |
| 851-0101-53L | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0101-53 S | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | IFW C33 | B. Schär, M. Greeff |
| 851-0594-04L | One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST ab dem 3. Bachelorjahr</i> | | | | | | | |
| 851-0594-04 S | One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | IFW C31 | C. Otto, O. Thränert |

►► D-BSSE

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|----------------------------|
| 851-0147-02L | Images of Biology <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-BSSE</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0147-02 V | Images of Biology <i>starts on 18.9.2017</i> <i>lectures: Mo 17-19</i> <i>exercises: Tu 10-12</i> | | | 28s Std. | Mo/2w | 17:15-19:00 | IFW A32.1 | M. Hampe, D. Iber |
| | | | | | Di/2w | 10:15-12:00 | IFW A32.1 | |
| | | | | | 18.09. | 17:15-19:00 | IFW A32.1 | |
| 851-0101-53L | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0101-53 S | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | IFW C33 | B. Schär, M. Greeff |

►► D-CHAB

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--------------------|
| 851-0738-03L | Der Schutz von Erfindungen in der Chemie <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0738-03 V | Der Schutz von Erfindungen in der Chemie | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HPL D32 | C. Soltmann |
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|------------------------|---|-------------------------------|---|
| | <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | | | | | | | | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | W | 3 KP | 2G | 2 Std. | Mi 27.09. 20.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 | LFV E41 LFO C13 LFO C13 | G. Achermann |
| 851-0125-51L | Technikphilosophie: Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0125-51 G | Technikphilosophie: Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 2 Std. | | | | M. Hampe |
| 851-0145-06L | Geschichte und Philosophie der Chemie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i> | | | | | | | | |
| 851-0145-06 S | Geschichte und Philosophie der Chemie ■ <i>Online-Kurs + Präsenzsitzung 21.12.2017 (Do 17-19) Genauere Instruktionen zum Seminarablauf und zur -organisation werden zu Beginn des Semesters per Mail verschickt</i> | | | | 28s Std. | 21.12. | 17:15-19:00 | HG E23 | S. Baier |
| 851-0738-00L | Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i> | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0738-00 V | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D7.1 | M. Schweizer |
| 851-0144-20L | Philosophical Aspects of Quantum Physics <i>Particularly suitable for students of D-CHAB, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0144-20 S | Philosophical Aspects of Quantum Physics | | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | RZ F21 | N. Sieroka, R. Renner |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | | | | | | | | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | | | 3 Std. | Do | 14:15-17:00 | UNO B11 | I. Günther, K. Hartgen |
| 851-0594-04L | One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i> | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST ab dem 3. Bachelorjahr</i> | | | | | | | | |
| 851-0594-04 S | One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences | | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | IFW C31 | C. Otto, O. Thränert |
| 851-0125-65L | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0125-65 V | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics | | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | LFW B1 | R. Wagner |
| ►► D-ERDW | | | | | | | | | |
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | | | 2 Std. | Fr | 12:15-14:00 | HG E5 | A. Deplazes Zemp, I. P. Wallimann-Helmer |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | | | | | | | | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | | | 3 Std. | Do | 14:15-17:00 | UNO B11 | I. Günther, K. Hartgen |
| ►► D-HEST | | | | | | | | | |
| 851-0125-51L | Technikphilosophie: Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 851-0125-51 G | Technikphilosophie: Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 2 Std. | | | | M. Hampe |
| 851-0180-00L | Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-BIOL,</i> | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------|-------------|------------------------|---|-------------------------------|
| D-CHAB, D-HEST | | | | | | | |
| 851-0180-00 | G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | | 2 Std. | Mi 27.09. 20.12. | 17:15-19:00 LFO C13 17:15-19:00 LFO C13 17:15-19:00 LFO C13 | G. Achermann |
| 363-1027-00L | | Introduction to Health Economics and Policy | W | 3 KP | 2V | | |
| 363-1027-00 | V | Introduction to Health Economics and Policy | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 HG E1.1 | W. Mimra |
| 860-0006-00L | | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | 3G | | |
| <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | | | | | | | |
| 860-0006-00 | G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | 3 Std. | Do | 14:15-17:00 UNO B11 | I. Günther, K. Hartgen |
| 851-0594-04L | | One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i> | W | 3 KP | 2S | | |
| <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST ab dem 3. Bachelorjahr</i> | | | | | | | |
| 851-0594-04 | S | One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 IFW C31 | C. Otto, O. Thränert |
| 851-0125-71L | | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-MTEC, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2G | | |
| 851-0125-71 | G | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 RZ F21 09.11. 12:15-13:00 RZ F21 30.11. 12:15-13:00 RZ F21 21.12. 12:15-13:00 RZ F21 | L. Wingert |

►► D-INFK

| Nummer | | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---|---|--|----------|-------------|--|---------------------|---|
| 851-0549-00L | | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 3 KP | 2V | | |
| <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i> | | | | | | | |
| 851-0549-00 | V | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen Daten: 25.9. und 13.11.2017 jeweils 17-19</i> | | 2 Std. | 25.09. 17:15-19:00 HG E1.1 13.11. 17:15-19:00 HG E1.1 | D. Gugerli | |
| 851-0252-01L | | Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 3 KP | 2S | | |
| <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i> | | | | | | | |
| 851-0252-01 | S | Human-Computer Interaction: Cognition and Usability | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 IFW A34 | I. Barisic, C. Hölscher, S. Ognjanovic |
| 851-0727-02L | | E-Business-Recht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i> | W | 2 KP | 2V | | |
| 851-0727-02 | V | E-Business-Recht | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 HG D1.2 | D. Rosenthal |
| 851-0591-00L | | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i> | W | 2 KP | 2V | | |
| 851-0591-00 | V | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt. Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i> | | 2 Std. | | | |
| 851-0585-04L | | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> | W | 3 KP | 2S | | |
| <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i> | | | | | | | |
| 851-0585-04 | S | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 LFO E41 | O. Woolley, D. Helbing, L. Sanders |
| 851-0147-03L | | Bedeutung und Information <i>Besonders geeignet für Studierende D-</i> | W | 3 KP | 2S | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|--|
| 851-0147-03 S | INFK Bedeutung und Information | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | HG G26.1 | M. Hampe , T. Hofmann |
| 851-0738-00L | Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i> | W | 2 KP | | 2V | | |
| 851-0738-00 V | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D7.1 | M. Schweizer |
| 851-0585-47L | Cognitive Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Tool for Exploring Collective Intelligence <i>Particularly suitable for students of D-MAVT, D-INFK, D-ITET doesn't take place in HS17</i> | W | 3 KP | | 2G | | |
| 851-0585-47 G | Cognitive Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Tool for Exploring Collective Intelligence <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | | 3G | | |
| | <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | | | | | | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | 3 Std. | Do | 14:15-17:00 | UNO B11 | I. Günther , K. Hartgen |
| 851-0125-65L | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i> | W | 3 KP | | 2V | | |
| 851-0125-65 V | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | LFW B1 | R. Wagner |
| ►► D-ITET | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 851-0549-00L | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 3 KP | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i> | | | | | | |
| 851-0549-00 V | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen Daten: 25.9. und 13.11.2017 jeweils 17-19</i> | | 2 Std. | 25.09. 13.11. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG E1.1 HG E1.1 | D. Gugerli |
| 851-0585-04L | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> | W | 3 KP | | 2S | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i> | | | | | | |
| 851-0585-04 S | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | LFV E41 | O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders |
| 860-0022-00L | Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i> | W | 3 KP | | 2V | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i> | | | | | | |
| 860-0022-00 V | Complexity and Global Systems Science | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | RZ F21 | D. Helbing , K. K. Kleineberg |
| 851-0585-47L | Cognitive Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Tool for Exploring Collective Intelligence <i>Particularly suitable for students of D-MAVT, D-INFK, D-ITET doesn't take place in HS17</i> | W | 3 KP | | 2G | | |
| 851-0585-47 G | Cognitive Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Tool for Exploring Collective Intelligence <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | | 2V | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 11.12. | HG E5 HG F5 | T. Bernauer |
| 851-0252-02L | Introduction to Cognitive Science <i>Number of participants limited to 70.</i> | W | 3 KP | | 2V | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-ITET</i> | | | | | | |
| 851-0252-02 V | Introduction to Cognitive Science | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | IFW A32.1 | C. Hölscher , V. Schinazi, T. Thrash |
| 851-0591-00L | Digitale Nachhaltigkeit in der | W | 2 KP | | 2V | | |

Wissensgesellschaft

Besonders geeignet für Studierende D-
INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-
MTEC, D-USYS.

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|------------|-------------|---------------|----|---|-------------------|---|
| 851-0591-00 V | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt. Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 851-0125-41L | Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-MATL, D-MAVT</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0125-41 V | Einführung in die Philosophie der Technik | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 HG F3 08.12. 15:15-17:00 HG F3 15.12. 15:15-17:00 HG F3 | | O. Müller |
| 851-0727-02L | E-Business-Recht <i>Besonders geeignet für Studierende D- INFK, D-ITET</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0727-02 V | E-Business-Recht | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 HG D1.2 | | D. Rosenthal |
| 851-0252-01L | Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Number of participants limited to 30. Particularly suitable for students of D- ARCH, D-INFK, D-ITET</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0252-01 S | Human-Computer Interaction: Cognition and Usability | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 IFW A34 | | I. Barisic, C. Hölscher, S. Ognjanovic |
| 851-0735-10L | Wirtschaftsrecht <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100 Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-MAVT</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0735-10 V | Wirtschaftsrecht | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 HG D1.2 | | P. Peyrot |
| 851-0738-01L | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D- BAUG, D-ITET, D-MAVT</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0738-01 V | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 ML E12 | | C. Soltmann |
| 851-0738-00L | Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0738-00 V | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 HG D7.1 | | M. Schweizer |
| 851-0125-65L | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D- PHYS</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0125-65 V | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 LFW B1 | | R. Wagner |
| ►► D-MATH | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
| 851-0144-07L | Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D- MATH, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0144-07 S | Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 RZ F21 | | G. Sommaruga |
| 853-0060-00L | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 853-0060-00 V | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 HG E1.2 21.12. 12:15-14:00 IFW C42 | | A. Wenger, O. Thränert |
| 851-0125-65L | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D- PHYS</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0125-65 V | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 LFW B1 | | R. Wagner |
| ►► D-MATL | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
| 851-0549-00L | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |

Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|-----------------------------|---|
| 851-0549-00 V | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen Daten: 25.9. und 13.11.2017 jeweils 17-19 | | | 2 Std. | 25.09. 17:15-19:00 13.11. 17:15-19:00 | HG E1.1 HG E1.1 | D. Gugerli |
| 851-0125-41L | Einführung in die Philosophie der Technik Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT | W | 3 KP | 2V | | | |
| 851-0125-41 V | Einführung in die Philosophie der Technik | | | 2 Std. | Fr 08.12. 13:15-15:00 15.12. 15:15-17:00 | HG F3 HG F3 HG F3 | O. Müller |
| 851-0591-00L | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS. | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0591-00 V | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft Findet dieses Semester nicht statt. Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen. | | | 2 Std. | | | |
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL. | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts Keine Vorlesung am 9.10.2017 dafür am Fr. 8.12. und 15.12., jeweils 17-19 | | | 2 Std. | Mo 08.12. 13:15-15:00 15.12. 17:15-19:00 | ML D28 ML D28 ML D28 | O. Streiff Gnöppf |
| 851-0738-00L | Geistiges Eigentum: Eine Einführung Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0738-00 V | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 | HG D7.1 | M. Schweizer |
| 851-0125-51L | Technikphilosophie: Mensch und Maschine Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL | W | 3 KP | 2G | | | |
| 851-0125-51 G | Technikphilosophie: Mensch und Maschine Findet dieses Semester nicht statt. | | | 2 Std. | | | M. Hampe |
| 853-0060-00L | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen | W | 3 KP | 2V | | | |
| 853-0060-00 V | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen | | | 2 Std. | Do 21.12. 10:15-12:00 | HG E1.2 IFW C42 | A. Wenger, O. Thränert |
| 853-0047-01L | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen) | W | 3 KP | 2V | | | |
| 853-0047-00 V | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | | | 2 Std. | Mi 10:15-12:00 | HG D1.2 | A. Wenger |
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | W | 2 KP | 2V | | | |
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | | 2 Std. | Fr 12:15-14:00 | HG E5 | A. Deplazes Zemp, I. P. Wallimann-Helmer |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 100 | W | 2 KP | 2V | | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | | | 2 Std. | Fr 13:15-15:00 | IFW A36 | D. Speich Chassé |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken | W | 1 KP | 1V | | | |
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken Periodizität: 2-wöchentlich; Ausnahme: 2.10 anstelle von 9.10. | | | 1 Std. | Mo/2w 25.09. 17:15-19:00 02.10. 17:15-19:00 | CHN E46 ML E12 ML E12 | B. Nowack, C. M. Som-Koller |

►► D-MTEC

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------------|
| 851-0252-10L | Research Seminar in Behavioural Finance Maximale Teilnehmerzahl: 25 Besonders geeignet für Studierende D-MTEC | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0252-10 S | Research Seminar in Behavioural Finance Findet dieses Semester nicht statt. | | | 2 Std. | C. Hölscher |
| 851-0591-00L | Digitale Nachhaltigkeit in der | W | 2 KP | 2V | |

Wissensgesellschaft

Besonders geeignet für Studierende D-
INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-
MTEC, D-USYS.

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|------------|-------------|---------------|------------------|---|--------------------------------------|--|
| 851-0591-00 V | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt. Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 851-0585-04L | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D- MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D- PHYS.</i> | | | | | | | |
| 851-0585-04 S | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | LFV E41 | O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders |
| 851-0738-00L | Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0738-00 V | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D7.1 | M. Schweizer |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | |
| | <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | | | | | | | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | | 3 Std. | Do | 14:15-17:00 | UNO B11 | I. Günther , K. Hartgen |
| 851-0101-55L | Introduction to the History of Economic Thought <i>Number of participants limited to 25</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D- MTEC</i> | | | | | | | |
| 851-0101-55 S | Introduction to the History of Economic Thought | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | IFW A34 | N. Kamenov |
| 363-0565-00L | Principles of Macroeconomics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-0565-00 V | Principles of Macroeconomics | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG E5 | J.-E. Sturm |
| 851-0125-71L | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-MTEC, D- USYS</i> | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 851-0125-71 G | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 09.11. 12:15-13:00 30.11. 12:15-13:00 21.12. 12:15-13:00 | RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21 | L. Wingert |
| 363-1094-00L | Mathematics in Politics and Law | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 363-1094-00 V | Mathematics in Politics and Law | | | 1 Std. | Mi/2w | 13:15-15:00 | IFW A36 | P. Grech |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | M. Filippini |
| ►► D-MAVT | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
| 851-0549-00L | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D- BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D- MAVT.</i> | | | | | | | |
| 851-0549-00 V | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen Daten: 25.9. und 13.11.2017 jeweils 17-19</i> | | | 2 Std. | 25.09. 13.11. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG E1.1 HG E1.1 | D. Gugerli |
| 851-0125-41L | Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-MATL, D-MAVT</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0125-41 V | Einführung in die Philosophie der Technik | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 08.12. 15:15-17:00 15.12. 15:15-17:00 | HG F3 HG F3 HG F3 | O. Müller |
| 851-0585-04L | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|-------------|-----------|--------|--------------------|---------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i> |
| 851-0585-04 | S | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | LFV E41 | | | O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders |
| 860-0022-00L | | Complexity and Global Systems Science W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| | | <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i> | | | | | | | | |
| | | <i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i> | | | | | | | | |
| 860-0022-00 | V | Complexity and Global Systems Science | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | RZ F21 | | | D. Helbing , K. K. Kleineberg |
| 851-0585-47L | | Cognitive Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Tool for Exploring Collective Intelligence W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| | | <i>Particularly suitable for students of D-MAVT, D-INFK, D-ITET</i> | | | | | | | | |
| | | <i>doesn't take place in HS17</i> | | | | | | | | |
| 851-0585-47 | G | Cognitive Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Tool for Exploring Collective Intelligence | | 2 Std. | | | | | | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> |
| 851-0738-01L | | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| | | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i> | | | | | | | | |
| 851-0738-01 | V | Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | ML E12 | | | C. Soltmann |
| 851-0738-00L | | Geistiges Eigentum: Eine Einführung W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| | | <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i> | | | | | | | | |
| 851-0738-00 | V | Geistiges Eigentum: Eine Einführung | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D7.1 | | | M. Schweizer |
| 851-0591-00L | | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| | | <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i> | | | | | | | | |
| 851-0591-00 | V | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft | | 2 Std. | | | | | | <i>Findet dieses Semester nicht statt. Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.</i> |
| 851-0735-10L | | Wirtschaftsrecht W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| | | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | | | | | | | | |
| | | <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i> | | | | | | | | |
| 851-0735-10 | V | Wirtschaftsrecht | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG D1.2 | | | P. Peyrot |
| 851-0703-00L | | Grundzüge des Rechts W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| | | <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> | | | | | | | | |
| | | <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL.</i> | | | | | | | | |
| 851-0703-00 | V | Grundzüge des Rechts | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | ML D28 | | | O. Streiff Gnöppf |
| | | <i>Keine Vorlesung am 9.10.2017 dafür am Fr. 8.12. und 15.12, jeweils 17-19</i> | | | | 08.12. 17:15-19:00 | ML D28 | | | 15.12. 17:15-19:00 ML D28 |
| 851-0125-51L | | Technikphilosophie: Mensch und Maschine W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| | | <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i> | | | | | | | | |
| 851-0125-51 | G | Technikphilosophie: Mensch und Maschine | | 2 Std. | | | | | | M. Hampe |
| | | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | | | | | |
| 853-0047-01L | | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen) W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 853-0047-00 | V | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.2 | | | A. Wenger |
| 853-0725-00L | | Geschichte I: Europa (Modernisierung im 'Alten Kontinent' 1815-1992) W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 853-0725-00 | V | Geschichte I: Europa (Modernisierung im 'Alten Kontinent' 1815-1992) | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | HG G5 | | | D. Speich Chassé |
| 853-0060-00L | | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 853-0060-00 | V | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E1.2 | | | A. Wenger , O. Thränert |
| | | | | | 21.12. | 12:15-14:00 | IFW C42 | | | |
| 701-0703-00L | | Ethik und Umwelt W | 2 KP | 2V | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------------------------|---|-----------------------------|--|
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | | 2 Std. | Fr | 12:15-14:00 | HG E5 | A. Deplazes Zemp, I. P. Wallimann-Helmer |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | IFW A36 | D. Speich Chassé |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: Ausnahme: 2.10 anstelle von 9.10.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w 25.09. 02.10. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 | CHN E46 ML E12 ML E12 | B. Nowack, C. M. Som-Koller |

►► D-PHYS

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|--|
| 851-0585-04L | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i> | | | | | | | |
| 851-0585-04 S | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | LFV E41 | O. Woolley, D. Helbing, L. Sanders |
| 851-0144-07L | Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH, D-PHYS</i> | | | | | | | |
| 851-0144-07 S | Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | RZ F21 | G. Sommaruga |
| 851-0144-20L | Philosophical Aspects of Quantum Physics <i>Particularly suitable for students of D-CHAB, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0144-20 S | Philosophical Aspects of Quantum Physics | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | RZ F21 | N. Sieroka, R. Renner |
| 851-0125-65L | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0125-65 V | A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | LFW B1 | R. Wagner |

►► D-USYS

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. | Mo 11.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG E5 HG F5 | T. Bernauer |
| 851-0591-00L | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0591-00 V | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt. Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 851-0707-00L | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 851-0707-00 G | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG E1.1 | O. Bucher |
| 851-0724-00L | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0724-00 V | Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG E33.1 | M. Huser |
| 851-0101-53L | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2S | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|--------------------|---|
| 851-0101-53 S | Historical Collections in Context: Putting Butterflies, Stones, and Orchids on Film | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | IFW C33 | B. Schär , M. Greeff |
| 701-0727-00L | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0727-00 G | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG D7.2 | U. Scheidegger |
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | | 2 Std. | Fr | 12:15-14:00 | HG E5 | A. Deplazes Zemp , I. P. Wallimann-Helmer |
| 701-0731-00L | Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0731-00 G | Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | CHN G46 | H. BrudererENZler |
| 701-0747-00L | Umweltpolitik der Schweiz <i>Die Vorlesung findet CHN F46 statt.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0747-00 V | Umweltpolitik der Schweiz <i>Termine im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i> | | | 2 Std. | Do/2w | 13:15-17:00 | CHN D48 CHN F46 | E. Lieberherr , F. Metz, J. Wilkes-Allemann |
| | | | | | 14.12. | 13:15-17:00 | HG E3 | |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | IFW A36 | D. Speich Chassé |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: Ausnahme: 2.10 anstelle von 9.10.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 17:15-19:00 | CHN E46 ML E12 | B. Nowack , C. M. Som-Koller |
| | | | | | 25.09. | 17:15-19:00 | ML E12 | |
| | | | | | 02.10. | 17:15-19:00 | ML E12 | |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | |
| | <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | | | | | | | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | | 3 Std. | Do | 14:15-17:00 | UNO B11 | I. Günther , K. Hartgen |
| 851-0125-71L | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-MTEC, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 851-0125-71 G | Wer ist für was verantwortlich? Aspekte individueller und kollektiver Verantwortung | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | RZ F21 | L. Wingert |
| | | | | | 09.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | |
| | | | | | 30.11. | 12:15-13:00 | RZ F21 | |
| | | | | | 21.12. | 12:15-13:00 | RZ F21 | |

► Sprachkurse der UZH und der ETH Zürich

Bitte beachten Sie, dass eine gleichzeitige online-Anmeldung am Sprachenzentrum der UZH und ETH Zürich (www.sprachenzentrum.uzh.ch) unbedingt notwendig ist, sonst ist Ihre Kursanmeldung nicht gültig.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------------------|
| 851-0816-07L | Langue et littérature (B2-C1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 1U | |
| 851-0816-07 U | Langue et littérature (B2-C1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen (alle 14 Tage) angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</i> 1. Kurs: Di 18-20 2. Kurs: Mi 12-14 <i>Mehr Infos unter:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50041959 | | | 14s Std. | Di/2w Mi/2w |
| | | | | | 18:15-20:00 12:15-13:45 |
| | | | | | UNI ZH. UNI ZH. |
| | | | | | J.-P. Coen |
| 851-0816-15L | Débat et présentation orale (B2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 1 KP | 1U | |
| 851-0816-15 U | Débat et présentation orale (B2) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Mehr Infos unter:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50674829 <i>alle 2-3 Wochen</i> | | | 14s Std. | Di/2w |
| | | | | | 18:15-20:00 |
| | | | | | UNI ZH. |
| | | | | | A.-F. Ritter |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|---|--|--------------------|--|
| 851-0816-08L | Débat et présentation orale (B2-C1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| 851-0816-08 U | Débat et présentation orale (B2-C1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50030461 | | | 14s Std. | 11.01. 12:15-13:45 16.01. 12:15-13:45 18.01. 12:15-13:45 23.01. 12:15-13:45 25.01. 12:15-13:45 30.01. 12:15-13:45 01.02. 12:15-13:45 | UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. | | J.-P. Coen | |
| | <i>Blockkurs in den Semesterferien.</i> | | | | | | | | |
| 851-0816-05L | Grammaire textuelle (B2-C1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| 851-0816-05 U | Grammaire textuelle (B2-C1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50030023 | | | 1 Std. | Mo 12:15-13:45 18.09. 12:15-13:45 | UNI ZH. UNI ZH. | | J.-P. Coen | |
| | <i>Findet vom 18.09. bis 11.12.17 statt</i> | | | | | | | | |
| 851-0823-00L | English Language and Literature Part I (C1-C2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |
| 851-0823-00 U | English Language and Literature Part I (C1-C2) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50675684 | | | 2 Std. | Di 17:15-19:00 | HG F26.5 | | M. Norgate | |
| 851-0832-10L | Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |
| 851-0832-10 U | Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</i> 1. Kurs: Mo 13-15 h 2. Kurs Mo 15-17 h <i>Beginn 18.09.17</i> Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50655634 | | | 2 Std. | Mo 13:15-15:00 15:15-17:00 18.09. 13:15-15:00 15:15-17:00 | HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 | | K. A. Lewis | |
| 851-0832-11L | Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |
| 851-0832-11 U | Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der zwei Parallelkurse an.</i> 1. Kurs: Mi 8-10 2. Kurs: Do 8-10 Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50655634 | | | 2 Std. | Mi 08:00-09:45 Do 08:00-09:45 | UNI ZH. UNI ZH. | | R. Taylor | |
| 851-0886-00L | New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------|-------------|----------|--|--|--------------------------------------|
| 851-0886-00 U | New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50675097 | 2 Std. | | | | | | M. Norgate |
| 851-0826-05L | Lingua in contesto specifico (B2) W 2 KP 1U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | | | | | | | |
| 851-0826-05 U | Lingua in contesto specifico (B2) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50445067 | 14s Std. | Mi/2w | 12:15-13:45 | UNI ZH. | | | A. Dal Negro |
| 851-0826-04L | Lingua e letteratura (B2-C1) W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | | | | | | | |
| 851-0826-04 U | Lingua e letteratura (B2-C1) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50394557 | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG E33.3 | | | P. Brülisauer-Casella |
| 851-0846-01L | Gramática y comunicación pragmática (B2.1) W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | | | | | | | |
| 851-0846-01 U | Gramática y comunicación pragmática (B2.1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50533562 | 2 Std. | Di | 18:15-20:00 | UNI ZH. | | | M. Iturrizaga Slosiar |
| 851-0846-02L | Lengua y cine (B2-C1) W 2 KP 1U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | | | | | | | |
| 851-0846-02 U | Lengua y cine (B2-C1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50542567 <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> | 16s Std. | Mi | 18:15-20:00 | UNI ZH. | | | M. Iturrizaga Slosiar |
| 851-0849-00L | Curso básico A1 (Brasilianisch-Portugiesisch) W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | | | | | | | |
| 851-0849-00 U | Curso básico A1 (Brasilianisch-Portugiesisch) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50739665 <i>Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch</i> | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | UNI ZH. | | | P. de Avila Goulart Ribeiro W |
| 851-0849-01L | Curso básico A2 (Brasilianisch-Portugiesisch) W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | | | | | | | |
| 851-0849-01 U | Curso básico A2 (Brasilianisch-Portugiesisch) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50740169 <i>Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch</i> | 2 Std. | Do | 12:15-13:45 | UNI ZH. | | | P. de Avila Goulart Ribeiro W |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------|--|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| 851-0849-02L | Curso intermédio B1 (Brasilianisch-Portugiesisch) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |
| 851-0849-02 U | Curso intermédio B1 (Brasilianisch-Portugiesisch) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50770728</i> <i>Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch</i> | | | 2 Std. | Di | 12:15-13:45 | UNI ZH. | P. de Avila Goulart Ribeiro W | |
| 851-0885-07L | Griechischer Elementarkurs Teil I | W | 3 KP | 5U | | | | | |
| 851-0885-07 U | Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil I **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50820888</i> | | | 5 Std. | Di Fr | 15:15-18:00 08:00-09:45 | HG G26.5 UNI ZH. | F. Egli Utzinger | |
| 851-0885-08L | Griechischer Elementarkurs Teil III | W | 3 KP | 4U | | | | | |
| 851-0885-08 U | Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil III ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50820892</i> | | | 4 Std. | Di Fr | 08:00-09:45 14:00-15:45 | UNI ZH. UNI ZH. | R. Harder | |
| 851-0885-09L | Neugriechisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |
| 851-0885-09 U | Neugriechisch I (A1.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50046994</i> | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | UNI ZH. | A. Rassidakis Kastrinidis | |
| 851-0885-10L | Neugriechisch III (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |
| 851-0885-10 U | Neugriechisch III (A2.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50046996</i> | | | 2 Std. | Di | 18:15-20:00 | UNI ZH. | A. Rassidakis Kastrinidis | |
| 851-0889-00L | Schwedisch I (A1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |
| 851-0889-00 U | Schwedisch I (A1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</i> <i>1. Kurs: Mo 18-20</i> <i>2. Kurs: Mi 10-12</i> <i>Beginn: 18.09.2017</i> <i>Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50029715</i> | | | 2 Std. | Mo Mi | 18:15-20:00 10:15-12:00 18.09. 18:15-20:00 | UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. | F. Kreis | |
| 851-0889-02L | Schwedisch II (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |
| 851-0889-02 U | Schwedisch II (A2.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50159680</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 | UNI ZH. | F. Kreis | |
| 851-0889-01L | Polnisch I (A 1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger</i> | W | 2 KP | 2U | | | | | |

Online-Anmeldung beim "Sprachzentrum
der UZH und der ETH Zürich" gültig
(www.sprachzentrum.uzh.ch).

851-0889-01 U Polnisch I (A 1.1) ■ 2 Std. Mo 10:15-12:00 UNI ZH. **S. Schaffner**
18.09. 10:15-12:00 UNI ZH.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich
Mehr Infos unter:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50405195>

Beginn: 18.09.2017

851-0851-00L Russisch I (A1.1) W 2 KP 2U

Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger
Online-Anmeldung beim "Sprachzentrum
der UZH und der ETH Zürich" gültig
(www.sprachzentrum.uzh.ch).

851-0851-00 U Russisch I (A1.1) ■ 2 Std. Di 15:15-17:00 HG E22 **D. Henseler**
Mi 15:15-17:00 HG E22
Do 16:15-18:00 UNI ZH.

Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten. Bitte
melden Sie sich direkt über die Homepage des
Sprachzentrums für einen der drei Parallelkurse an.

1. Kurs: Di 15-17
2. Kurs: Mi 15-17
3. Kurs: Do 16-18

Mehr Infos unter:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50047003>

851-0853-00L Russisch III (A2.1) W 2 KP 2U

Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger
Online-Anmeldung beim "Sprachzentrum
der UZH und der ETH Zürich" gültig
(www.sprachzentrum.uzh.ch).

851-0853-00 U Russisch III (A2.1) ■ 2 Std. Mi 17:15-19:00 HG E22 **D. Henseler**
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Mehr Infos unter:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50047005>

851-0855-00L Russisch V (A2.2+) W 2 KP 2U

Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger
Online-Anmeldung beim "Sprachzentrum
der UZH und der ETH Zürich" gültig
(www.sprachzentrum.uzh.ch).

851-0855-00 U Russisch V (A2.2+) ■ 2 Std. Di 17:15-19:00 HG E22 **D. Henseler**

Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich
Mehr Infos unter:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50047007>

851-0855-01L Russisch für Insider: Die Herkunftssprache erweitern W 2 KP 2G

Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger
Online-Anmeldung beim "Sprachzentrum
der UZH und der ETH Zürich" gültig
(www.sprachzentrum.uzh.ch).

851-0855-01 G Russisch für Insider: die Herkunftssprache erweitern 2 Std. Mi 12:15-13:45 UNI ZH. **D. Henseler**

Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich
Mehr Infos unter:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50839151>

851-0861-00L Arabisch I (A1.1) W 3 KP 4U

Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger
Online-Anmeldung beim "Sprachzentrum
der UZH und der ETH Zürich" gültig
(www.sprachzentrum.uzh.ch).

851-0861-00 U Arabisch I (A1.1) ■ 4 Std. Mo 12:15-13:45 UNI ZH. **E. Youssef-Grob**
16:15-18:00 UNI ZH.
Do 17:15-19:00 LFW C1
18.09. 12:15-13:45 UNI ZH.
16:15-18:00 UNI ZH.

Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Mehr Infos unter:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50492852>
Beginn: 18.09.2017
Mo 12-14 und Mo 16-18 in versch. Gruppen
Do 17-19 im Plenum

851-0861-01L Arabisch I (A1.1) W 2 KP 3U

Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger
Online-Anmeldung beim "Sprachzentrum
der UZH und der ETH Zürich" gültig

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--|---|--|-----------------|--|--|
| | (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | | | | | | | |
| 851-0861-01 U | Arabisch I (A1.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50046984 | 3 Std. | Do | 12:15-14:45 | UNI ZH. | U. Gösken | | |
| 851-0863-00L | Arabisch III (A2.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | | 2 KP | | 2U | | |
| 851-0863-00 U | Arabisch III (A2.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50046985 | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | LEE D105 | E. Youssef-Grob | | |
| 851-0866-02L | Arabisch: Lektürekurs (B1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | | 2 KP | | 2U | | |
| 851-0866-02 U | Arabisch: Lektürekurs (B1) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50638238 | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG G26.3 | U. Gösken | | |
| 851-0877-02L | Chinesisch I (A1.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | | 3 KP | | 4U | | |
| 851-0877-02 U | Chinesisch I (A1.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der zwei Parallelkurse an. 1. Kurs: Mo 17-19, und Mi 17-19 2. Kurs: Di 10-12 und Do 10-12 3. Kurs: Di 12-14 und Do 12-14 Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50449090 | 4 Std. | Mo Di Mi Do 18.09. | 17:15-19:00 10:15-12:00 12:15-14:00 17:15-19:00 10:15-12:00 12:15-14:00 17:15-19:00 | HG F26.5 LEE C114 LEE C114 HG F26.5 LEE C114 LEE C114 HG F26.5 | Q. Hu | | |
| 851-0879-00L | Chinesisch III (A2.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | | 3 KP | | 4U | | |
| 851-0879-00 U | Chinesisch III (A2.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50449054 Beginn: 18.09.2017 | 4 Std. | Mo Mi 18.09. | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG F26.5 HG F26.5 HG F26.5 | Q. Hu | | |
| 851-0879-01L | Chinesisch V (A2.2+) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | | 2 KP | | 2U | | |
| 851-0879-01 U | Chinesisch V (A2.2+) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50507244 | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 | UNI ZH. | Q. Hu | | |
| 851-0881-00L | Japanisch I (A1.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | | 3 KP | | 4U | | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| 851-0881-00 U | Japanisch I (A1.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Beginn: 18.09.2017 Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50449042 | 4 Std. | Mo Mi 18.09. | 16:15-18:00 12:15-13:45 16:15-18:00 | UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. | G. Gefter |
| 851-0881-01L | Japanisch I (A1.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | 3 KP | 4U | | |
| 851-0881-01 U | Japanisch I (A1.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50449042 | 4 Std. | Di Do | 15:15-17:00 15:15-17:00 | CLA E4 CLA E4 | I. Mosimann-Nakanishi |
| 851-0883-00L | Japanisch III (A2.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | 2 KP | 2U | | |
| 851-0883-00 U | Japanisch III (A2.1) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50047001 | 2 Std. | Di | 12:15-13:45 | UNI ZH. | I. Mosimann-Nakanishi |
| 851-0882-02L | Japanisch V: Lektürekurs (A2.2-B1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | 2 KP | 2U | | |
| 851-0882-02 U | Japanisch V: Lektürekurs (A2.2-B1) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50692465 | 2 Std. | Fr | 12:15-13:45 | UNI ZH. | G. Gefter |
| 851-0890-00L | Lateinischer Lektürekurs: Utopia Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). | W | 2 KP | 2U | | |
| 851-0890-00 U | Lateinischer Lektürekurs: Utopia **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50739685 | 2 Std. | Mi | 16:15-18:00 | UNI ZH. | C. Utzinger |
| 851-0900-01L | Norwegisch (Grundkurs) (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 360256 Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" angeboten. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 3 KP | 2U | | |
| 851-0900-01 U | Norwegisch (Grundkurs) (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | 2 Std. | Mi | 16:15-18:00 | UNI ZH. | E. Berg |
| 851-0900-03L | Norwegisch III (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 360267 Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" angeboten. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 3 KP | 2U | | |

851-0900-03 U Norwegisch III (Universität Zürich) 2 Std. Do 12:15-13:45 UNI ZH. E. Berg
Kurs an der Universität Zürich

851-0900-04L Norwegisch IV (Universität Zürich) W 3 KP 2U
*Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: 360271*

*Maximale Teilnehmerzahl: 20
Dieser Sprachkurs wird nicht vom
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" angeboten.*

*Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>*

851-0900-04 U Norwegisch IV (Universität Zürich) 2 Std. Do 14:00-15:45 UNI ZH. E. Berg
Kurs an der Universität Zürich

GESS Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| O | Obligatorisch | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--------|--|--|
| 551-0033-00L | Molekulare Genetik und Zellbiologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.</i> | O | 5 KP | 5G | | |
| 551-0033-00 G | Molekulare Genetik und Zellbiologie | | | 5 Std. | Mi 13:15-15:00 HG E1.2 HG F1 Do 09:45-11:30 HPH G3 Fr 10:45-11:30 HPH G1 15.11. 13:15-14:00 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.1 HG E33.5 | E. Hafen , K. Köhler, A. Oxenius |
| 529-1001-01L | Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) | O | 4 KP | 4V | | |
| 529-1001-01 V | Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 8-10 Uhr im HCl G 3 mit Videoübertragung im HCl G 7 Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i> | | | 4 Std. | Di 10:15-12:00 HG F5 HG F7 Mi 07:45-09:30 HCl D2 HCl H8.1 HCl J4 15:15-17:00 CHN F42 LFO C13 LFW E13 ML F38 NO C6 Do 07:45-09:30 HCl G3 HCl G7 Fr 08:45-10:30 HCl D8 HIT H42 HPT C103 | W. Uhlig |
| 529-1011-00L | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) | O | 4 KP | 4G | | |
| 529-1011-00 G | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCl G 3 mit Videoübertragung im HCl G 7 Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 13-15 oder 15-17 Uhr (nach Einteilung).</i> | | | 4 Std. | Mi 09:45-11:30 HCl G3 HCl G7 Fr 12:45-14:30 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl G7 HPV G5 14:45-16:30 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl G7 HPV G5 21.09. 16:45-18:30 HCl J7 22.09. 12:45-14:30 HPH G1 29.09. 12:45-14:30 HPH G2 HPH G3 14.11. 17:45-18:30 HCl H8.1 15.12. 12:45-16:30 HIL E3 22.12. 12:45-14:30 HPH G1 | C. Thilgen |
| 401-0291-00L | Mathematik I | O | 6 KP | 4V+2U | | |
| 401-0291-00 V | Mathematik I <i>Montags: HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3. Dienstags: HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> | | | 4 Std. | Mo 08:15-10:00 HG F1 HG F3 Di 08:15-10:00 HG F5 HG F7 | A. Caspar |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--------|----|-------------|--|------------------|
| 401-0291-00 U | Mathematik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Mi 15-17 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN D48 ETZ E7 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW C33 LEE C104 | A. Caspar |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN E42 CHN F46 HG D1.1 HG D5.2 HG E33.1 LEE D101 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|--|
| 252-0852-00L | Grundlagen der Informatik | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0852-00 V | Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG F1 HG F3 | L. E. Fässler , M. Dahinden, H. Lehner |
| 252-0852-00 U | Grundlagen der Informatik <i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Mi 17-18 persönliche Übungsdiskussionen für alle Studierende.</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | L. E. Fässler , M. Dahinden, H. Lehner |
| | | | | | | 15:15-17:00 | HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |
| | | | | | Mi | 17:15-18:00 | HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|--------------------|---|------------------|
| 376-0003-00L | Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 376-0003-00 V | Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■ | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG G3 | R. Müller |
| 376-0003-00 U | Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■ <i>Die Übungen starten in der 2. Semesterwoche am 27.9. mit einer gemeinsamen Veranstaltung im HIL E4, ab der 3. Semesterwoche in den Gruppen!</i> | | | 2 Std. | Mi | 07:45-09:30 | HCP E47.1 HCP E47.4 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J51 HIT J52 HIT J53 | R. Müller |
| | | | | | | 27.09. 08:00-09:35 | HIL E4 | |
| | | | | | | 13.12. 07:45-09:30 | HCI G7 | |

▶▶▶ Praktika des Basisjahres

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|-----------|---|
| 376-0003-01L | Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc.</i> | O | 1 KP | 2P | |
| 376-0003-01 P | Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Findet im Zwischensemester statt! 5.-8. Februar 2018</i> | | | 28s Std. | R. Müller , W. Langhans, S. Lorenzetti, R. Riener, M. Ristow, G. Schrott, N. Wenderoth, weitere Dozierende |

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

▶▶ Obligatorische Fächer 2. Studienjahres

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|-----------|---|
| 551-0103-00L | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | O | 5 KP | 5V | |
| 551-0103-00 V | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo 10:45-12:30 HCI G3 Di 09:45-11:30 HCI G3 Do 08:45-09:30 HPH G2 15.12. 11:45-13:30 HCP E47.1 |
| | | | | | E. Hafen , J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--------|-----------------------|
| 376-0002-00L | Produktentwicklung in der Medizintechnik | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 376-0002-00 V | Produktentwicklung in der Medizintechnik | | | 2 Std. | Fr | 07:45-09:30 | HPV G4 | S. J. Ferguson |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|---|-----------------------|
| 376-0002-00 U | Produktentwicklung in der Medizintechnik | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HCI D2 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HIL E5 HIL F10.3 | S. J. Ferguson |
| | | | | 21.12. | 12:45-14:30 | HCI G3 |

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|---|---------------------|
| 401-0293-00L | Mathematik III | O | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 401-0293-00 V | Mathematik III | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 HG G3 | E. W. Farkas |
| 401-0293-00 U | Mathematik III <i>Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung</i> | | | 1 Std. | Di | 13:15-14:00 CAB G52 CHN D46 CHN F46 14:15-15:00 CAB G52 CHN D46 CHN F46 | E. W. Farkas |
| 401-0643-13L | Statistik II | O | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 401-0643-13 V | Statistik II (für Biol./HST) | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 HG F1 | M. Kalisch |
| 401-0643-13 U | Statistik II (für Biol./HST) | | | 1 Std. | Do | 07:45-08:30 HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5 21.12. 07:00-08:45 HIL E1 | M. Kalisch |

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|---|---|
| 376-0151-00L | Anatomie und Physiologie I | O | 5 KP | 4V | | | |
| 376-0151-00 V | Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Vorlesung im Y24-G-55 mit Videoübertragung in Y03-G-85</i> | | | 4 Std. | Mi Do | 08:00-09:45 Y24 G55 09:45-11:30 HCI G3 | M. Ristow, K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer |
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. | Mi Fr | 13:45-15:30 HPH G1 09:45-10:30 HPH G1 | T. Esslinger |
| 402-0043-00 U | Physik I <i>Di 9-10 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Di 10-11 für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften Di 9-10 oder Di 10-11 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i> | | | 1 Std. | Di | 08:45-09:30 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HIT F31.1 HIT F31.2 HPK D24.2 HPL D34 09:45-10:30 HCI F2 HCI F8 HIT F31.1 Mi 12:45-13:30 HIT F31.2 | T. Esslinger |

▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|---------------------|---|
| 376-0007-00L | Vertiefung Anatomie und Physiologie I: Neuroanatomie und Neurophysiologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc.</i> | O | 2 KP | 2V | | | |
| 376-0007-00 V | Vertiefung Anatomie und Physiologie I: Neuroanatomie und Neurophysiologie | | | 2 Std. | Di | 15:00-17:00 Y15 G40 | K. De Bock, N. Wenderoth, D. P. Wolfer |

▶▶ Schwerpunktächer 3. Studienjahr

▶▶▶ Schwerpunktächer Bewegungswissenschaften und Sport

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|--|--|
| 376-0203-00L | Bewegungs- und Sportbiomechanik | W | 4 KP | 3G | | | |
| 376-0203-00 G | Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15 Übungen: Fr 15-16</i> | | | 3 Std. | Fr | 12:45-14:30 HCI J3 14:45-15:30 HCP E47.4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 | B. Taylor, R. List, S. Lorenzetti |
| 376-0207-00L | Sportphysiologie | W | 4 KP | 3G | | | |
| 376-0207-00 G | Sportphysiologie | | | 3 Std. | Do | 14:00-17:00 Y17 M5 | C. Spengler |

▶▶▶ Schwerpunktächer Molekulare Gesundheitswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|------------|
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | |

551-0309-00 V Concepts in Modern Genetics 4 Std. Mo 12:45-14:30 HPH G3 Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal,
 gemeinsam mit der Uni Zürich Di 08:00-09:45 Y15 G19 M. Stoffel, O. Voinnet

551-0317-00L Immunology I W 3 KP 2V
 551-0317-00 V Immunology I 2 Std. Di 08:15-10:00 HG G3 A. Oxenius, M. Kopf

►►► **Schwerpunktfächer Medizintechnik**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|---|--|
| 376-0021-00L | Introduction to Biomedical Engineering I W | | 4 KP | 3G | |
| 376-0021-00 G | Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h</i> <i>Übungen: Di 15-16h</i> <i>Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i> | | | 3 Std. Di 12:45-14:30 HPH G3 14:45-15:30 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCP E47.2 | R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials W | | 4 KP | 3G | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. Fr 08:15-11:00 ETF E1 | K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong |

►►► **Schwerpunktfächer Neurowissenschaften**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|---|--|
| 376-1305-00L | Development of the Nervous System W | | 3 KP | 2V | |
| 376-1305-00 V | Development of the Nervous System <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50354215 <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i> | | | 2 Std. Mo 08:00-09:45 Y15 G40 | E. Stoeckli, weitere Dozierende |
| 376-1305-01L | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System W | | 3 KP | 2V | |
| 376-1305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50332986 <i>BE AWARE: Lecture starts already on 18.09.2017</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i> | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 Y15 G40 18.09. 10:15-12:00 Y15 G40 | G. Schrott, L. Filli, W. von der Behrens, weitere Dozierende |

551-0309-00L Concepts in Modern Genetics W 6 KP 4V
 551-0309-00 V Concepts in Modern Genetics 4 Std. Mo 12:45-14:30 HPH G3 Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal,
 gemeinsam mit der Uni Zürich Di 08:00-09:45 Y15 G19 M. Stoffel, O. Voinnet

► **Wahlfächer**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|--|--|
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems W | | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CLA E4 | A. Ferrari |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. Fr 13:15-14:00 ML F40 | A. Ferrari |
| 151-0575-01L | Signals and Systems W | | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-0575-01 V | Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 HG G5 09.11. 13:15-15:00 HG F3 05.02. 16:15-18:00 HG E33.5 | R. D'Andrea |
| 151-0575-01 U | Signals and Systems <i>The exercise will start in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 HG G5 | R. D'Andrea |
| 151-0604-00L | Microrobotics W | | 4 KP | 3G | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. Mo 16:15-18:00 ETF E1 Do 11:15-12:00 HG F3 | B. Nelson |
| 151-0917-00L | Mass Transfer W | | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 ML H44 | K. Wegner, M. Eggersdorfer |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 HG E1.1 | R. Büchel |
| 227-0045-00L | Signal- und Systemtheorie I W | | 4 KP | 2V+2U | |
| 227-0045-00 V | Signal- und Systemtheorie I | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ETF E1 | H. Bölcскеi |
| 227-0045-00 U | Signal- und Systemtheorie I | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 ETF E1 | H. Bölcскеi |
| 327-0103-00L | Einführung in die Materialwissenschaft W | | 3 KP | 3G | |
| 327-0103-00 G | Einführung in die Materialwissenschaft | | | 3 Std. Di 09:45-12:30 HCI J6 | M. Niederberger, L. Heyderman, N. Spencer, P. Uggowitzer |
| 376-0130-00L | Praktikum Sportphysiologie W | | 3 KP | 4P | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i> <i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich</i> | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|---|--|--|---|
| 376-0130-00 P | Praktikum Sportphysiologie ■ <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumsstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.</i> | | | 4 Std. | Do | 08:00-12:00 | Y17 M5 | | C. Spengler |
| 376-1033-00L | Sportgeschichte | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 376-1033-00 V | Sportgeschichte | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG F3 | | M. Gisler |
| 376-1107-00L | Sportpädagogik | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 376-1107-00 V | Sportpädagogik | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG D5.2 | | M. Wagner |
| 376-1117-00L | Sportpsychologie | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 376-1117-00 V | Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 10.10., 17.10. und 21.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 16.12.2017 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.2 | | H. Gubelmann |
| 376-1121-00L | Sozialwissenschaftliche Gesundheitsforschung: Ein thematischer Ein- und Überblick <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc. Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 376-1121-00 G | Sozialwissenschaftliche Gesundheitsforschung: Ein thematischer Ein- und Überblick <i>max. 24 Studierende</i> | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFW C11 | | O. Hämmig, S. T. Güntert, M. Knecht-Meier |
| 376-1127-00L | Sportsoziologie | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 376-1127-00 V | Sportsoziologie <i>Am 21. Dezember findet die Prüfung im Hörsaal HG D 7.2 von 8-10h statt!</i> | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO C44 | | M. Lamprecht |
| 376-1155-00L | Bewegungsapparat und Arbeit | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1155-00 V | Bewegungsapparat und Arbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 376-1581-00L | Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 376-1581-00 G | Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG D1.1 | | H. Nägeli |
| 376-1665-00L | Training und Coaching I | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 376-1665-00 G | Training und Coaching I ■ | | | 2 Std. | Do | 16:15-19:00 | HG G26.5 | | O. Buholzer |
| 376-1716-00L | Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| | <i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i> | | | | | | | | |
| 376-1716-00 V | Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie | | | 2 Std. | Mi/2w | 13:15-17:00 | LEE C104 | | K. Marschall |
| 376-1717-00L | Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| | <i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i> | | | | | | | | |
| 376-1717-00 V | Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie | | | 2 Std. | Mi/2w | 13:15-17:00 | LEE C104 | | B. Spörri Kälin, B. Keller |
| 376-1722-00L | Paraplegie und Sport <i>Voraussetzung: Anatomie und Physiologie</i> | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 376-1722-00 V | Paraplegie und Sport | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN E42 | | C. Perret |
| 529-0731-00L | Nucleic Acids and Carbohydrates | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0731-00 G | Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i> | | | 3 Std. | Di | 07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-11:30 | HCI D2 HCI D2 HCI J3 | | D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers |
| 529-1023-00L | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 529-1023-00 V | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HPV G4 | | R. Riek, H. P. Lüthi |
| 529-1023-00 U | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 1 Std. | Di | 08:45-09:30 08:50-09:35 11:45-12:30 | HCI H8.1 HCI J6 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIL D10.2 HCI E8 | | R. Riek, H. P. Lüthi |
| 535-0230-00L | Medizinische Chemie I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 535-0230-00 V | Medizinische Chemie I | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HPH G3 | | J. Hall |

| | | | | | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|--|---|--|--|--|--|
| 535-0421-00L Galenische Pharmazie I | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 535-0421-00 G Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i> | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HCI J7 | | J.-C. Leroux , B. A. Gander | |
| 535-0521-00L Pharmakologie und Toxikologie I | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 535-0521-00 V Pharmakologie und Toxikologie I | | | 2 Std. | Fr | 07:45-09:30 | HCI J7 | | U. Quitterer | |
| 535-0810-00L Gene Technology | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 535-0810-00 G Gene Technology | | | 2 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HCI J6 | | D. Neri | |
| 535-0830-00L Pharmaceutical Immunology | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 535-0830-00 G Pharmaceutical Immunology | | | 2 Std. | Mi | 07:45-09:30 | HCI J6 | | D. Neri , C. Halin Winter | |
| 551-0309-00L Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | | |
| 551-0309-00 V Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 12:45-14:30 08:00-09:45 | HPH G3 Y15 G19 | | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet | |
| 551-0317-00L Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0317-00 V Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | | A. Oxenius , M. Kopf | |
| 551-0319-00L Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0319-00 V Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | | U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende | |
| 551-1003-00L Methoden der Biologischen Analytik | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 529-1042-00 G Analytik | | | 1.5 Std. | Mo/1 Fr/1 | 07:45-08:30 09:45-11:30 | HCI G3 HPV G5 | | M. Badertscher | |
| 551-1003-00 G Methoden der Biologischen Analytik | | | 1.5 Std. | Mo/2 Fr/2 | 07:45-08:30 09:45-11:30 | HCI G3 HCI J3 | | R. Aebersold , K. Weis | |
| 551-1323-00L Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie | W | 4 KP | 4V | | | | | | |
| 551-1323-00 V Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie | | | 4 Std. | Mi Fr 25.10. 15.11. 06.12. 13.12. 20.12. | 14:45-16:30 07:45-09:30 16:45-18:30 16:45-18:30 16:45-18:30 14:45-16:30 16:45-18:30 | HCI G3 HPH G2 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HIL E3 HCI G3 | | K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban | |
| 752-2120-00L Consumer Behaviour I | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 752-2120-00 V Consumer Behaviour I | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG G3 | | M. Siegrist , A. Bearth, B. S. Sütterlin | |
| 752-4005-00L Lebensmittel-Mikrobiologie I | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 752-4005-00 V Lebensmittel-Mikrobiologie I | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E1.1 | | M. Loessner | |
| 752-6001-00L Introduction to Nutritional Science | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 752-6001-00 V Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i> | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G11 | | M. B. Zimmermann , C. Wolfrum | |
| 752-6301-00L Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 752-6301-00 V Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CAB G51 | | W. Langhans | |
| 752-6403-00L Nutrition and Performance | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 752-6403-00 V Nutrition and Performance | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ML H44 | | S. Mettler , M. B. Zimmermann | |
| 853-0033-00L Leadership I | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 853-0033-00 V Leadership I | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG G3 | | M. Holenweger , F. Demont | |

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-HEST.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Sportpraxis

Assessments

Sportpraxis Grundausbildung

Sportpraxis Vertiefungsausbildung

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ

Mehr Infos unter: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/didaktik-zertifikat.html>

► Erziehungswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-----------------|--|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colloquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 HG D1.1 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i> | W | 2 KP | 3S | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 HG F26.3 | A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rütsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung | W | 1 KP | 1S | | | |

Maximale Teilnehmerzahl: 30
 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu
 oder nach dem erfolgreichen Abschluss
 von der Veranstaltung 851-0240-00L
 "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt
 werden.

851-0242-08 S Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 14s Std. Mi/1 12:15-15:00 LFW C1 **P. Edelsbrunner**, B. Rüttsche,
 Unregelmässige Lehrveranstaltung. E. Stern

Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11..
 An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden
 (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).

Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in
 Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---------------------------------|------------------|
| 376-8001-00L | Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie. Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-00 "Menschliches Lernen" möglich. | O | 4 KP | 3G | |
| 376-8001-00 G | Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■ | | | 3 Std. Do 12:45-15:30 HIT F31.1 | S. Maurer |
| 376-8008-00L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie. Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden. | O | 6 KP | 13P | |
| 376-8008-00 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie | | | 180s Std. n. V. | S. Maurer |

► Weitere Fachdidaktik im Fach

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------------|------------------|
| 376-8011-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie. | O | 2 KP | 4A | |
| 376-8011-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie | | | 60s Std. n. V. | S. Maurer |

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master

► Vertiefung in Bewegungswissenschaften und Sport

►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------------|---|
| 376-0300-00L | Translational Science for Health and Medicine | O | 3 KP | 2G | |
| 376-0300-00 G | Translational Science for Health and Medicine ■ | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 IFW A36 | J. Goldhahn , G. von Krogh, C. Wolfrum |
| 376-0302-01L | GCP Basic Course (Modul 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i> | O | 1 KP | 1G | |
| 376-0302-01 G | GCP Basic Course (Modul 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: http://www.ctc-zkf.usz.ch/forschung/gcp-kurse/seiten/gcp-basiskurse.aspx new dates are published quarterly</i> <i>For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i> <i>Course for English speaking students only : 5. and 7. June 2018 Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i> | | | 16s Std. | G. Senti |

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---------------------------------|--|
| 376-0221-00L | Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i> | W | 4 KP | 3P | |
| 376-0221-00 P | Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control ■ <i>previously: Neural Control of Movement and Motor Learning!</i> <i>Monday 25.09., 11.12. and 18.12. room I 17 M5, on all other dates the course takes place in labs (I 17 M96, I 17 M33, I 17 M25).</i> | | | 3 Std. Mo 10:15-13:00 Y17 M5 | N. Wenderoth |
| 376-0223-00L | Advanced Topics in Exercise Physiology | W | 3 KP | 2S | |
| 376-0223-00 S | Advanced Topics in Exercise Physiology ■ | | | 2 Std. Mo 08:00-09:45 Y17 M5 | C. Spengler , F. Gabe Beltrami, J. M. Kroepfl |
| 376-0225-00L | Physical Activities and Health | W | 3 KP | 2V | |
| 376-0225-00 V | Physical Activities and Health | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 HCP E47.4 | E. de Bruin |
| 376-1651-00L | Clinical and Movement Biomechanics | W | 4 KP | 3G | |
| 376-1651-00 G | Clinical and Movement Biomechanics | | | 3 Std. Mi 13:45-16:30 HCP E47.3 | S. Lorenzetti , R. List, N. Singh |
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G11 | M. B. Zimmermann |

►►► Wahlfächer II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--|
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. Mo Di 13:15-15:00 HG E19 13:15-16:00 HG E7 | S. Kozerke , K. P. Prüssmann |
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E6 10:15-11:00 ETZ E8 | J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu |
| 327-2125-00L | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Number of participants limited to 9.</i> | W | 2 KP | 3P | |
| | <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------------------|---|--|---|
| 327-2125-00 P | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place from September 18-22, 2017.</i> | | | 35s Std. | 18.09. 19.09. | 07:45-11:30 07:45-11:30 | HCI D4 HCP E47.1 | S. Rodighiero, A. G. Bittermann, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler |
| 327-2126-00L | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6.</i> | W | 2 KP | 3P | | | | |
| | <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> | | | | | | | |
| 327-2126-00 P | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place from October 2 - 6, 2017.</i> | | | 35s Std. | 02.10. 03.10. | 07:45-11:30 07:45-11:30 | HIT K51 HIT K51 | S. Rodighiero, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm |
| 363-0301-00L | Work Design and Organizational Change | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0301-00 G | Work Design and Organizational Change | | | 2 Std. | Di 07.11. 19.12. | 10:15-12:00 10:15-12:00 10:15-12:00 | LFW C4 LFW C5 LFW C5 | G. Grote |
| 376-0121-00L | Multiscale Bone Biomechanics <i>Number of participants limited to 25.</i> | W | 6 KP | 4S | | | | |
| 376-0121-00 S | Multiscale Bone Biomechanics ■ | | | 4 Std. | Fr | 07:45-09:30 12:45-14:30 | HCP E47.1 HCP E47.2 | R. Müller |
| 363-0790-00L | Technology Entrepreneurship | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 363-0790-00 V | Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i> | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG E5 | U. Claesson, B. Clarysse |
| 376-0130-00L | Praktikum Sportphysiologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i> | W | 3 KP | 4P | | | | |
| | <i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich</i> | | | | | | | |
| 376-0130-00 P | Praktikum Sportphysiologie ■ <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.</i> | | | 4 Std. | Do | 08:00-12:00 | Y17 M5 | C. Spengler |
| 376-0203-00L | Bewegungs- und Sportbiomechanik | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-0203-00 G | Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15 Übungen: Fr 15-16</i> | | | 3 Std. | Fr | 12:45-14:30 14:45-15:30 | HCI J3 HCP E47.4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 | B. Taylor, R. List, S. Lorenzetti |
| 376-0207-00L | Sportphysiologie | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-0207-00 G | Sportphysiologie | | | 3 Std. | Do | 14:00-17:00 | Y17 M5 | C. Spengler |
| 376-1033-00L | Sportgeschichte | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1033-00 V | Sportgeschichte | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG F3 | M. Gisler |
| 376-1107-00L | Sportpädagogik | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1107-00 V | Sportpädagogik | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG D5.2 | M. Wagner |
| 376-1127-00L | Sportsoziologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1127-00 V | Sportsoziologie <i>Am 21. Dezember findet die Prüfung im Hörsaal HG D 7.2 von 8-10h statt!</i> | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO C44 | M. Lamprecht |
| 376-1117-00L | Sportpsychologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1117-00 V | Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 10.10., 17.10. und 21.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 16.12.2017 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.2 | H. Gubelmann |
| 376-1151-00L | Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-1151-00 V | Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E21 | C. Ewald |
| 376-1177-00L | Human Factors I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-1177-00 V | Human Factors I | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG F3 | M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist |
| 376-1179-00L | Applications of Cybernetics in Ergonomics | W | 1 KP | 1U | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------------|--|--|---|
| 376-1179-00 U | Applications of Cybernetics in Ergonomics | | | 1 Std. | Mi/2w | 13:15-15:00 | HG E21 | M. Menozzi Jäckli , Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang |
| 376-1219-00L | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-1219-00 V | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G59 | R. Riener , O. Lambercy |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | ETF E1 | K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong |
| 376-1720-00L | Application of MATLAB in the Human Movement Sciences | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 376-1720-00 G | Application of MATLAB in the Human Movement Sciences | | | 2 Std. | Di | 08:00-09:35 | HIL C10.2 | R. van de Langenberg |
| 376-1722-00L | Paraplegie und Sport <i>Voraussetzung: Anatomie und Physiologie</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1722-00 V | Paraplegie und Sport | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN E42 | C. Perret |
| 376-1974-00L | Colloquium in Biomechanics | W | 2 KP | 2K | | | | |
| 376-1974-00 K | Colloquium in Biomechanics | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG D3.2 | B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong |
| 376-1985-00L | Trauma Biomechanics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 376-1985-00 V | Trauma Biomechanics | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG D7.1 | K.-U. Schmitt , M. H. Muser |
| 376-1985-00 U | Trauma Biomechanics | | | 1 Std. | Do/2w | 13:15-15:00 | HG E33.3 | K.-U. Schmitt , M. H. Muser |
| 376-2017-00L | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-2017-00 V | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG D5.2 | K.-U. Schmitt , J. Goldhahn |
| 376-2019-00L | Angewandte Bewegungsanalyse | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 376-2019-00 G | Angewandte Bewegungsanalyse | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HPS D29 | R. Scharpf , S. Lorenzetti |
| 551-1153-00L | Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1153-00 V | Systems Biology of Metabolism | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HPL D34 | U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri |
| 752-3105-00L | Physiology Guided Food Structure and Process Design | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-3105-00 V | Physiology Guided Food Structure and Process Design | | | 2 Std. | Do/2w Fr | 10:15-12:00 13:15-15:00 08:15-10:00 10:15-12:00 | LFW E11 LFW E11 HG E22 HG E22 | E. J. Windhab , B. Le Révérend, T. Wooster |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | | | | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Puhan , R. Heusser |
| 752-6151-00L | Public Health Concepts | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6151-00 V | Public Health Concepts | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN G42 | R. Heusser |
| 752-6403-00L | Nutrition and Performance | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-6403-00 V | Nutrition and Performance | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ML H44 | S. Mettler , M. B. Zimmermann |

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------------|--|
| 701-1701-00L | Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i> | O | 6 KP | 13A | |
| 701-1701-00 A | Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on September 28, 2017, 15:15 - 17:00 h. Room will be announced separately.</i> | | | 180s Std. 28.09. | 15:15-17:00 CHN D44 J. Nuessli Guth , T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann |
| | <i>Dates for oral presentations: February 16, 2018, morning and afternoon February 23, 2018, afternoon Exact times and place will be announced separately.</i> | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|---|--|
| 376-0300-00L | Translational Science for Health and Medicine | O | 3 KP | 2G | | | | | |
| 376-0300-00 G | Translational Science for Health and Medicine ■ | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | IFW A36 | J. Goldhahn , G. von Krogh, C. Wolfrum | |
| 376-0302-01L | GCP Basic Course (Modul 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i> | O | 1 KP | 1G | | | | | |
| 376-0302-01 G | GCP Basic Course (Modul 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: http://www.ctc-zkf.usz.ch/forschung/gcp-kurse/seiten/gcp-basiskurse.aspx new dates are published quaterly</i> | | | 16s Std. | | | | G. Senti | |
| | <i>For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Course for English speaking students only : 5. and 7. June 2018 Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i> | | | | | | | | |

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|----------|------------------------------|------------|
| 401-0629-00L | Applied Biostatistics | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 401-0629-00 G | Applied Biostatistics | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 | ML J34.3 | M. Müller | |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | | | | | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Puhán , R. Heusser | |
| 752-6151-00L | Public Health Concepts | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-6151-00 V | Public Health Concepts | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN G42 | R. Heusser | |

►►► Wahlfächer II

►►►► Modul: Infektionskrankheiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---|---|----------|-------------|--------------|-------|-------------|-----------|--|------------|
| 551-0223-00L | Immunology III | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 551-0223-00 V | Immunology III | | | 2 Std. | Mo | 08:50-10:30 | HIL C10.2 | M. Kopf , M. Bachmann, S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri | |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CHN F42 | A. Mikaberidze , S. Bonhoeffer, R. R. Regös | |
| 701-1471-00L | Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place.</i> | W | 3 KP | 1V+1P | | | | | |
| | <i>Waiting list will be deleted on September 29th, 2017.</i> | | | | | | | | |
| 701-1471-00 V | Ecological Parasitology ■ | | | 14s Std. | Di/2w | 08:15-10:00 | CHN G46 | O. E. Seppälä , H. Hartikainen, J. Jokela | |
| 701-1471-00 P | Ecological Parasitology ■ | | | 12s Std. | | | | O. E. Seppälä , H. Hartikainen, J. Jokela | |
| 701-1703-00L | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-1703-00 G | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN E42 | A. Hall | |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Loessner , M. Schuppler | |
| ►►►► Modul: Ernährung und Gesundheit | | | | | | | | | |
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|------------------------|--|
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW B1 | M. Siegrist, C. Hartmann |
| | | | | | 02.10. | 10:15-12:00 | LFO C13 | |
| | | | | | 18.12. | 10:15-12:00 | ML H37.1 | |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFW B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | LFW B42.2 LFW E41 | C. Lacroix, A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab |
| | | | | | 27.09. | 13:15-15:00 | LFO C13 | |
| | | | | | 06.12. | 15:15-17:00 | LFW B42.1 LFW B42.2 | |
| | | | | | 13.12. | 15:15-17:00 | LFW B42.1 LFW B42.2 | |
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann |
| 752-6402-00L | Nutrigenomics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6402-00 V | Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i> | | | 2 Std. | Mi | 15:15-18:00 | LFW C1 | G. Vergères |
| | | | | | 20.09. | 15:15-18:00 | LFO C13 | |
| | | | | | 27.09. | 15:15-18:00 | NO C44 | |
| | | | | | 11.10. | 15:15-18:00 | LFW C1 | |
| | | | | | 12.01. | 10:45-11:30 | HG D1.1 | |

►►►► Modul: Umwelt und Gesundheit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|--|--|--|
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1341-00 G | Water Resources and Drinking Water <i>Findet dieses Semester nicht statt. LV wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten |

► Vertiefung in Medizintechnik

►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|--|
| 376-0300-00L | Translational Science for Health and Medicine | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 376-0300-00 G | Translational Science for Health and Medicine ■ | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | IFW A36 | J. Goldhahn, G. von Krogh, C. Wolfrum |
| 376-0302-01L | GCP Basic Course (Modul 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i> | O | 1 KP | 1G | | | | |
| 376-0302-01 G | GCP Basic Course (Modul 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: http://www.ctc- zkf.usz.ch/forschung/gcp-kurse/seiten/gcp-basiskurse.aspx new dates are published quarterly</i> <i>For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH- Supplement) certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i> <i>Course for English speaking students only : 5. and 7. June 2018 Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i> | | | 16s Std. | | | | G. Senti |

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|----------------------------|---|--|
| 376-0021-00L | Introduction to Biomedical Engineering I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-0021-00 G | Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i> | | | 3 Std. | Di | 12:45-14:30 14:45-15:30 | HPH G3 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCP E47.2 | R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | ETF E1 | K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong |

►►► Wahlfächer II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CLA E4 | A. Ferrari |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 | ML F40 | A. Ferrari |
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. | Mo Do | 16:15-18:00 11:15-12:00 | ETF E1 HG F3 | B. Nelson |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|-----------|--|--|--|--|
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | | | | | | | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG E19 | | | S. Kozerke , K. P. Prüssmann | |
| | | | | | Di | 13:15-16:00 | HG E7 | | | | |
| 227-0391-00L | Medical Image Analysis | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 227-0391-00 G | Medical Image Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i> | | | 2 Std. | | | | | | E. Konukoglu | |
| 227-0393-10L | Bioelectronics and Biosensors | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | | |
| 227-0393-10 V | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 | ETF C1 | | | J. Vörös , M. F. Yanik, T. Zambelli | |
| 227-0393-10 U | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. | Mi | 13:15-14:00 | ETF C1 | | | M. F. Yanik , J. Vörös, T. Zambelli | |
| | | | | | | 16:15-17:00 | ETF C1 | | | | |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | | | | | | | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETF C1 | | | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu | |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | ETF C1 | | | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu | |
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | | | | | | | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | ETZ E9 | | | M. Stampanoni , P. A. Kaestner | |
| 227-0969-00L | Methods & Models for fMRI Data Analysis | W | 6 KP | 4V | | | | | | | |
| 227-0969-00 V | Methods & Models for fMRI Data Analysis | | | 4 Std. | Di | 08:15-12:00 | LFW E13 | | | K. Stephan | |
| 327-0505-00L | Surfaces, Interfaces and their Applications I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | | | |
| 327-0505-00 V | Surfaces, Interfaces and their Applications I | | | 2 Std. | Mo | 08:45-10:30 | HCI J7 | | | N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa | |
| 327-0505-00 U | Surfaces, Interfaces and their Applications I | | | 1 Std. | Mo | 10:45-11:30 | HCI J7 | | | N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa | |
| 327-2125-00L | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM | W | 2 KP | 3P | | | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 9.</i> | | | | | | | | | | |
| | <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> | | | | | | | | | | |
| 327-2125-00 P | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place from September 18-22, 2017 .</i> | | | 35s Std. | 18.09. | 07:45-11:30 | HCI D4 | | | S. Rodighiero , A. G. Bittermann, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler | |
| | | | | | 19.09. | 07:45-11:30 | HCP E47.1 | | | | |
| 327-2126-00L | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM | W | 2 KP | 3P | | | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 6.</i> | | | | | | | | | | |
| | <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> | | | | | | | | | | |
| 327-2126-00 P | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place from October 2 - 6, 2017.</i> | | | 35s Std. | 02.10. | 07:45-11:30 | HIT K51 | | | S. Rodighiero , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm | |
| | | | | | 03.10. | 07:45-11:30 | HIT K51 | | | | |
| 363-0790-00L | Technology Entrepreneurship | W | 2 KP | 2V | | | | | | | |
| 363-0790-00 V | Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i> | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG E5 | | | U. Claesson , B. Clarysse | |
| 363-1065-00L | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges | W | 5 KP | 5G | | | | | | | |
| | <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> | | | | | | | | | | |
| | <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a by sending a short motivation letter until the 18 of September 2017 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> | | | | | | | | | | |
| | <i>Additionally please enroll via mystudies. Please note that all students are put on the waiting list and that your current position on the waiting list is irrelevant, as places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i> | | | | | | | | | | |
| 363-1065-00 G | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (20.09) at 17 hrs is compulsory.</i> | | | 5 Std. | Mo | 15:15-18:00 | LEO B8.1 | | | A. Cabello Llamas , F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt | |
| | | | | | Mi | 17:15-19:00 | LEO B8.1 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|------------------------|---|--|
| 376-0121-00L | Multiscale Bone Biomechanics <i>Number of participants limited to 25.</i> | W | 6 KP | 4S | | | | | |
| 376-0121-00 S | Multiscale Bone Biomechanics ■ | | | 4 Std. | Fr | 07:45-09:30 12:45-14:30 | HCP E47.1 HCP E47.2 | R. Müller | |
| 376-1151-00L | Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1151-00 V | Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E21 | C. Ewald | |
| 376-1103-00L | Frontiers in Nanotechnology | W | 4 KP | 4V | | | | | |
| 376-1103-00 V | Frontiers in Nanotechnology | | | 4 Std. | Mo Fr | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HCP E47.3 HCP E47.3 | V. Vogel , weitere Dozierende | |
| 376-1177-00L | Human Factors I | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1177-00 V | Human Factors I | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG F3 | M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist | |
| 376-1179-00L | Applications of Cybernetics in Ergonomics | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| 376-1179-00 U | Applications of Cybernetics in Ergonomics | | | 1 Std. | Mi/2w | 13:15-15:00 | HG E21 | M. Menozzi Jäckli , Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang | |
| 376-1219-00L | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1219-00 V | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G59 | R. Riener , O. Lambercy | |
| 376-1279-00L | Virtual Reality in Medicine | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1279-00 V | Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | R. Riener | |
| 376-1351-00L | Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 376-1351-00 V | Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML H41.1 | E. Delamarche | |
| 376-1504-00L | Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i> | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 376-1504-00 V | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO E11 | R. Gassert , O. Lambercy | |
| 376-1504-00 U | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ML H34.1 NO E11 | R. Gassert , O. Lambercy | |
| 376-1622-00L | Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 16</i> | W | 5 KP | 4P | | | | | |
| 376-1622-00 P | Practical Methods in Tissue Engineering ■ | | | 4 Std. | Mo | 12:45-16:30 | HPL D21.2 | K. Würtz-Kozak , O. Krupkova, M. Zenobi-Wong | |
| 376-1651-00L | Clinical and Movement Biomechanics | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 376-1651-00 G | Clinical and Movement Biomechanics | | | 3 Std. | Mi | 13:45-16:30 | HCP E47.3 | S. Lorenzetti , R. List, N. Singh | |
| 376-1985-00L | Trauma Biomechanics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 376-1985-00 V | Trauma Biomechanics | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG D7.1 | K.-U. Schmitt , M. H. Muser | |
| 376-1985-00 U | Trauma Biomechanics | | | 1 Std. | Do/2w | 13:15-15:00 | HG E33.3 | K.-U. Schmitt , M. H. Muser | |
| 376-1974-00L | Colloquium in Biomechanics | W | 2 KP | 2K | | | | | |
| 376-1974-00 K | Colloquium in Biomechanics | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG D3.2 | B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong | |
| 401-0629-00L | Applied Biostatistics | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 401-0629-00 G | Applied Biostatistics | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 | ML J34.3 | M. Müller | |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller | |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller | |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 1.5V | | | | | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 1.5 Std. | Di/1 | 12:45-15:30 | HIL E9 | J.-C. Leroux , A. Spyrogianni Roveri | |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | A. Oxenius , M. Kopf | |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende | |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already</i> | W | 4 KP | 3V | | | | | |

passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-------------|---------------------|-----------------------|
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger |
|---------------|---|--------|----|-------------|---------------------|-----------------------|

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|---|
| 752-3105-00L | Physiology Guided Food Structure and Process Design | W | 3 KP | 2V | | |
| 752-3105-00 V | Physiology Guided Food Structure and Process Design | 2 Std. | Do/2w Fr | 10:15-12:00 13:15-15:00 08:15-10:00 10:15-12:00 | LFW E11 LFW E11 HG E22 HG E22 | E. J. Windhab, B. Le Révérend, T. Wooster |

► Vertiefung in Molekulare Gesundheitswissenschaften

►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|
| 376-0300-00L | Translational Science for Health and Medicine | O | 3 KP | 2G | |
| 376-0300-00 G | Translational Science for Health and Medicine ■ | | | 2 Std. Fr | 10:15-12:00 IFW A36 J. Goldhahn, G. von Krogh, C. Wolfrum |
| 376-0302-01L | GCP Basic Course (Modul 1 and 2) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc. | O | 1 KP | 1G | |
| 376-0302-01 G | GCP Basic Course (Modul 1 and 2) Courses for German speaking students: Please select courses from: http://www.ctc-zkf.usz.ch/forschung/gcp-kurse/seiten/gcp-basiskurse.aspx new dates are published quarterly For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch . Course for English speaking students only : 5. and 7. June 2018 Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch | | | 16s Std. | G. Senti |

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|---|
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Uni Zürich** | | | 4 Std. Mo Di | 12:45-14:30 HPH G3 08:00-09:45 Y15 G19 Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. Di | 08:15-10:00 HG G3 A. Oxenius, M. Kopf |

►►► Wahlfächer II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--|
| 327-2125-00L | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM Number of participants limited to 9. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html). | W | 2 KP | 3P | |
| 327-2125-00 P | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ This block course will take place from September 18-22, 2017. | | | 35s Std. 18.09. 07:45-11:30 HCl D4 19.09. 07:45-11:30 HCP E47.1 | S. Rodighiero, A. G. Bittermann, L. Grafuha Morales, K. Kunze, J. Reuteler |
| 327-2126-00L | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html). | W | 2 KP | 3P | |
| 327-2126-00 P | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM This block course will take place from October 2 - 6, 2017. | | | 35s Std. 02.10. 07:45-11:30 HIT K51 03.10. 07:45-11:30 HIT K51 | S. Rodighiero, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm |
| 376-0121-00L | Multiscale Bone Biomechanics Number of participants limited to 25. | W | 6 KP | 4S | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|------------------------|---|
| 376-0121-00 S | Multiscale Bone Biomechanics ■ | | | 4 Std. | Fr | 07:45-09:30 12:45-14:30 | HCP E47.1 HCP E47.2 | R. Müller |
| 376-1151-00L | Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-1151-00 V | Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E21 | C. Ewald |
| 376-1622-00L | Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 16</i> | W | 5 KP | 4P | | | | |
| 376-1622-00 P | Practical Methods in Tissue Engineering ■ | | | 4 Std. | Mo | 12:45-16:30 | HPL D21.2 | K. Würtz-Kozak , O. Krupkova, M. Zenobi-Wong |
| 551-0223-00L | Immunology III | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-0223-00 V | Immunology III | | | 2 Std. | Mo | 08:50-10:30 | HIL C10.2 | M. Kopf , M. Bachmann, S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri |
| 551-0512-00L | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i> | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 551-0512-00 S | Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i> | | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 | HPL J34 | U. Suter |
| 551-0571-00L | From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | |
| 551-0571-00 V | From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | | | | A. Hajnal , D. Bopp |
| 551-1003-00L | Methoden der Biologischen Analytik | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 529-1042-00 G | Analytik | | | 1.5 Std. | Mo/1 Fr/1 | 07:45-08:30 09:45-11:30 | HCI G3 HPV G5 | M. Badertscher |
| 551-1003-00 G | Methoden der Biologischen Analytik | | | 1.5 Std. | Mo/2 Fr/2 | 07:45-08:30 09:45-11:30 | HCI G3 HCI J3 | R. Aebersold , K. Weis |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HCI D8 | M. Aebi , T. Hennet |
| 551-1145-00L | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i> | W | 2 KP | 3V | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | |
| 551-1145-00 V | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i> | | | 40s Std. | | | | Uni-Dozierende |
| 551-1153-00L | Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1153-00 V | Systems Biology of Metabolism | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HPL D34 | U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri |
| 551-1171-00L | Immunology: from Milestones to Current Topics | W | 4 KP | 2S | | | | |
| 551-1171-00 S | Immunology: from Milestones to Current Topics | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIT F12 | B. Ludewig , J. Kisielow, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende |
| 551-1303-00L | Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 4 KP | 2S | | | | |
| 551-1303-00 S | Cellular Biochemistry of Health and Disease | | | 2 Std. | Fr | 08:45-10:30 | HIT F11.1 | P. Picotti , Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis |
| 551-1323-00L | Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie | W | 4 KP | 4V | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--|---|--|--|
| 551-1323-00 V | Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie | 4 Std. | Mi Fr 25.10. 15.11. 06.12. 13.12. 20.12. | 14:45-16:30 07:45-09:30 16:45-18:30 16:45-18:30 16:45-18:30 14:45-16:30 16:45-18:30 | HCI G3 HPH G2 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HIL E3 HCI G3 | K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | | |
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2) Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078) First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | 3 Std. | Mo Do 06.11. | 15:15-17:00 17:15-18:00 13:15-14:00 17:15-18:00 | BSA E46 HG D16.2 HG D16.2 BSA E60 HG D16.2 | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | 2 Std. | | | | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology | W | 4 KP | 3V | | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L. Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger |
| 636-0507-00L | Synthetic Biology II | W | 4 KP | 4A | | |
| 636-0507-00 A | Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 4 Std. | n. V. | | | S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling |
| 701-1703-00L | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-1703-00 G | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN E42 | A. Hall |
| 752-3105-00L | Physiology Guided Food Structure and Process Design | W | 3 KP | 2V | | |
| 752-3105-00 V | Physiology Guided Food Structure and Process Design | 2 Std. | Do/2w Fr | 10:15-12:00 13:15-15:00 08:15-10:00 10:15-12:00 | LFW E11 LFW E11 HG E22 HG E22 | E. J. Windhab , B. Le Révérend, T. Wooster |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Loessner , M. Schuppler |
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W | 3 KP | 2V | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html **gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Puhan , R. Heusser |

► Vertiefung in Neurowissenschaften

►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------------------|--|
| 376-0300-00L | Translational Science for Health and Medicine | O | 3 KP | 2G | | |
| 376-0300-00 G | Translational Science for Health and Medicine | ■ | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 IFW A36 | J. Goldhahn , G. von Krogh, C. Wolfrum |
| 376-0302-01L | GCP Basic Course (Modul 1 and 2) | O | 1 KP | 1G | | |
| | <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i> | | | | | |

Courses for German speaking students: Please select courses from:

<http://www.ctc-zkf.usz.ch/forschung/gcp-kurse/seiten/gcp-basiskurse.aspx>
new dates are published quaterly

For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.

Course for English speaking students only : 5. and 7. June 2018
Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|--|
| 376-1305-00L | Development of the Nervous System | W | 3 KP | 2V | |
| 376-1305-00 V | Development of the Nervous System **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50354215 One hour of self-study per week is included in the course. | | | 2 Std. Mo 08:00-09:45 Y15 G40 | E. Stoeckli , weitere Dozierende |
| 376-1305-01L | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System | W | 3 KP | 2V | |
| 376-1305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50332986 BE AWARE: Lecture starts already on 18.09.2017 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course. | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 Y15 G40 18.09. 10:15-12:00 Y15 G40 | G. Schrott , L. Filli, W. von der Behrens, weitere Dozierende |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Uni Zürich** | | | 4 Std. Mo 12:45-14:30 HPH G3 Di 08:00-09:45 Y15 G19 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voignet |

►►► Wahlfächer II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------------|--|
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 HG G3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. Do 10:15-11:00 HG F3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1045-00L | Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI431 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html | W | 3 KP | 1S | |
| 227-1045-00 S | Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete. | | | 1 Std. Mo 17:15-18:00 Y13 M12 | G. Indiveri , M. Cook, D. Kiper, K. A. Martin |
| 227-1047-00L | Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI410 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html | W | 3 KP | 2V | |
| 227-1047-00 V | Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. Do 17:15-19:00 Y35 F32 | D. Kiper , A. Gamma |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|---|------|----------|---------------|-------------|---------------------|--|---|
| 327-2125-00L | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Number of participants limited to 9.</i> <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> | W | 2 KP | 3P | | | | | |
| 327-2125-00 P | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place from September 18-22, 2017.</i> | | | 35s Std. | 18.09. 19.09. | 07:45-11:30 | HCI D4 HCP E47.1 | | S. Rodighiero, A. G. Bittermann, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler |
| 327-2126-00L | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6.</i> <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> | W | 2 KP | 3P | | | | | |
| 327-2126-00 P | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place from October 2 - 6, 2017.</i> | | | 35s Std. | 02.10. 03.10. | 07:45-11:30 | HIT K51 HIT K51 | | S. Rodighiero, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm |
| 376-0221-00L | Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i> | W | 4 KP | 3P | | | | | |
| 376-0221-00 P | Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control ■ <i>previously: Neural Control of Movement and Motor Learning!</i> <i>Monday 25.09., 11.12. and 18.12. room I 17 M5, on all other dates the course takes place in labs (I 17 M96, I 17 M33, I 17 M25).</i> | | | 3 Std. | Mo | 10:15-13:00 | Y17 M5 | | N. Wenderoth |
| 376-1151-00L | Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1151-00 V | Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E21 | | C. Ewald |
| 376-1177-00L | Human Factors I | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1177-00 V | Human Factors I | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG F3 | | M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist |
| 376-1179-00L | Applications of Cybernetics in Ergonomics | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| 376-1179-00 U | Applications of Cybernetics in Ergonomics | | | 1 Std. | Mi/2w | 13:15-15:00 | HG E21 | | M. Menozzi Jäckli, Y.- Y. Hedinger Huang, R. Huang |
| 376-1414-00L | Current Topics in Brain Research (HS) | W | 1 KP | 1.5K | | | | | |
| 376-1414-00 K | Current Topics in Brain Research (HS) <i>**together with University of Zurich**</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.9.2017</i> <i>Mo 12.30-14.00h</i> | | | 1.5 Std. | Mo | 12:15-13:45 | Y35 F32 | | I. Mansuy, F. Helmchen, S. Jessberger, M. E. Schwab, weitere Dozierende |
| 376-1504-00L | Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i> | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 376-1504-00 V | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO E11 | | R. Gassert, O. Lambercy |
| 376-1504-00 U | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ML H34.1 NO E11 | | R. Gassert, O. Lambercy |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | | A. Oxenius, M. Kopf |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | | U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |
| 551-1145-00L | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO708</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 2 KP | 3V | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--------------------------------------|
| 551-1145-00 V | Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 40s Std. | | | | Uni-Dozierende |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Loessner , M. Schuppler |
| 752-6403-00L | Nutrition and Performance | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-6403-00 V | Nutrition and Performance | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ML H44 | S. Mettler , M. B. Zimmermann |

► Praktika und Semesterarbeiten

Praktika und Semesterarbeiten NUR für folgende Vertiefungen:

- Bewegungswissenschaften und Sport
- Gesundheitstechnologien
- Molekulare Gesundheitswissenschaften
- Neurowissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|-----------------|
| 376-2110-00L | Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented) | W | 15 KP | 34P | |
| 376-2110-00 P | Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented) ■ | | | 480s Std. | Professor/innen |
| 376-2111-00L | Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented) | W | 10 KP | 23P | |
| 376-2111-00 P | Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented) ■ | | | 320s Std. | Professor/innen |
| 376-2112-00L | Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented) | W | 5 KP | 11P | |
| 376-2112-00 P | Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented) ■ | | | 160s Std. | Professor/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-HEST.

► Forschungs-Praktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------------|----------|--------------|------------|-----------------|
| 376-2100-00L | Research Internship | O | 15 KP | 36A | |
| 376-2100-00 A | Research Internship ■ | | | 500s Std. | Professor/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|----------------|
| 376-2000-00L | Master's Thesis | O | 30 KP | 71D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | |
| 376-2000-00 D | Master's Thesis ■ | | | 1000s Std. | Betreuer/innen |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lernangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|--------------|------------|----------------------------------|
| 406-0253-AAL | Mathematics I & II | E- | 13 KP | 28R | |
| | <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | | | | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0253-AA R | Mathematics I & II Self-study course. No presence required. | | | 390s Std. | A. Cannas da Silva |
| 376-0203-AAL | Movement and Sport Biomechanics | E- | 4 KP | 3R | |
| | <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | | | | |
| | <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen!</i> | | | | |
| 376-0203-AA R | Movement and Sport Biomechanics Self-study course. No presence required. | | | 42s Std. | S. Lorenzetti , B. Taylor |

406-0062-AAL Physics I E- 5 KP 11R

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

406-0062-AA R Physics I 150s Std.

Self-study course. No presence required.

A. Vaterlaus

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit EP Paris)

► Kernfächer

►► Theoretische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----|-------------|---------|-------------------|
| 402-0843-00L | Quantum Field Theory I | W | 10 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0843-00 V | Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 4 Std. | Mo | 13:45-15:30 | HPV G5 | G. Isidori |
| | | | | | Do | 08:45-10:30 | HPV G5 | |
| 402-0843-00 U | Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI J6 | G. Isidori |
| | | | | | | | HIT F32 | |
| | | | | | Fr | 09:45-11:30 | HIT F13 | |
| | | | | | | | HIT J53 | |
| | <i>Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30.</i> | | | | | | | |
| | <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | | | | | |

►► Experimentelle Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|----|-------------|-----------|-------------------------------|
| 402-0891-00L | Phenomenology of Particle Physics I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0891-00 V | Phenomenology of Particle Physics I | | | 3 Std. | Mo | 15:45-17:30 | HCI J4 | A. Rubbia, P. Crivelli |
| | | | | | Di | 11:45-12:30 | HPV G5 | |
| 402-0891-00 U | Phenomenology of Particle Physics I <i>Tue 17-19 or Wed 9-11 or Wed 10-12</i> | | | 2 Std. | Di | 16:45-18:30 | HIT F31.2 | A. Rubbia, P. Crivelli |
| | | | | | Mi | 08:45-10:30 | HCI E8 | |
| | | | | | | 09:45-11:30 | HIT F12 | |

► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►► Wahlfächer in Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|--------|-------------|-----------|---|
| 402-0715-00L | Low Energy Particle Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0715-00 V | Low Energy Particle Physics | | | 2 Std. | Mo | 08:45-10:30 | HIT F31.1 | A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg |
| 402-0715-00 U | Low Energy Particle Physics | | | 1 Std. | Mo | 10:45-11:30 | HIT F31.1 | A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg |
| 402-0725-00L | Experimental Methods and Instruments of Particle Physics | W | 6 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0725-00 V | Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>http://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY461/HS2017.html</i> | | | 3 Std. | Mi | 14:00-15:45 | UNI ZH. | U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende |
| | | | | | Do | 13:00-13:45 | UNI ZH. | |
| 402-0725-00 U | Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50048368</i> | | | 1 Std. | Do | 14:00-14:45 | UNI ZH. | U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende |
| 402-0713-00L | Astro-Particle Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0713-00 V | Astro-Particle Physics I | | | 2 Std. | Do | 13:45-15:30 | HIT F13 | A. Biland |
| 402-0713-00 U | Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Do | 15:45-16:30 | HIT F13 | A. Biland |
| 402-0833-00L | Particle Physics in the Early Universe | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0833-00 V | Particle Physics in the Early Universe | | | 2 Std. | Mi | 13:45-15:30 | HIT F31.2 | A. Lazopoulos |
| 402-0833-00 U | Particle Physics in the Early Universe | | | 1 Std. | Do | 12:45-13:30 | HIT F13 | A. Lazopoulos |
| 402-0849-00L | Introduction to Lattice QCD | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0849-00 V | Introduction to Lattice QCD <i>Offered for the last time in HS 2017.</i> | | | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 | HIT F31.2 | P. De Forcrand |
| | | | | | 25.09. | 10:45-12:30 | HIT J52 | |
| 402-0849-00 U | Introduction to Lattice QCD <i>Offered for the last time in HS 2017.</i> | | | 1 Std. | Di | 12:45-13:30 | HIT F31.2 | P. De Forcrand |
| | | | | | | 14:45-15:30 | HIT F31.2 | |
| | | | | | 09.10. | 10:45-12:30 | HIT J52 | |
| 402-0767-00L | Neutrino Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0767-00 V | Neutrino Physics | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIT F31.1 | A. Rubbia, C. Regenfus |
| 402-0767-00 U | Neutrino Physics | | | 1 Std. | Di | 14:45-15:30 | HIT F31.1 | A. Rubbia, C. Regenfus |
| 402-0883-63L | Symmetries in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0883-63 V | Symmetries in Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course will be offered in the Spring Semester 2018.</i> | | | 2 Std. | | | | keine Angaben |
| 402-0883-63 U | Symmetries in Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | keine Angaben |
| 402-0830-00L | General Relativity | W | 10 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0830-00 V | General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i> <i>No classes on 7 and 9 November 2017 and on 19 and 21 December 2017.</i> <i>They are preponed to the following dates: 22 September, 6 and 13 October, 24 November 2017.</i> | | | 4 Std. | Di | 14:45-16:30 | HPV G5 | G. M. Graf |
| | | | | | Do | 10:45-12:30 | HPV G5 | |
| | | | | | 22.09. | 14:45-16:30 | HPV G4 | |
| | | | | | 06.10. | 14:45-16:30 | HPV G4 | |
| | | | | | 13.10. | 14:45-16:30 | HPV G4 | |
| | | | | | 24.11. | 14:45-16:30 | HPV G4 | |
| 402-0830-00 U | General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HIT F31.2 | G. M. Graf |
| | | | | | | 15:45-17:30 | HIT F31.1 | |
| | | | | | Fr | 12:45-14:30 | HIT F13 | |
| | | | | | | | HIT F31.1 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---------------------|---------------------------------------|--|
| 402-0898-00L | The Physics of Electroweak Symmetry Breaking | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0898-00 V | The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HCI H8.1 HIT K52 | E. Furlan | |
| 402-0898-00 U | The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 | HIT F13 | E. Furlan | |
| | | | | | 30.11. | 13:45-14:30 | HIT K52 | | |
| 402-0777-00L | Particle Accelerator Physics and Modeling I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0777-00 V | Particle Accelerator Physics and Modeling I | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIT F31.2 | A. Adelmann | |
| 402-0777-00 U | Particle Accelerator Physics and Modeling I | | | 1 Std. | Fr | 12:45-13:30 | HIT F12 | A. Adelmann | |
| 402-0851-00L | QCD: Theory and Experiment | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 402-0851-00 G | QCD: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich** This block course will presumably take place in January 2019</i> | | | 40s Std. | | | | G. Dissertori , Uni-Dozierende | |
| 402-0897-00L | Introduction to String Theory | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0897-00 V | Introduction to String Theory | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F32 | B. Hoare | |
| | | | | | 19.09. | 08:50-10:30 | HIL F10.3 | | |
| | | | | | 26.09. | 08:50-10:30 | HIL F10.3 | | |
| | | | | | 10.10. | 08:50-10:30 | HIL F10.3 | | |
| | | | | | 14.12. | 13:45-14:30 | HIT H42 | | |
| | | | | | | 14:45-15:30 | HIT H51 | | |
| 402-0897-00 U | Introduction to String Theory | | | 1 Std. | Mi | 11:45-12:30 | HIT F32 HIT J52 | B. Hoare | |

►► Wahlfächer in Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|--|----------------------|
| 401-3531-00L | Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | |
| 401-3531-00 V | Differential Geometry I | | | 4 Std. | Mo 10:15-12:00 HG G5 Mi 13:15-15:00 HG G5 | D. A. Salamon |
| 401-3531-00 U | Differential Geometry I <i>Thu 14-15 or Thu 15-16 or Fri 13-14</i> | | | 1 Std. | Do 14:15-15:00 HG D5.2 HG E21 Fr 15:15-16:00 HG D7.2 13:15-14:00 HG G26.3 | D. A. Salamon |
| 401-3461-00L | Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | |
| 401-3461-00 V | Functional Analysis I | | | 4 Std. | Mo 13:15-15:00 HG G3 Mi 08:15-10:00 HG G5 | A. Carlotto |
| 401-3461-00 U | Functional Analysis I | | | 1 Std. | Mo 09:15-10:00 HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 | A. Carlotto |

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--|
| 402-0717-MSL | Teilchenphysik am CERN | W | 9 KP | 18P | |
| 402-0717-00 P | Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | F. Nessi-Tedaldi , W. Lustermann |
| 402-0719-MSL | Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) | W | 9 KP | 18P | |
| 402-0719-00 P | Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer. Date: 28.8.-15.9.2017</i> | | | 250s Std. | C. Grab |
| 402-0210-MSL | Proseminar Theoretical Physics <i>Number of participants limited to 24.</i> | W | 9 KP | 4S | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|-------------|-----------|----------------|
| 402-0210-MS S | Proseminar Theoretical Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 4 Std. | Mo | 08:45-12:30 | HIT F31.2 | Betreuer/innen |
| <p><i>First meeting: date and place <tba>.</i> <i>During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned.</i> <i>Since Proseminar presentations during the course of the semester are often thematically linked, we suggest that all deregistrations from the module be done by the first three weeks of the semester. No shows after this will result in a no show grade.</i></p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|-----------|-------|----------------|--|--|
| 402-0217-MSL | Semester Project in Theoretical Physics W 9 KP 18A | | | | | |
| 402-0217-MS A | Semester Project in Theoretical Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 250s Std. | n. V. | Betreuer/innen | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|--------|----------------------|
| 402-0740-00L | Experimental Foundations of Particle Physics W 8 KP 3S | | | | | |
| 402-0740-00 S | Experimental Foundations of Particle Physics with the participation of M. Backhaus | 3 Std. | Di | 08:45-11:30 | HCI D4 | M. Donegà, R. Wallny |

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------|-------|----------------|--|--|
| 402-0215-MSL | Experimental Semester Project in Physics W 9 KP 18A | | | | | |
| 402-0215-MS A | Experimental Semester Project in Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 250s Std. | n. V. | Betreuer/innen | | |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-PHYS.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|---|-----|-------|--|-----------------------------|
| 402-2000-00L | Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum:</i> <i>Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> | O | 0 KP | | |
| <p><i>Weisung</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</p> | | | | | |
| 402-2000-00 V | Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on 17 October 2017, 16-18 (start at 15:45) and on 5 December 2017, 16-18 (start at 15:45).</i> | | | 2s Std. 17.10. 15:45-17:30 05.12. 15:45-17:30 | HPH G2 HPH G2 C. Grab |
| 462-0900-00L | Master's Thesis <i>Weitere Informationen:</i> www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses | O | 30 KP | 57D | |
| 462-0900-00 D | Master's Thesis (High Energy Physics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 800s Std. | n. V. Betreuer/innen |

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit EP Paris) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Humanmedizin Bachelor

► Basisprüfung

►► Basisprüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|--|
| 377-0105-00L | Bewegungsapparat <i>Nur für Humanmedizin BSc</i> | O | 5 KP | 5V | |
| 377-0105-00 V | Bewegungsapparat <i>Findet in der 1. Semesterhälfte ab 2. oder 3. Semesterwoche statt!</i> <i>6. November: Nachmittag ausnahmsweise 13h - 14.45h im Hörsaal Irchel Y15 G19 (Austausch mit Selbststudium)</i> | | | 5 Std. Mo/1 08:15-10:00 HG D1.1 Di/1 15:00-17:00 Y17 M5 10:15-12:00 Y17 M5 14:45-16:30 HPV G4 Mi/1 15:15-17:00 ML F36 Do/2w 13:15-15:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 Fr/1 12:45-16:30 HCl G3 03.11. 12:45-16:30 HPH G3 | J. Goldhahn , O. Distler, C. Maake, M. Steinwachs |
| 377-0107-00L | Nervensystem <i>Nur für Humanmedizin BSc</i> | O | 5 KP | 5V | |
| 377-0107-00 V | Nervensystem <i>Findet in der 2. Semesterhälfte statt, ab 13.11.2017</i> | | | 5 Std. Mo/2 08:15-10:00 HG D1.1 Di/2 15:00-17:00 Y17 M5 10:15-12:00 Y17 M5 14:45-16:30 HPV G4 Mi/2 15:15-17:00 ML F36 Fr/2 12:45-16:30 HCl G3 | D. P. Wolfer , D. Burdakov, G. Schratt, M. E. Schwab |
| 535-6000-00L | Pharmakologie für Mediziner <i>Nur für Humanmedizin BSc</i> | O | 2 KP | 2V | |
| 535-6000-00 V | Pharmakologie für Mediziner | | | 2 Std. Di 08:00-09:45 Y17 M5 | U. Qwitterer |
| 551-0033-00L | Molekulare Genetik und Zellbiologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.</i> | O | 5 KP | 5G | |
| 551-0033-00 G | Molekulare Genetik und Zellbiologie | | | 5 Std. Mi 13:15-15:00 HG E1.2 HG F1 Do 09:45-11:30 HPH G3 Fr 10:45-11:30 HPH G1 15.11. 13:15-14:00 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.1 HG E33.5 | E. Hafen , K. Köhler, A. Oxenius |
| 529-5000-00L | Chemie (für Mediziner) <i>Nur für Humanmedizin BSc</i> | O | 4 KP | 3V+1U | |
| 529-5000-00 V | Chemie (für Mediziner) | | | 3 Std. Di/2w 12:45-14:30 HCl J7 Mi 08:15-10:00 CAB G11 | K.-H. Altmann , R. Riek, S. Wolfrum |
| 529-5000-00 U | Chemie (für Mediziner) | | | 1 Std. Fr/2w 07:45-09:30 HIT F12 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J52 HIT J53 08:00-10:30 HIL E5 | K.-H. Altmann , R. Riek, S. Wolfrum |

►► Basisprüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|------------------------|
| 401-0281-00L | Mathematik I <i>Nur für Humanmedizin BSc.</i> | O | 4 KP | 3V+1U | |
| 401-0281-00 V | Mathematik I <i>Der Kurs "Mathematik I" beginnt erst in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 3 Std. Di/2w 12:45-14:30 HCl J7 Mi 10:15-12:00 CAB G11 | L. Kobel-Keller |
| 401-0281-00 U | Mathematik I <i>Do 8-10 oder Fr 8-10 gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich ist ab der zweiten Semesterwoche das StudyCentre mittwochs 17-19 im HG E 21 geöffnet.</i> | | | 1 Std. Do/2w 07:45-09:30 HCl E8 HPT C103 Fr/2w 07:45-09:30 HIT F12 HIT F31.2 | L. Kobel-Keller |

► Weitere Fächer des Basisjahres

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|--|
| 377-0101-00L | Grundbausteine Mensch <i>Nur für Humanmedizin BSc</i> | O | 2 KP | 3V | |
| 377-0101-00 V | Grundbausteine Mensch <i>Kurs findet ganztags in der 1. Semesterwoche am Kantonsspital Baden statt.</i> <i>Ausnahme: Am Montag 18.9. anschliessend an die Begrüssungsveranstaltung im HG D7.1 von 10-12h und am Montag 25.9. ganzer Tag (Raumzuteilung folgt).</i> | | | 3 Std. 25.09. 08:45-12:30 HPH G1 12:45-16:30 HPL D32 HPL D34 12:45-17:30 HPK D24.2 | J. Goldhahn , G. Csúcs, R.- A. Kubik, C. Wolfrum |
| 377-0111-00L | Arzt-Patient-Beziehung <i>Nur für Humanmedizin BSc</i> | O | 2 KP | 2V | |
| 377-0111-00 V | Arzt-Patient-Beziehung <i>Ort: Careum Plenumsraum 222, Beginn 15.15h!</i> | | | 2 Std. Do 15:00-17:00 CA REUM 02.11. 15:15-17:00 HG F7 16.11. 15:15-17:00 HG F7 | S. Neuner-Jehle , S. Markun |

Humanmedizin Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik (Allgemeines Angebot)

► Informatik für Nichtinformatiker

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|----------------------------|--|---------------------------------------|
| 252-0834-00L | Information Systems for Engineers | Z | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-0834-00 V | Information Systems for Engineers | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E33.3 | G. Fourny |
| 252-0834-00 U | Information Systems for Engineers | | | 1 Std. | Fr | 15:15-16:00 | CAB G52 CHN D44 | G. Fourny |
| | | | | | 16.10. | 13:15-14:00 | CHN G46 | |
| 252-0835-00L | Informatik I | Z | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0835-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | ETF E1 | F. Friedrich Wicker |
| 252-0835-00 U | Informatik I <i>Übungen Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CAB G57 CHN G46 | F. Friedrich Wicker |
| | | | | | | 13:15-15:00 | CHN F42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG D5.1 HG G26.1 ML F34 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.1 | |
| | | | | | | 17:15-19:00 | ETZ F91 ETZ G91 | |
| | | | | | Di | 13:15-15:00 | ETZ J91 RZ F21 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | ETZ F91 | |
| | | | | | | 17:15-19:00 | CHN D42 | |
| 252-0839-00L | Einsatz von Informatikmitteln | Z | 2 KP | 2G | | | | |
| 252-0839-00 G | Einsatz von Informatikmitteln | | | 2 Std. | Mo | 17:15-18:00 | HG E19 HG E26.3 HG E27 | L. E. Fässler, M. Dahinden |
| | | | | | Do | 17:15-18:00 | HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 14:15-17:00 | HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |
| 252-0845-00L | Informatik I | Z | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0845-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HPH G2 | H. Lehner, F. Friedrich Wicker |
| 252-0845-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW C5 | H. Lehner, F. Friedrich Wicker |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 LFW C1 LFW C11 | |
| 252-0847-00L | Informatik | Z | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0847-00 V | Informatik <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ML D28 ML E12 | B. Gärtner |
| 252-0847-00 U | Informatik | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6 | B. Gärtner |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|--|--|
| 252-0851-00L | Algorithmen und Komplexität | Z | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 252-0851-00 V | Algorithmen und Komplexität | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG D1.2 | A. Steger | |
| 252-0851-00 U | Algorithmen und Komplexität | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | CAB G52 CAB G56 IFW C35 LEE C114 ML H34.3 | A. Steger | |
| 252-0852-00L | Grundlagen der Informatik | Z | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 252-0852-00 V | Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG F1 HG F3 | L. E. Fässler , M. Dahinden, H. Lehner | |
| 252-0852-00 U | Grundlagen der Informatik <i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben.</i> <i>Mi 17-18 persönliche Übungsdiskussionen für alle Studierende.</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | L. E. Fässler , M. Dahinden, H. Lehner | |
| | | | | | Mi | 17:15-18:00 | HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | | |
| 252-0855-00L | Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht | Z | 4 KP | 3G | | | | | |
| 252-0855-00 G | Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | Mi | 09:15-12:00 | CAB G57 | J. Hromkovic , G. Serafini | |

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--|
| 251-0100-00L | Kolloquium für Informatik | E- | 0 KP | 2K | |
| 251-0100-00 K | Kolloquium für Informatik | | | 2 Std. | Mo 16:15-18:00 CAB G61 Dozent/innen |
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i> | E- | 0 KP | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html</i> | | | 6s Std. | Do 17:15-19:00 HG G3 N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz |

Informatik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Basisprüfung

►►► Basisprüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----|-------------|---|--|
| 401-0131-00L | Lineare Algebra | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0131-00 V | Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG E 7 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG E 5 bzw. ML E 12</i> | | | 4 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG E5 HG E7 | Ö. Imamoglu, O. Sorkine Hornung |
| | | | | | Fr | 10:15-12:00 | ML D28 ML E12 | |
| 401-0131-00 U | Lineare Algebra <i>Do 8-10, Do 14-16 oder Fr 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i> | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML F34 | Ö. Imamoglu, O. Sorkine Hornung |
| | | | | | | 14:15-16:00 | CAB G57 ETZ K91 HG F26.3 LEE C114 ML F39 ML F40 ML J34.1 | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | ETZ J91 IFW B42 IFW C35 IFW D42 LFW C11 ML H34.3 | |
| | | | | | | | | |
| 252-0025-00L | Diskrete Mathematik | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 252-0025-00 V | Diskrete Mathematik <i>Vorlesung: Mo 13-15 im HG E7 mit Videoübertragung im HG E5 Mi 13-15 im HG F7 mit Videoübertragung im HG F5</i> | | | 4 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG E5 HG E7 | U. Maurer |
| | | | | | Mi | 13:15-15:00 | HG F5 HG F7 | |
| 252-0025-00 U | Diskrete Mathematik <i>Am Freitag findet von 12 - 13 in CAB G52 jeweils ein TA-Meeting statt.</i> | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | CAB G57 CAB H53 CHN D46 CHN E46 CLA E4 HG D1.2 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.5 LFW E13 | U. Maurer |
| | | | | | Di | 15:15-17:00 | CAB G57 CHN D42 CHN D46 CHN G22 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 LEE C114 LFW E13 | |
| 252-0027-00L | Einführung in die Programmierung | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 252-0027-00 V | Einführung in die Programmierung <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> | | | 4 Std. | Di | 10:15-12:00 | ML D28 ML E12 | T. Gross |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | |
| 252-0027-00 U | Einführung in die Programmierung <i>Mittwoch 15-17 der ersten Semesterwoche (20.09.2017): Während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus dem Studiengang Informatik im HG F5 und F7 im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CAB G57 HG E33.5 IFW A34 IFW C35 IFW D42 LFW E13 ML H34.3 NO E11 NO E39 | T. Gross |
| | | | | | Mi | 08:15-10:00 | CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 HG D3.1 HG D3.3 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN D46 CHN G42 HG G26.1 IFW A34 IFW C33 IFW C35 IFW D42 | |
| 252-0026-00L | Algorithmen und Datenstrukturen | O | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|----------------------------|---|--|
| 252-0026-00 V | Algorithmen und Datenstrukturen <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | 3 Std. | Do | 10:15-12:00 13:15-14:00 | ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 | P. Widmayer, M. Püschel, D. Steurer |
| 252-0026-00 U | Algorithmen und Datenstrukturen <i>plus jeweils eine Stunde Nachbearbeitungszeit (montags 11-12)</i> | 2 Std. | Mo | 08:00-09:35 09:15-11:00 | HIL E1 CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F42 CHN G22 ETZ H91 ETZ K91 HG D3.3 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW D42 LEE C104 LEE C114 LEE D105 | P. Widmayer, M. Püschel, D. Steurer |
| 252-0026-00 A | Algorithmen und Datenstrukturen | 1 Std. | | | | P. Widmayer, M. Püschel, D. Steurer |

►►► Basisprüfungsblock 2

Die Fächer des Blocks 2 werden im Frühjahrssemester angeboten.

►► Grundlagenfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|---|---------------------|
| 252-0057-00L | Theoretische Informatik <i>Hinweis: Studierende, die das Fach 252-0065-00L Theoretische Informatik (8 KP) bereits abgeschlossen haben, können die LE 252-0057-00L Theoretische Informatik (7 KP) nicht anrechnen lassen.</i> | O | 7 KP | 4V+2U | | | |
| 252-0057-00 V | Theoretische Informatik | | | 4 Std. | Di 08:15-10:00 Fr 08:15-10:00 10.11. 08:15-10:00 15.12. 08:15-10:00 | HG G5 HG G5 HG E1.2 HG E3 HG E7 HG E1.2 HG E3 HG E7 | J. Hromkovic |
| 252-0057-00 U | Theoretische Informatik | | | 2 Std. | Di 13:15-15:00 Mi 15:15-17:00 Do 16:15-18:00 | CAB G59 HG E21 ML J37.1 NO C44 ETZ E7 ETZ E9 ETZ G91 HG D3.3 HG G26.3 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.3 | J. Hromkovic |
| 252-0061-00L | Systems Programming and Computer Architecture <i>Hinweis: Studierende, die das Fach 252-0066-00L Systems Programming and Computer Architecture (8KP) bereits abgeschlossen haben, können die LE 252-0061-00L Systems Programming and Computer Architecture (7KP) nicht anrechnen lassen.</i> | O | 7 KP | 4V+2U | | | |
| 252-0061-00 V | Systems Programming and Computer Architecture | | | 4 Std. | Di 10:15-12:00 Mi 10:15-12:00 | HG G5 NO C60 | T. Roscoe |
| 252-0061-00 U | Systems Programming and Computer Architecture | | | 2 Std. | Mi 13:15-15:00 Do 15:15-17:00 | CHN D42 CHN G22 ETZ F91 ETZ G91 HG D3.3 LEE D105 ML H34.3 CHN D42 | T. Roscoe |
| 401-0213-16L | Analysis II | O | 5 KP | 2V+2U | | | |
| 401-0213-16 V | Analysis II | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 | HG E7 | Ö. Imamoglu |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|--|--------|----|-------------|--|-------------|
| 401-0213-16 U | Analysis II | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ETZ E7 HG D5.1 HG E21 HG E33.1 HG G26.3 LFW C11 LFW C5 | Ö. Imamoglu |
| | | | | | | 13:15-15:00 | ETZ E6 HG D1.1 HG D3.2 HG D3.3 IFW A34 LFW C1 NO C44 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------------------------------------|--|--|--------------------|
| 401-0663-00L | Numerical Methods for CSE | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0663-00 V | Numerical Methods for CSE <i>No class on 7 December 2017. The optional mid-term and end-term exams are planned to take place on 3 November 2017, 12:30-13:00 and on 22 December 2017, 12:30-13:00.</i> | | | 4 Std. | Do Fr | 08:15-10:00 13:15-15:00 | HG G5 HG F1 | R. Alaifari |
| | | | | | 03.11. 24.11. 15.12. 12.01. | 12:15-13:00 12:15-13:00 12:15-13:00 10:15-17:00 | HG G5 HG G5 HG G5 HG D1.2 | |
| 401-0663-00 U | Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12 or Mon 13-15 according to exercise group allocation. In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41).</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 | R. Alaifari |
| | | | | | | 13:15-15:00 | HG E33.3 HG E33.5 LEE D105 LFW C11 LFW E11 ML F40 NO E11 | |

►► Kernfächer

►►► Vertiefung Information and Data Processing

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 252-0206-00L | Visual Computing | O | 8 KP | 4V+3U | | | | |
| 252-0206-00 V | Visual Computing | | | 4 Std. | Di Do | 10:15-12:00 13:15-15:00 | HG E1.2 HG E1.2 | S. Coros, O. Hilliges |
| 252-0206-00 U | Visual Computing | | | 3 Std. | Di Do | 13:15-16:00 09:15-12:00 | CHN G42 IFW A36 | S. Coros, O. Hilliges |

►►► Vertiefung Theoretical Computer Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----------|----------------------------|--------------------|--|
| 252-0209-00L | Algorithms, Probability, and Computing | O | 8 KP | 4V+2U+1A | | | | |
| 252-0209-00 V | Algorithms, Probability, and Computing | | | 4 Std. | Mo Di | 13:15-15:00 14:15-16:00 | CAB G51 CAB G51 | E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |
| 252-0209-00 U | Algorithms, Probability, and Computing | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G56 CHN D44 | E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |
| 252-0209-00 A | Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | 16:15-18:00 | CAB G52 | E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|----------------------------|--|---|
| 252-3110-00L | Human Computer Interaction | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-3110-00 V | Human Computer Interaction | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG D7.2 | O. Hilliges, M. Norrie |
| 252-3110-00 U | Human Computer Interaction | | | 1 Std. | Mi | 15:15-16:00 | HG D7.2 | O. Hilliges, M. Norrie |
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. | Fr | 08:15-10:00 10:15-12:00 | HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 | P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas |
| 227-0627-00L | Angewandte Computer Architektur | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0627-00 G | Angewandte Computer Architektur | | | 4 Std. | Mo | 08:15-12:00 | ETZ E8 | A. Gunzinger |

►► Ergänzung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I | W | 3 KP | 3G | | | | |
| | <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------------|---|--|--|
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETZ H91 | C. Frei |
| 351-0778-00L | Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i> | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | HG G3 | B. Clarysse , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim |
| 363-0511-00L | Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i> | W | 4 KP | 3V | | | | |
| 363-0511-00 V | Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt.</i> <i>Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt.</i> | | | 3 Std. | Di Mi | 17:15-18:00 08:15-10:00 | HG F1 HG G3 | S. Rausch , V. Hoffmann |
| 363-0585-00L | Intermediate Econometrics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-0585-00 V | Intermediate Econometrics | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LEE D105 | M. Kesina |
| 363-1047-00L | Economics of Urban Transportation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-1047-00 G | Economics of Urban Transportation | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CHN D42 | A. Russo |
| 376-1177-00L | Human Factors I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-1177-00 V | Human Factors I | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG F3 | M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist |
| 401-7855-00L | Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: AST245</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 6 KP | 2V | | | | |
| 401-7855-00 V | Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Di | 11:15-13:00 | UNI ZH. | L. M. Mayer |
| 651-4271-00L | Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 651-4271-00 G | Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab | | | 3 Std. | Mo Mi | 13:15-14:00 08:15-09:00 09:15-10:00 | HG E26.1 HG E26.3 HG E21 HG E26.1 HG E26.3 | S. Wiemer , G. De Souza, T. Tormann |
| 151-3217-00L | Coaching studentischer Teams (Basistraining) | W | 1 KP | 1G | | | | |
| 151-3217-00 G | Coaching studentischer Teams (Basistraining) <i>- 11 Lektionen an zwei Tagen (25.9.17: 9-12h & 13-17h; 5.10.17: 13-17h; Ort: tbd)</i> <i>- Hospitationen (je ca. 3 Stunden)</i> | | | 1 Std. | 25.09. 05.10. | 09:15-17:00 13:15-17:00 | HG E23 HG E23 | R. P. Haas , I. Goller, M. Lehner, B. Volk |

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2008)

▶▶ 3. Semester

▶▶▶ Obligatorische Fächer (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--|---------------------|
| 252-0065-00L | Theoretische Informatik <i>Nur für Informatik BSc, Studienreglement 2008.</i> <i>Diese Lerneinheit wird zum letzten Mal im HS17 angeboten.</i> | O | 8 KP | 4V+2U+1A | | |
| 252-0057-00 V | Theoretische Informatik | | | 4 Std. | Di 08:15-10:00 HG G5 Fr 08:15-10:00 HG G5 10.11. 08:15-10:00 HG E1.2 HG E3 HG E7 15.12. 08:15-10:00 HG E1.2 HG E3 HG E7 | J. Hromkovic |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--------|-------------|--|---------------------|
| 252-0057-00 U | Theoretische Informatik | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CAB G59 HG E21 ML J37.1 NO C44 | J. Hromkovic |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | ETZ E7 ETZ E9 ETZ G91 HG D3.3 HG G26.3 | |
| | | | | | Do | 16:15-18:00 | HG E33.1 HG E33.5 HG F26.3 | |
| 252-0057-00 A | Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | J. Hromkovic |
| 252-0066-00L | Systems Programming and Computer Architecture <i>Nur für Informatik BSc, Studienreglement 2008.</i> <i>Diese Lerneinheit wird zum letzten Mal im HS17 angeboten.</i> | O | 8 KP | 4V+2U+1A | | | | |
| 252-0061-00 V | Systems Programming and Computer Architecture | | | 4 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG G5 | T. Roscoe |
| | | | | | Mi | 10:15-12:00 | NO C60 | |
| 252-0061-00 U | Systems Programming and Computer Architecture | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN D42 CHN G22 ETZ F91 ETZ G91 HG D3.3 LEE D105 ML H34.3 | T. Roscoe |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CHN D42 | |
| 252-0061-00 A | Systems Programming and Computer Architecture <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | T. Roscoe |
| 401-0663-00L | Numerical Methods for CSE | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0663-00 V | Numerical Methods for CSE <i>No class on 7 December 2017.</i> <i>The optional mid-term and end-term exams are planned to take place on 3 November 2017, 12:30-13:00 and on 22 December 2017, 12:30-13:00.</i> | | | 4 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG G5 | R. Alaifari |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | HG F1 | |
| | | | | | 03.11. | 12:15-13:00 | HG G5 | |
| | | | | | 24.11. | 12:15-13:00 | HG G5 | |
| | | | | | 15.12. | 12:15-13:00 | HG G5 | |
| | | | | | 12.01. | 10:15-17:00 | HG D1.2 | |
| 401-0663-00 U | Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12 or Mon 13-15 according to exercise group allocation.</i> <i>In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41).</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 | R. Alaifari |
| | | | | | | 13:15-15:00 | HG E33.3 HG E33.5 LEE D105 LFW C11 LFW E11 ML F40 NO E11 | |

►► Kompensationsfächer

Als Kompensationsfächer gelten die obligatorischen Fächer der Vertiefung.

►► Vertiefung

►►► Obligatorische Fächer der Vertiefung

►►►► Vertiefung Computer and Software Engineering

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|-----------------------------------|
| 252-0213-00L | Verteilte Systeme <i>Diese Lehrveranstaltung wird im HS17 zum letzten Mal in dieser Form angeboten.</i> | O | 8 KP | 6G+1A | | |
| 252-0213-00 G | Verteilte Systeme | | | 6 Std. | Mo 09:15-12:00 CAB G11 Fr 09:15-12:00 CAB G61 02.02. 13:15-15:00 CAB G11 | F. Mattern, R. Wattenhofer |
| 252-0213-00 A | Verteilte Systeme <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | F. Mattern, R. Wattenhofer |

►►►► Vertiefung Computational Science

Die Lehrveranstaltung 151-0107-20L High Performance Computing for Science and Engineering I (HPCSE) im HS kann nur mit der Lehrveranstaltung 401-0686-10L High Performance Computing for Science and Engineering II (HPCSE) im FS zusammen (8 KP) als obligatorisches Fach der Vertiefung angerechnet werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|--------------|--|------------------------------|
| 252-0206-00L | Visual Computing | O | 8 KP | 4V+3U | | |
| 252-0206-00 V | Visual Computing | | | 4 Std. | Di 10:15-12:00 HG E1.2 Do 13:15-15:00 HG E1.2 | S. Coros, O. Hilliges |
| 252-0206-00 U | Visual Computing | | | 3 Std. | Di 13:15-16:00 CHN G42 Do 09:15-12:00 IFW A36 | S. Coros, O. Hilliges |

▶▶▶ Vertiefung Theoretische Informatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|---|---|
| 252-0209-00L | Algorithms, Probability, and Computing | O | 8 KP | 4V+2U+1A | | |
| 252-0209-00 V | Algorithms, Probability, and Computing | | | 4 Std. Mo Di | 13:15-15:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB G51 | E. Welzl , M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |
| 252-0209-00 U | Algorithms, Probability, and Computing | | | 2 Std. Mi | 13:15-15:00 CAB G56 CHN D44 16:15-18:00 CAB G52 | E. Welzl , M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |
| 252-0209-00 A | Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | E. Welzl , M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |

▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Master-Studiengang in Informatik gewählt werden. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, sicherzustellen, dass sie die Voraussetzungen für diese Lehrveranstaltungen erfüllen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|---|
| 252-3110-00L | Human Computer Interaction | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 252-3110-00 V | Human Computer Interaction | | | 2 Std. Mi | 13:15-15:00 HG D7.2 | O. Hilliges , M. Norrie |
| 252-3110-00 U | Human Computer Interaction | | | 1 Std. Mi | 15:15-16:00 HG D7.2 | O. Hilliges , M. Norrie |
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. Fr | 08:15-10:00 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 10:15-12:00 ML H44 | P. Koumoutsakos , P. Chatzidoukas |
| 227-0627-00L | Angewandte Computer Architektur | W | 6 KP | 4G | | |
| 227-0627-00 G | Angewandte Computer Architektur | | | 4 Std. Mo | 08:15-12:00 ETZ E8 | A. Gunzinger |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | W | 3 KP | 3G | | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | 3 Std. Do | 13:15-16:00 ETZ H91 | C. Frei |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. Do | 08:15-10:00 HG G3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. Do | 10:15-11:00 HG F3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |

▶ Seminar

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 252-2600-05L | Software Engineering Seminar <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i> | W | 2 KP | 2S | | |
| 252-0276-05 S | Software Engineering Seminar | | | 2 Std. Mi | 10:15-12:00 CHN D46 | M. Püschel |

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK.

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

▶ Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|--------------|-----------------|-----------------|
| 252-0500-00L | Bachelor-Arbeit | O | 10 KP | 21D | |
| 252-0500-00 D | Bachelor-Arbeit | | | 300s Std. n. V. | Professor/innen |

Informatik Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-----------------|--|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 HG D1.1 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 3S | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 HG F26.3 | A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|----------|------|-------------|--------|--|---|
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | | | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> | | | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 | | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| | <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i> | | | | | | | | |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------|---|
| 272-0101-00L | Fachdidaktik Informatik I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 272-0101-00 G | Fachdidaktik Informatik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | Mi 09:15-12:00 CAB G52 G. Serafini, J. Hromkovic |
| 271-0102-00L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ.</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 271-0102-00 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i> | | | 120s Std. | n. V. J. Hromkovic, G. Serafini |
| 272-0103-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ und Lehrdiplom.</i> | O | 2 KP | 4A | |
| 272-0103-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. J. Hromkovic, G. Serafini |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|---|
| 272-0400-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A | W+ | 2 KP | 4A | |
| 272-0400-00 A | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. J. Hromkovic, G. Serafini |
| 263-2800-00L | Design of Parallel and High-Performance Computing | W | 7 KP | 3V+2U+1A | |
| 263-2800-00 V | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 3 Std. | Mo 13:15-16:00 LEE D101 T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 U | Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 LEE D101 T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 A | Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | T. Hoefler, M. Püschel |
| 252-0341-01L | Information Retrieval | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 252-0341-01 V | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | T. Hofmann |
| 252-0341-01 U | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | T. Hofmann |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. | Do 14:15-15:00 ML D28 Fr 08:15-10:00 ML E12 HG F1 |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi 13:15-15:00 CAB G61 Do 15:15-17:00 CAB G61 Fr 13:15-15:00 CAB G51 CAB G61 |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | J. M. Buhmann |
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. | Mo 09:15-12:00 CAB G51 P. Penna |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Mo 15:15-17:00 CAB G56 CAB G59 IFW C33 P. Penna |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | P. Penna |
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. | Di Do | 13:15-14:00 08:15-10:00 | CAB G51 CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Steger, E. Welzl |

Informatik DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik Lehrdiplom

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html>

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------------------------------|--|
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht. | | | 2 Std. Mi 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden! | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. | | | 14s Std. Mi 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart. | | | 14s Std. Mi/1 12:15-15:00 LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0242-09L | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)". | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0242-09 S | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN D44 | A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Peteranderl, B. Rüttsche, E. Stern |

► Fachdidaktik in Informatik

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|------|--------|------------|
| 272-0101-00L | Fachdidaktik Informatik I Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen. | O | 4 KP | 3G | |

272-0101-00 G Fachdidaktik Informatik I ■ 3 Std. Mi 09:15-12:00 CAB G52 G. Serafini, J. Hromkovic
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0103-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A O 2 KP 4A
Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ und Lehrdiplom.

272-0103-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0104-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B O 2 KP 4A
Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.

272-0104-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

272-0201-00L Einführungspraktikum Informatik O 3 KP 6P
Lehrdiplom Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.

272-0201-00 P Einführungspraktikum Informatik ■ 90s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0202-00L Berufspraktische Übungen O 2 KP 4U

272-0202-00 U Berufspraktische Übungen ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0203-00L Unterrichtspraktikum Informatik O 8 KP 17P

272-0203-00 P Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom ■ 240s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0204-00L Unterrichtspraktikum II Informatik W 4 KP 9P
Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.

272-0204-00 P Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prüfungslektionen) ■ 120s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0205-01L Prüfungslektion untere Stufe Informatik O 1 KP 2P

Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.

272-0205-01 P Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ 30s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0205-02L Prüfungslektion obere Stufe Informatik O 1 KP 2P

Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.

272-0205-02 P Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ 30s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

272-0400-00L Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A O 2 KP 4A

272-0400-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0401-00L Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B O 2 KP 4A

272-0401-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

252-0341-01L Information Retrieval W 4 KP 2V+1U

252-0341-01 V Information Retrieval 2 Std. T. Hofmann
Findet dieses Semester nicht statt.

252-0341-01 U Information Retrieval 1 Std. T. Hofmann
Findet dieses Semester nicht statt.

252-0417-00L Randomized Algorithms and Probabilistic Methods W 8 KP 3V+2U+2A

252-0417-00 V Randomized Algorithms and Probabilistic Methods 3 Std. Di 13:15-14:00 CAB G51 A. Steger, E. Welzl
 Do 08:15-10:00 CAB G51

252-0417-00 U Randomized Algorithms and Probabilistic Methods 2 Std. Di 16:15-18:00 CAB G51 A. Steger, E. Welzl

252-0417-00 A Randomized Algorithms and Probabilistic Methods 2 Std. A. Steger, E. Welzl
Project Work, no fixed presence required.

| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | | |
|---|--|------------|-------------|-----------------|--------|-------------|---|-------------------|-------------------------------|--|
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> <i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> <i>Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 ML E12 | | J. M. Buhmann | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | | J. M. Buhmann | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | | | |
| | | | | | Fr | 15:15-17:00 | CAB G51 | | | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | CAB G61 | | J. M. Buhmann | |
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | | | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | CAB G51 | | P. Penna | |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | CAB G56 CAB G59 IFW C33 | | P. Penna | |
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | | P. Penna | |
| 263-2800-00L | Design of Parallel and High-Performance Computing | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | | | |
| 263-2800-00 V | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 3 Std. | Mo | 13:15-16:00 | LEE D101 | | T. Hoefler, M. Püschel | |
| 263-2800-00 U | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LEE D101 | | T. Hoefler, M. Püschel | |
| 263-2800-00 A | Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | | T. Hoefler, M. Püschel | |
| ► Wahlpflicht | | | | | | | | | | |
| <i>Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.</i> | | | | | | | | | | |
| <i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i> | | | | | | | | | | |
| ► Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in Phys/MATH/RW) | | | | | | | | | | |
| ►► Teil 1 | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | | |
| 252-0057-00L | Theoretische Informatik <i>Hinweis: Studierende, die das Fach 252-0065-00L Theoretische Informatik (8 KP) bereits abgeschlossen haben, können die LE 252-0057-00L Theoretische Informatik (7 KP) nicht anrechnen lassen.</i> | O | 7 KP | 4V+2U | | | | | | |
| 252-0057-00 V | Theoretische Informatik | | | 4 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G5 | | J. Hromkovic | |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | HG G5 | | | |
| | | | | | 10.11. | 08:15-10:00 | HG E1.2 HG E3 HG E7 | | | |
| | | | | | 15.12. | 08:15-10:00 | HG E1.2 HG E3 HG E7 | | | |
| 252-0057-00 U | Theoretische Informatik | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CAB G59 HG E21 ML J37.1 NO C44 | | J. Hromkovic | |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | ETZ E7 ETZ E9 ETZ G91 HG D3.3 HG G26.3 | | | |
| | | | | | Do | 16:15-18:00 | HG E33.1 HG E33.5 HG F26.3 | | | |
| 252-0061-00L | Systems Programming and Computer Architecture <i>Hinweis: Studierende, die das Fach 252-0066-00L Systems Programming and Computer Architecture (8KP) bereits abgeschlossen haben, können die LE 252-0061-00L Systems Programming and Computer Architecture (7KP) nicht anrechnen lassen.</i> | O | 7 KP | 4V+2U | | | | | | |
| 252-0061-00 V | Systems Programming and Computer Architecture | | | 4 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG G5 | | T. Roscoe | |
| | | | | | Mi | 10:15-12:00 | NO C60 | | | |
| 252-0061-00 U | Systems Programming and Computer Architecture | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN D42 CHN G22 ETZ F91 ETZ G91 HG D3.3 LEE D105 ML H34.3 | | T. Roscoe | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CHN D42 | | | |
| 252-0026-00L | Algorithmen und Datenstrukturen | O | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|----------------------------|---|--|
| 252-0026-00 V | Algorithmen und Datenstrukturen <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | 3 Std. | Do | 10:15-12:00 13:15-14:00 | ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 | P. Widmayer , M. Püschel, D. Steurer |
| 252-0026-00 U | Algorithmen und Datenstrukturen <i>plus jeweils eine Stunde Nachbearbeitungszeit (montags 11-12)</i> | 2 Std. | Mo | 08:00-09:35 09:15-11:00 | HIL E1 CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F42 CHN G22 ETZ H91 ETZ K91 HG D3.3 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW D42 LEE C104 LEE C114 LEE D105 | P. Widmayer , M. Püschel, D. Steurer |
| 252-0026-00 A | Algorithmen und Datenstrukturen | 1 Std. | | | | P. Widmayer , M. Püschel, D. Steurer |

►► Teil 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------------------|--|
| 252-0209-00L | Algorithms, Probability, and Computing | W | 8 KP | 4V+2U+1A | |
| 252-0209-00 V | Algorithms, Probability, and Computing | | | 4 Std. Mo Di 13:15-15:00 14:15-16:00 | CAB G51 CAB G51 E. Welzl , M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |
| 252-0209-00 U | Algorithms, Probability, and Computing | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 16:15-18:00 | CAB G56 CHN D44 CAB G52 E. Welzl , M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |
| 252-0209-00 A | Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | E. Welzl , M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |

Informatik Lehrdiplom - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik Master

► Vertiefungsübergreifende Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 263-0006-00L | Algorithms Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the student administration of D-INFK is required.</i> | O | 8 KP | 4P+1A | |
| 263-0006-00 P | Algorithms Lab | | | 4 Std. Mo 17:15-19:00 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB G61 | A. Steger , E. Welzl, P. Widmayer |
| 263-0006-00 A | Algorithms Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. Mi 17:15-19:00 CAB G61 | A. Steger , E. Welzl, P. Widmayer |
| 263-0007-00L | Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the student administration of D-INFK is required.</i> | O | 8 KP | 4P+1A | |
| 263-0007-00 P | Advanced Systems Lab | | | 4 Std. Di 17:15-19:00 CAB G61 Do 17:15-19:00 CAB G52 CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN D46 21.09. 17:15-19:00 CAB G61 28.09. 17:15-19:00 CAB G61 05.10. 17:15-19:00 CAB G61 | G. Alonso |
| 263-0007-00 A | Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | G. Alonso |

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Computational Science

►►► Kernfächer der Vertiefung in Computational Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|----------------------|
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. Do 14:15-15:00 ML D28 ML E12 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB G61 15:15-17:00 CAB G61 Do 15:15-17:00 CAB G51 Fr 13:15-15:00 CAB G61 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | J. M. Buhmann |
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. Mi 14:15-17:00 HG D3.2 | J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB G11 | J. Stelling |

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Computational Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 252-0543-01L | Computer Graphics | W | 6 KP | 3V+2U | |
| 252-0543-01 V | Computer Graphics | | | 3 Std. Mo 13:15-14:00 ML F39 Fr 10:15-12:00 CAB G51 | M. Gross , J. Novak |
| 252-0543-01 U | Computer Graphics | | | 2 Std. Fr 13:15-15:00 HG D1.1 | M. Gross , J. Novak |
| 263-5001-00L | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 263-5001-00 V | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 263-5001-00 U | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 1 Std. Fr 10:15-11:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | |
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2) Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078) First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | | | 3 Std. Mo 15:15-17:00 BSA E46 HG D16.2 17:15-18:00 HG D16.2 Do 13:15-14:00 BSA E60 06.11. 17:15-18:00 HG D16.2 | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |

►►► Seminar in Computational Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|
| 252-5701-00L | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision | W | 2 KP | 2S | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-------------|----------|---------------------------------|
| 252-5701-00 S | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E33.3 | M. Gross, O. Sorkine Hornung |
|---------------|---|--------|----|-------------|----------|---------------------------------|

▶▶ Vertiefung in Distributed Systems

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Distributed Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----|---------------------|----------------------|
| 263-3800-00L | Advanced Operating Systems | W | 6 KP | 2V+2U+1A | | | |
| 263-3800-00 V | Advanced Operating Systems | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 CAB G59 | T. Roscoe |
| 263-3800-00 U | Advanced Operating Systems | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 CAB H57 | T. Roscoe |
| 263-3800-00 A | Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | T. Roscoe |
| 252-1414-00L | System Security | W | 5 KP | 2V+2U | | | |
| 252-1414-00 V | System Security | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 IFW A36 | S. Capkun, A. Perrig |
| 252-1414-00 U | System Security | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 HG D3.2 | S. Capkun, A. Perrig |

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Distributed Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--|
| 252-0437-00L | Verteilte Algorithmen | W | 4 KP | 3V | | | |
| 252-0437-00 V | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. | Mi | 09:15-12:00 ML F38 | F. Mattern |
| 252-0817-00L | Distributed Systems Laboratory <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Diese Labs gelten nur für das Masterstudium. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i> | W | 10 KP | 9P | | | |
| 252-0817-00 P | Distributed Systems Laboratory <i>Lab projects are typically carried out in groups of two or three students.</i> | | | 9 Std. | n. V. | | G. Alonso, T. Hoefler, F. Mattern, T. Roscoe, A. Singla, R. Wattenhofer, C. Zhang |
| 263-2210-00L | Computer Architecture | W | 8 KP | 6G+1A | | | |
| 263-2210-00 G | Computer Architecture | | | 6 Std. | Mi | 13:15-16:00 ML H44 | O. Mutlu |
| | | | | | Do | 12:15-15:00 HG D16.2 | |
| | | | | | 25.10. | 13:15-16:00 CAB G11 | |
| | | | | | 01.11. | 13:15-16:00 HG D1.2 | |
| | | | | | 06.12. | 13:15-16:00 HG D1.2 | |
| 263-2210-00 A | Computer Architecture | | | 1 Std. | | | O. Mutlu |

▶▶▶ Seminar in Distributed Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------------|--|
| 263-3900-00L | Communication Networks Seminar <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 263-3900-00 S | Communication Networks Seminar | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 CAB H53 | A. Singla |
| 263-3504-00L | Hardware Acceleration for Data Processing | W | 2 KP | 2S | | | |
| 263-3504-00 S | Hardware Acceleration for Data Processing | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 ML J34.1 | G. Alonso, T. Hoefler, O. Mutlu, C. Zhang |

▶▶ Vertiefung in Information Security

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Security

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----|---------------------|----------------------|
| 252-0463-00L | Security Engineering | W | 5 KP | 2V+2U | | | |
| 252-0463-00 V | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 CAB G51 | D. Basin |
| 252-0463-00 U | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 CAB G59 | D. Basin |
| 252-1414-00L | System Security | W | 5 KP | 2V+2U | | | |
| 252-1414-00 V | System Security | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 IFW A36 | S. Capkun, A. Perrig |
| 252-1414-00 U | System Security | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 HG D3.2 | S. Capkun, A. Perrig |
| 263-4640-00L | Network Security | W | 6 KP | 2V+1U+2A | | | |
| 263-4640-00 V | Network Security | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 CAB G61 | A. Perrig, S. Frei |
| 263-4640-00 U | Network Security | | | 1 Std. | Di | 09:15-10:00 CAB G61 | A. Perrig, S. Frei |
| 263-4640-00 A | Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | A. Perrig, S. Frei |

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Information Security

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-----------------------|------------|
| 252-0811-00L | Applied Security Laboratory <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i> | W | 8 KP | 7P | | | |
| 252-0811-00 P | Applied Security Laboratory | | | 7 Std. | Do | 09:15-12:00 CAB E87.1 | D. Basin |

| | | | | | | | | | |
|---|---|----------|--------------|-----------------|--------|-------------|--|---------------------------------------|--|
| 252-1411-00L | Security of Wireless Networks | W | 5 KP | 2V+1U+1A | | | | | |
| 252-1411-00 V | Security of Wireless Networks | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LEE E101 | S. Capkun | |
| 252-1411-00 U | Security of Wireless Networks | | | 1 Std. | Fr/2w | 13:15-15:00 | CAB E87.2 | S. Capkun | |
| 252-1411-00 A | Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i> | | | 1 Std. | | | | S. Capkun | |
| 263-4630-00L | Computer-Aided Modelling and Reasoning | W | 8 KP | 7P | | | | | |
| | <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i> | | | | | | | | |
| 263-4630-00 P | Computer-Aided Modelling and Reasoning | | | 7 Std. | Fr | 09:15-13:00 | HG D5.1 | A. Lochbihler, D. Traytel | |
| ▶▶▶ Seminar in Information Security | | | | | | | | | |
| 252-4601-00L | Current Topics in Information Security | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 24.</i> | | | | | | | | |
| 252-4601-00 S | Current Topics in Information Security | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CAB G57 | D. Basin, S. Capkun, A. Perrig | |
| ▶▶ Vertiefung in Information Systems | | | | | | | | | |
| ▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Systems | | | | | | | | | |
| 252-0463-00L | Security Engineering | W | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 252-0463-00 V | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CAB G51 | D. Basin | |
| 252-0463-00 U | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CAB G59 | D. Basin | |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning | | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 | J. M. Buhmann | |
| | <i>Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | | Fr | 08:15-10:00 | ML E12 HG F1 HG F3 | | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CAB G61 | | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G51 | | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G61 | | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | J. M. Buhmann | |
| ▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Information Systems | | | | | | | | | |
| 252-0373-00L | Mobile and Personal Information Systems | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| | <i>The course will be offered for the last time.</i> | | | | | | | | |
| 252-0373-00 V | Mobile and Personal Information Systems | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CHN E42 | M. Norrie | |
| 252-0373-00 U | Mobile and Personal Information Systems | | | 1 Std. | Do | 12:15-13:00 | CHN E42 | M. Norrie | |
| 263-3010-00L | Big Data | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | |
| 263-3010-00 V | Big Data | | | 3 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E5 | G. Fourny | |
| | | | | | Mi | 09:15-10:00 | HG E5 | | |
| 263-3010-00 U | Big Data | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN D46 CHN G46 HG F26.3 ML F36 | G. Fourny | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G52 CAB G56 | | |
| 263-3010-00 A | Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | G. Fourny | |
| 263-3210-00L | Deep Learning | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 300</i> | | | | | | | | |
| 263-3210-00 V | Deep Learning | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | ETF C1 | T. Hofmann | |
| 263-3210-00 U | Deep Learning | | | 1 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CAB G51 | T. Hofmann | |
| | | | | | | 16:15-17:00 | ML F36 | | |
| 263-3300-00L | Data Science Lab | W | 10 KP | 9P | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30. Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i> | | | | | | | | |
| 263-3300-00 P | Data Science Lab | | | 9 Std. | Do | 13:15-15:00 | CAB G59 | C. Zhang, K. Schawinski | |
| 263-5200-00L | Data Mining: Learning from Large Data Sets | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-5200-00 V | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG F1 | A. Krause, Y. Levy | |
| | | | | | 21.09. | 10:15-12:00 | HG E5 | | |
| 263-5200-00 U | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | HG D3.2 | A. Krause, Y. Levy | |
| | | | | | | 16:15-17:00 | HG D3.2 | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|-------------|-----------------|----------|---|--|--|--|--|
| 263-5210-00L | Probabilistic Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 263-5210-00 V | Probabilistic Artificial Intelligence <i>Am 22. und 29. September findet die Vorlesung in HG E 7 statt!</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E3 HG E7 | A. Krause | | |
| | <i>On September 22 and 29., the lecture will take place in room HG E 7.</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Ab dem 06. Oktober findet die Vorlesung im HG E 7 statt mit Videoübertragung im HG E 3.</i> | | | | | | | | | |
| 263-5210-00 U | Probabilistic Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 14:15-15:00 | CHN C14 CHN C14 | A. Krause | | |
| 252-0341-01L | Information Retrieval | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 252-0341-01 V | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | T. Hofmann | | |
| 252-0341-01 U | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | T. Hofmann | | |
| 263-2400-00L | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 263-2400-00 V | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 19.09. 10:15-12:00 26.09. 10:15-12:00 | HG E3 CAB G59 CAB G59 | M. Vechev | | |
| 263-2400-00 U | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Di Mi | 14:15-15:00 11:15-12:00 | HG F26.3 CAB G59 | M. Vechev | | |
| ▶▶▶ Seminar in Information Systems | | | | | | | | | | |
| 263-3504-00L | Hardware Acceleration for Data Processing | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 263-3504-00 S | Hardware Acceleration for Data Processing | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ML J34.1 | G. Alonso, T. Hoefler, O. Mutlu, C. Zhang | | |
| 252-5051-00L | Advanced Topics in Machine Learning | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 40.</i> | | | | | | | | | |
| 252-5051-00 S | Advanced Topics in Machine Learning ■ | | | 2 Std. | Di Do | 16:15-18:00 16:15-18:00 | CAB H52 CAB G57 | J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch | | |
| ▶▶ Vertiefung in Software Engineering | | | | | | | | | | |
| ▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Software Engineering | | | | | | | | | | |
| 252-0237-00L | Concepts of Object-Oriented Programming | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 252-0237-00 V | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 3 Std. | Do | 09:15-12:00 | ML F39 | P. Müller | | |
| 252-0237-00 U | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 10:15-12:00 | CAB G57 CHN D42 CAB G57 CHN D42 | P. Müller | | |
| 263-2800-00L | Design of Parallel and High-Performance Computing | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | | | |
| 263-2800-00 V | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 3 Std. | Mo | 13:15-16:00 | LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel | | |
| 263-2800-00 U | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel | | |
| 263-2800-00 A | Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | T. Hoefler, M. Püschel | | |
| ▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Software Engineering | | | | | | | | | | |
| 252-0286-00L | System Construction | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 252-0286-00 V | System Construction | | | 2 Std. | Di | 14:15-16:00 | CAB G56 | F. Friedrich Wicker | | |
| 252-0286-00 U | System Construction | | | 1 Std. | Di | 16:15-17:00 17:15-18:00 | CAB G56 CAB G56 | F. Friedrich Wicker | | |
| 263-2400-00L | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 263-2400-00 V | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 19.09. 10:15-12:00 26.09. 10:15-12:00 | HG E3 CAB G59 CAB G59 | M. Vechev | | |
| 263-2400-00 U | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Di Mi | 14:15-15:00 11:15-12:00 | HG F26.3 CAB G59 | M. Vechev | | |
| 263-2810-00L | Advanced Compiler Design | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | | | |
| 263-2810-00 V | Advanced Compiler Design | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CAB G51 | R. Eigenmann, T. Gross | | |
| 263-2810-00 U | Advanced Compiler Design | | | 2 Std. | Di Mi | 09:15-10:00 16:15-17:00 | CAB G51 CAB G51 | R. Eigenmann, T. Gross | | |
| 263-2810-00 A | Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | R. Eigenmann, T. Gross | | |
| 263-4630-00L | Computer-Aided Modelling and Reasoning | W | 8 KP | 7P | | | | | | |
| | <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i> | | | | | | | | | |

▶▶▶ Seminar in Software Engineering

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------------|--|
| 263-2100-00L | Research Topics in Software Engineering <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 263-2100-00 S | Research Topics in Software Engineering | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 CAB G59 | P. Müller, T. Gross, M. Püschel, M. Vechev |
| 263-2920-00L | Machine Learning for Interactive Systems and Advanced Programming Tools | W | 2 KP | 2S | |
| 263-2920-00 S | Machine Learning for Interactive Systems and Advanced Programming Tools <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | O. Hilliges, M. Vechev |

▶▶ Vertiefung in Theoretical Computer Science

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|---------------------|
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. Di 13:15-14:00 CAB G51 Do 08:15-10:00 CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. Di 16:15-18:00 CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. Do 14:15-15:00 ML D28 Fr 08:15-10:00 ML E12 HG F1 HG F3 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB G61 Do 15:15-17:00 CAB G61 Fr 15:15-17:00 CAB G51 13:15-15:00 CAB G61 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | J. M. Buhmann |

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|---|--|
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 CAB G51 | P. Penna |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 CAB G56 CAB G59 IFW C33 | P. Penna |
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | P. Penna |
| 252-1425-00L | Geometry: Combinatorics and Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | |
| 252-1425-00 V | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CAB G51 | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 U | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 ML H41.1 | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 A | Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 263-4110-00L | Interdisciplinary Algorithms Lab <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 KP mit Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Labs werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i> | W | 5 KP | 2P | |
| 263-4110-00 P | Interdisciplinary Algorithms Lab <i>Number of participants limited to 12.</i> | | | 2 Std. 19.09. 17:15-19:00 CAB G15.2 | A. Steger, D. Steurer |
| 263-4500-00L | Advanced Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | |
| 263-4500-00 V | Advanced Algorithms | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G52 | M. Ghaffari |
| 263-4500-00 U | Advanced Algorithms | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB G59 | M. Ghaffari |
| 263-4500-00 A | Advanced Algorithms | | | 1 Std. | M. Ghaffari |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | | | 4 Std. Mo 13:15-15:00 HG E1.1 Do 10:15-12:00 HG D5.2 | R. Weismantel |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 HG E1.1 | R. Weismantel |
| 401-3055-64L | Algebraic Methods in Combinatorics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 401-3055-64 V | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D5.2 | B. Sudakov |
| 401-3055-64 U | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 1 Std. Mo 15:15-16:00 CAB G11 | B. Sudakov |

▶▶▶ Seminar in Theoretical Computer Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|--|
| 252-4202-00L | Seminar in Theoretical Computer Science | W | 2 KP | 2S | |
| 252-4202-00 S | Seminar in Theoretical Computer Science | | | 2 Std. Di 12:15-13:00 CAB G51 Do 12:15-13:00 CAB G51 | E. Welzl , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov |

| | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------------|
| 263-4311-00L | Seminar on Molecular Algorithms <i>Limited number of participants</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 263-4311-00 S | Seminar on Molecular Algorithms <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | P. Widmayer |

▶▶ Vertiefung in Visual Computing

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Visual Computing

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|----------------------|
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> <i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> <i>Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. Do 14:15-15:00 ML D28 Fr 08:15-10:00 ML E12 HG F1 HG F3 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB G61 Do 15:15-17:00 CAB G61 Fr 15:15-17:00 CAB G51 13:15-15:00 CAB G61 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | J. M. Buhmann |

| | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-------------------------------|---|
| 263-5902-00L | Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U+1A | |
| 263-5902-00 V | Computer Vision | | | 3 Std. Mi 13:15-16:00 CHN C14 | L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 U | Computer Vision | | | 1 Std. Do 15:15-16:00 CHN C14 | L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 A | Computer Vision | | | 1 Std. | L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger |

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Visual Computing

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 252-0543-01L | Computer Graphics | W | 6 KP | 3V+2U | |
| 252-0543-01 V | Computer Graphics | | | 3 Std. Mo 13:15-14:00 ML F39 Fr 10:15-12:00 CAB G51 | M. Gross , J. Novak |
| 252-0543-01 U | Computer Graphics | | | 2 Std. Fr 13:15-15:00 HG D1.1 | M. Gross , J. Novak |
| 252-0546-00L | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 252-0546-00 V | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 2 Std. Mi 09:15-11:00 CHN E42 | M. Bächer , V. da Costa de Azevedo |
| 252-0546-00 U | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN E42 | M. Bächer , V. da Costa de Azevedo |
| 263-2400-00L | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 263-2400-00 V | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 HG E3 19.09. 10:15-12:00 CAB G59 26.09. 10:15-12:00 CAB G59 | M. Vechev |
| 263-2400-00 U | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 1 Std. Di 14:15-15:00 HG F26.3 Mi 11:15-12:00 CAB G59 | M. Vechev |

| | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 263-3300-00L | Data Science Lab <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30.</i> | W | 10 KP | 9P | |
| | <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i> | | | | |
| 263-3300-00 P | Data Science Lab | | | 9 Std. Do 13:15-15:00 CAB G59 | C. Zhang , K. Schawinski |

| | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|---|----------------------------|
| 263-5200-00L | Data Mining: Learning from Large Data Sets | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 263-5200-00 V | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 HG F1 21.09. 10:15-12:00 HG E5 | A. Krause , Y. Levy |
| 263-5200-00 U | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 1 Std. Do 15:15-16:00 HG D3.2 16:15-17:00 HG D3.2 | A. Krause , Y. Levy |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------------------|------------------|
| 263-5210-00L | Probabilistic Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 263-5210-00 V | Probabilistic Artificial Intelligence <i>Am 22. und 29. September findet die Vorlesung in HG E 7 statt!</i> | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 HG E3 HG E7 | A. Krause |
| | <i>On September 22 and 29., the lecture will take place in room HG E 7.</i> | | | | |
| | <i>Ab dem 06. Oktober findet die Vorlesung im HG E 7 statt mit Videoübertragung im HG E 3.</i> | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------------|---------|-------------------|
| 263-5210-00 U | Probabilistic Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 | CHN C14 | A. Krause |
| | | | | | | 14:15-15:00 | CHN C14 | |
| 263-5701-00L | Visualization | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-5701-00 V | Visualization | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | NO C6 | T. Günther |
| 263-5701-00 U | Visualization | | | 1 Std. | Mo | 12:15-13:00 | NO C6 | T. Günther |
| | | | | | | 14:15-15:00 | CHN G46 | |

▶▶▶ Seminar in Visual Computing

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|----------|-----------------------------------|
| 252-5051-00L | Advanced Topics in Machine Learning | W | 2 KP | 2S | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 40.</i> | | | | | | | |
| 252-5051-00 S | Advanced Topics in Machine Learning ■ | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | CAB H52 | J. M. Buhmann, T. Hofmann, |
| | | | | | Do | 16:15-18:00 | CAB G57 | A. Krause, G. Rätsch |
| 252-5701-00L | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision | W | 2 KP | 2S | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | | | | | | | |
| 252-5701-00 S | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E33.3 | M. Gross, |
| | | | | | | | | O. Sorkine Hornung |

▶▶ Vertiefung General Studies

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung General Studies

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----|-------------|--------------------|---------------------------------|
| 252-0237-00L | Concepts of Object-Oriented Programming | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 252-0237-00 V | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 3 Std. | Do | 09:15-12:00 | ML F39 | P. Müller |
| 252-0237-00 U | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G57 CHN D42 | P. Müller |
| | | | | | | 10:15-12:00 | CAB G57 CHN D42 | |
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. | Di | 13:15-14:00 | CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | CAB G51 | |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0463-00L | Security Engineering | W | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0463-00 V | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CAB G51 | D. Basin |
| 252-0463-00 U | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CAB G59 | D. Basin |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> <i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> <i>Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 ML E12 | J. M. Buhmann |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | HG F1 HG F3 | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G61 | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | J. M. Buhmann |
| 252-1414-00L | System Security | W | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-1414-00 V | System Security | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | IFW A36 | S. Capkun, A. Perrig |
| 252-1414-00 U | System Security | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG D3.2 | S. Capkun, A. Perrig |
| 263-2800-00L | Design of Parallel and High-Performance Computing | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | |
| 263-2800-00 V | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 3 Std. | Mo | 13:15-16:00 | LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 U | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 A | Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-3800-00L | Advanced Operating Systems | W | 6 KP | 2V+2U+1A | | | | |
| 263-3800-00 V | Advanced Operating Systems | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CAB G59 | T. Roscoe |
| 263-3800-00 U | Advanced Operating Systems | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB H57 | T. Roscoe |
| 263-3800-00 A | Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | T. Roscoe |
| 263-4640-00L | Network Security | W | 6 KP | 2V+1U+2A | | | | |
| 263-4640-00 V | Network Security | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G61 | A. Perrig, S. Frei |
| 263-4640-00 U | Network Security | | | 1 Std. | Di | 09:15-10:00 | CAB G61 | A. Perrig, S. Frei |
| 263-4640-00 A | Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Perrig, S. Frei |
| 263-5902-00L | Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U+1A | | | | |
| 263-5902-00 V | Computer Vision | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, |
| | | | | | | | | A. Geiger |
| 263-5902-00 U | Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, |
| | | | | | | | | A. Geiger |

| | | | | | | | | | |
|--|--|------------|--------------|-----------------|--------|-------------|-------------------------------|--|---|
| 263-5902-00 A | Computer Vision | | | 1 Std. | | | | | L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger |
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | HG D3.2 | | J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB G11 | | J. Stelling |
| ▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung General Studies | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | |
| 252-0286-00L | System Construction | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 252-0286-00 V | System Construction | | | 2 Std. | Di | 14:15-16:00 | CAB G56 | | F. Friedrich Wicker |
| 252-0286-00 U | System Construction | | | 1 Std. | Di | 16:15-17:00 | CAB G56 | | F. Friedrich Wicker |
| | | | | | | 17:15-18:00 | CAB G56 | | |
| 252-0373-00L | Mobile and Personal Information Systems | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| | <i>The course will be offered for the last time.</i> | | | | | | | | |
| 252-0373-00 V | Mobile and Personal Information Systems | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CHN E42 | | M. Norrie |
| 252-0373-00 U | Mobile and Personal Information Systems | | | 1 Std. | Do | 12:15-13:00 | CHN E42 | | M. Norrie |
| 252-0437-00L | Verteilte Algorithmen | W | 4 KP | 3V | | | | | |
| 252-0437-00 V | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. | Mi | 09:15-12:00 | ML F38 | | F. Mattern |
| 252-0543-01L | Computer Graphics | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | |
| 252-0543-01 V | Computer Graphics | | | 3 Std. | Mo | 13:15-14:00 | ML F39 | | M. Gross , J. Novak |
| | | | | | Fr | 10:15-12:00 | CAB G51 | | |
| 252-0543-01 U | Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG D1.1 | | M. Gross , J. Novak |
| 252-0546-00L | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 252-0546-00 V | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 2 Std. | Mi | 09:15-11:00 | CHN E42 | | M. Bächer , V. da Costa de Azevedo |
| 252-0546-00 U | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 1 Std. | Mi | 11:15-12:00 | CHN E42 | | M. Bächer , V. da Costa de Azevedo |
| 252-0811-00L | Applied Security Laboratory | W | 8 KP | 7P | | | | | |
| | <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i> | | | | | | | | |
| 252-0811-00 P | Applied Security Laboratory | | | 7 Std. | Do | 09:15-12:00 | CAB E87.1 | | D. Basin |
| 252-0817-00L | Distributed Systems Laboratory | W | 10 KP | 9P | | | | | |
| | <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Diese Labs gelten nur für das Masterstudium. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i> | | | | | | | | |
| 252-0817-00 P | Distributed Systems Laboratory | | | 9 Std. | n. V. | | | | G. Alonso , T. Hoefler , F. Mattern , T. Roscoe , A. Singla , R. Wattenhofer , C. Zhang |
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | CAB G51 | | P. Penna |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | CAB G56 CAB G59 IFW C33 | | P. Penna |
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory | | | 1 Std. | | | | | P. Penna |
| | <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | | | | | | |
| 252-1411-00L | Security of Wireless Networks | W | 5 KP | 2V+1U+1A | | | | | |
| 252-1411-00 V | Security of Wireless Networks | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LEE E101 | | S. Capkun |
| 252-1411-00 U | Security of Wireless Networks | | | 1 Std. | Fr/2w | 13:15-15:00 | CAB E87.2 | | S. Capkun |
| 252-1411-00 A | Security of Wireless Networks | | | 1 Std. | | | | | S. Capkun |
| | <i>includes a semester long project</i> | | | | | | | | |
| 252-1425-00L | Geometry: Combinatorics and Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | | | | | |
| 252-1425-00 V | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CAB G51 | | E. Welzl , L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 U | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | ML H41.1 | | E. Welzl , L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 A | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 1 Std. | | | | | E. Welzl , L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| | <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | | | | | | |
| 263-2210-00L | Computer Architecture | W | 8 KP | 6G+1A | | | | | |
| 263-2210-00 G | Computer Architecture | | | 6 Std. | Mi | 13:15-16:00 | ML H44 | | O. Mutlu |
| | | | | | Do | 12:15-15:00 | HG D16.2 | | |
| | | | | | 25.10. | 13:15-16:00 | CAB G11 | | |
| | | | | | 01.11. | 13:15-16:00 | HG D1.2 | | |
| | | | | | 06.12. | 13:15-16:00 | HG D1.2 | | |
| 263-2210-00 A | Computer Architecture | | | 1 Std. | | | | | O. Mutlu |
| 263-2400-00L | Reliable and Interpretable Artificial | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |

| Intelligence | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|-----------------|--------|-------------|--|----------------------------------|
| 263-2400-00 V | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E3 | M. Vechev |
| | | | | | 19.09. | 10:15-12:00 | CAB G59 | |
| | | | | | 26.09. | 10:15-12:00 | CAB G59 | |
| 263-2400-00 U | Reliable and Interpretable Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Di | 14:15-15:00 | HG F26.3 | M. Vechev |
| | | | | | Mi | 11:15-12:00 | CAB G59 | |
| 263-2810-00L | Advanced Compiler Design | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | |
| 263-2810-00 V | Advanced Compiler Design | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CAB G51 | R. Eigenmann, T. Gross |
| 263-2810-00 U | Advanced Compiler Design | | | 2 Std. | Di | 09:15-10:00 | CAB G51 | R. Eigenmann, T. Gross |
| | | | | | Mi | 16:15-17:00 | CAB G51 | |
| 263-2810-00 A | Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | R. Eigenmann, T. Gross |
| 263-3010-00L | Big Data | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | |
| 263-3010-00 V | Big Data | | | 3 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E5 | G. Fourny |
| | | | | | Mi | 09:15-10:00 | HG E5 | |
| 263-3010-00 U | Big Data | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN D46 CHN G46 HG F26.3 ML F36 | G. Fourny |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G52 CAB G56 | |
| 263-3010-00 A | Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | G. Fourny |
| 263-3210-00L | Deep Learning <i>Maximale Teilnehmerzahl: 300</i> | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-3210-00 V | Deep Learning | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | ETF C1 | T. Hofmann |
| 263-3210-00 U | Deep Learning | | | 1 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CAB G51 | T. Hofmann |
| | | | | | | 16:15-17:00 | ML F36 | |
| 263-3300-00L | Data Science Lab <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30.</i> | W | 10 KP | 9P | | | | |
| | <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i> | | | | | | | |
| 263-3300-00 P | Data Science Lab | | | 9 Std. | Do | 13:15-15:00 | CAB G59 | C. Zhang, K. Schawinski |
| 263-4500-00L | Advanced Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | | | | |
| 263-4500-00 V | Advanced Algorithms | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G52 | M. Ghaffari |
| 263-4500-00 U | Advanced Algorithms | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB G59 | M. Ghaffari |
| 263-4500-00 A | Advanced Algorithms | | | 1 Std. | | | | M. Ghaffari |
| 263-4630-00L | Computer-Aided Modelling and Reasoning <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i> | W | 8 KP | 7P | | | | |
| 263-4630-00 P | Computer-Aided Modelling and Reasoning | | | 7 Std. | Fr | 09:15-13:00 | HG D5.1 | A. Lochbihler, D. Traytel |
| 263-5200-00L | Data Mining: Learning from Large Data Sets | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-5200-00 V | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG F1 | A. Krause, Y. Levy |
| | | | | | 21.09. | 10:15-12:00 | HG E5 | |
| 263-5200-00 U | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | HG D3.2 | A. Krause, Y. Levy |
| | | | | | | 16:15-17:00 | HG D3.2 | |
| 263-5210-00L | Probabilistic Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-5210-00 V | Probabilistic Artificial Intelligence <i>Am 22. und 29. September findet die Vorlesung in HG E 7 statt!</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E3 HG E7 | A. Krause |
| | <i>On September 22 and 29., the lecture will take place in room HG E 7.</i> | | | | | | | |
| | <i>Ab dem 06. Oktober findet die Vorlesung im HG E 7 statt mit Videoübertragung im HG E 3.</i> | | | | | | | |
| 263-5210-00 U | Probabilistic Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 | CHN C14 | A. Krause |
| | | | | | | 14:15-15:00 | CHN C14 | |
| 263-5001-00L | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-5001-00 V | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G56 | P. Arbenz |
| 263-5001-00 U | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 1 Std. | Fr | 10:15-11:00 | CAB G56 | P. Arbenz |
| 263-5701-00L | Visualization | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-5701-00 V | Visualization | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | NO C6 | T. Günther |
| 263-5701-00 U | Visualization | | | 1 Std. | Mo | 12:15-13:00 | NO C6 | T. Günther |
| | | | | | | 14:15-15:00 | CHN G46 | |
| 401-3055-64L | Algebraic Methods in Combinatorics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-3055-64 V | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D5.2 | B. Sudakov |
| 401-3055-64 U | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 1 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CAB G11 | B. Sudakov |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|----------|--------------|--------------|----|-------------|---------|--|----------------------|
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | | | 4 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG E1.1 | | R. Weismantel |
| | | | | | Do | 10:15-12:00 | HG D5.2 | | |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E1.1 | | R. Weismantel |

▶▶▶ Seminar in General Studies

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------|--|---|
| 252-4202-00L | Seminar in Theoretical Computer Science | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 252-4202-00 S | Seminar in Theoretical Computer Science | | | 2 Std. | Di | 12:15-13:00 | CAB G51 | | E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov |
| | | | | | Do | 12:15-13:00 | CAB G51 | | |
| 252-4601-00L | Current Topics in Information Security <i>Number of participants limited to 24.</i> | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 252-4601-00 S | Current Topics in Information Security | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CAB G57 | | D. Basin, S. Capkun, A. Perrig |
| 252-5051-00L | Advanced Topics in Machine Learning <i>Number of participants limited to 40.</i> | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 252-5051-00 S | Advanced Topics in Machine Learning ■ | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | CAB H52 | | J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch |
| | | | | | Do | 16:15-18:00 | CAB G57 | | |
| 252-5701-00L | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 252-5701-00 S | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E33.3 | | M. Gross, O. Sorkine Hornung |
| 263-2100-00L | Research Topics in Software Engineering <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i> | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 263-2100-00 S | Research Topics in Software Engineering | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | CAB G59 | | P. Müller, T. Gross, M. Püschel, M. Vechev |
| 263-3504-00L | Hardware Acceleration for Data Processing | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 263-3504-00 S | Hardware Acceleration for Data Processing | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ML J34.1 | | G. Alonso, T. Hoefler, O. Mutlu, C. Zhang |
| 263-3900-00L | Communication Networks Seminar <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 263-3900-00 S | Communication Networks Seminar | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CAB H53 | | A. Singla |

▶ Wahlfächer in der Informatik

Als Wahlfächer in der Informatik gelten alle angebotenen Kurse im Master-Studiengang des D-INFK.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|-------------|---------|--|---|
| 252-0293-00L | Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 252-0293-00 V | Wireless Networking and Mobile Computing for Entertainment Applications | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML F38 | | S. Mangold |
| 252-0293-00 U | Wireless Networking and Mobile Computing for Entertainment Applications | | | 1 Std. | Mo | 17:15-18:00 | ML F38 | | S. Mangold |
| 252-3610-00L | Smart Energy | W | 5 KP | 3G+1A | | | | | |
| 252-3610-00 G | Smart Energy | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | ML F39 | | F. Mattern, V. C. Coroama, V. Tiefenbeck |
| 252-3610-00 A | Smart Energy <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | | F. Mattern, V. C. Coroama, V. Tiefenbeck |
| 263-0600-00L | Research in Computer Science <i>Nur für MSc Informatik.</i> | W | 5 KP | 11A | | | | | |
| 263-0600-00 A | Research in Computer Science ■ | | | 150s Std. | n. V. | | | | Professor/innen |
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ETZ E6 | | L. Thiele |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ETZ E8 | | L. Thiele |
| 103-0237-00L | GIS III | W | 5 KP | 3G | | | | | |
| 103-0237-00 G | GIS III | | | 3 Std. | Do | 13:45-16:30 | HIL D53 | | M. Raubal |

▶ Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master Level der ETH Zürich, der EPF Lausanne, der Universität Zürich und - nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendelegierten - der übrigen Schweizer Universitäten zur individuellen Auswahl offen.

Weitere Details gemäss Art. 31 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|--|--|--|-------------------|
| 263-2900-00L | How To Give Strong Technical Presentations | Z | 0 KP | | | | | | |
| 263-2900-00 S | How To Give Strong Technical Presentations <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2s Std. | | | | | M. Püschel |
| 151-3217-00L | Coaching studentischer Teams (Basistraining) | W | 1 KP | 1G | | | | | |

151-3217-00 G Coaching studentischer Teams (Basistraining) 1 Std. 25.09. 09:15-17:00 HG E23 R. P. Haas, I. Goller,
 - 11 Lektionen an zwei Tagen (25.9.17: 9-12h & 13-17h; 5.10.17: 05.10. 13:15-17:00 HG E23 M. Lehner, B. Volk
 13-17h; Ort: tbd)
 - Hospitationen (je ca. 3 Stunden)

► Industriepraktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----------------------|
| 252-0700-00L | Industriepraktikum Nur für Informatik MSc. | W | 0 KP | | |
| 252-0700-00 P | Industriepraktikum | | | | externe Veranstalter |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|----------------|
| 263-0800-00L | Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. in der Kategorie "Vertiefungsübergreifende Fächer" sind 12 KP; d. und in der Kategorie "Vertiefungsfächer" sind 26 KP erarbeitet. | O | 30 KP | 64D | |
| 263-0800-00 D | Master's Thesis ■ | | | 900s Std. n. V. | Betreuer/innen |

Informatik Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Integrated Building Systems Master

► Hauptfächer

►► Grundlagenfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|----------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|--|
| 529-0010-00L | Chemie | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0010-00 V | Chemie <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Lecture in HG F 7 with video broadcasting in HG F 5</i> | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | C. Mondelli, A. de Mello |
| 529-0010-00 U | Chemie <i>Eine englischsprachige Gruppe wird zusätzlich zu den deutschsprachigen Gruppen angeboten. Bitte melden Sie sich bei der gewünschten Gruppe unter https://echo.ethz.ch/ an Uebungslektionen beginnen nach Vorlesung 2 (25.9.2017)</i> <i>An English-speaking group will be offered additionally to the German-speaking ones. Please subscribe to the desired group at https://echo.ethz.ch/ Problem classes start after Lecture 2 (on 25/9/2017)</i> | | | 1 Std. | Fr | 14:15-15:00 | CAB G59 CHN E46 CHN F46 CLA E4 ETZ E9 HG E33.3 HG G26.3 LEE C114 LEE D101 LFW C1 LFW C5 LFW E11 ML F38 ML H41.1 | C. Mondelli, A. de Mello |
| | | | | | 16.11. | 12:15-13:00 | LEE D101 | |
| | | | | | 17.11. | 14:15-16:00 | ETZ E7 | |
| | | | | | | 15:15-16:00 | CAB G59 CHN E46 CHN F46 CLA E4 ETZ E9 LEE C114 LFW C1 LFW C5 LFW E11 ML F38 ML H41.1 | |
| | | | | | 24.11. | 14:15-16:00 | ETZ E7 | |
| 052-0603-00L | Tragwerksentwurf I | W | 2 KP | 2G | | | | |
| | <i>Dieser Kurs wurde bis HS16 unter der Nummer 066-0411-00L (Structural Design I) angeboten. Studierende, die dieses Fach bereits besucht und abgeschlossen haben, können sich die LE 052-0603-00L nicht nochmals anrechnen lassen.</i> | | | | | | | |
| 052-0603-00 G | Tragwerksentwurf I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> <i>Die Vorlesung wird zweisprachig (Deutsch/Englisch) gehalten.</i> | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL E4 | P. Block, J. Schwartz |
| | | | | | 28.09. | 12:45-14:30 | HIL E3 | |
| 151-1633-00L | Energy Conversion | W | 4 KP | 3G | | | | |
| | <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i> | | | | | | | |
| 151-1633-00 G | Energy Conversion | | | 3 Std. | Mo | 10:15-13:00 | IFW A32.1 | H. G. Park |
| 401-0203-00L | Mathematics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0203-00 V | Mathematics | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG E22 | C. Busch |
| | | | | | 31.10. | 10:15-11:00 | HG E22 | |
| | | | | | 07.11. | 10:15-11:00 | HG E22 | |
| 401-0203-00 U | Mathematics | | | 1 Std. | Fr | 15:15-16:00 | HG G26.5 | C. Busch |
| | | | | | 10.11. | 15:15-17:00 | HG G26.5 | |
| | | | | | 14.11. | 10:15-11:00 | HG E22 | |
| | | | | | 16.11. | 13:15-15:00 | HG F26.5 | |
| 066-0427-00L | Design and Building Process MBS | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 066-0427-00 V | Design and Building Process MBS <i>No course on 25.10. (seminar week).</i> | | | 2 Std. | Mi | 07:45-09:30 | HCP E47.3 | A. Paulus, S. Menz |
| ►► Kernfächer | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 066-0413-00L | Materials and Constructions | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 066-0413-00 V | Materials and Constructions <i>No lecture on 25.10. (seminar week)</i> | | | 2 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HIT H51 | D. Derome, J. Carmeliet |
| 066-0413-00 U | Materials and Constructions <i>No lecture on 26.10. (seminar week)</i> | | | 1 Std. | Mi | 15:45-16:30 | HIL D10.2 | D. Derome, J. Carmeliet |
| 066-0415-00L | Building Physics: Theory and Applications | O | 4 KP | 3V+1U | | | | |
| 066-0415-00 V | Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 25.10. (seminar week). Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).</i> | | | 3 Std. | Mi | 12:45-15:30 | HIL D10.2 | J. Carmeliet, J. Allegrini, D. Derome |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--|
| 066-0415-00 U | Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 25.10. (seminar week) Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).</i> | | 1 Std. | Mi | 15:45-16:30 | HIL D10.2 | J. Carmeliet , J. Allegrini, D. Derome |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | O | 4 KP | 3G | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 3 Std. | | | | A. Wokaun , A. Steinfeld |
| 363-0389-00L | Technology and Innovation Management | O | 3 KP | 2G | | | |
| 363-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG D1.2 | S. Brusoni |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | O | 3 KP | 2G | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | M. Filippini |
| 066-0423-00L | Application of CFD in Buildings <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nur in Absprache mit dem Dozenten möglich.</i> | O | 3 KP | 3V | | | |
| 066-0423-00 V | Application of CFD in Buildings <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Vorlesung am 26.10. (Seminarwoche).</i> | | 3 Std. | Do | 15:45-18:30 | HCP E47.2 | D. Lakehal |
| 052-0613-17L | Urban Physics | O | 3 KP | 3G | | | |
| 052-0613-17 G | Urban Physics <i>No course on 26.10. (seminar week). No course for Arch-students on 14. and 21.12.17 (final critics).</i> | | 3 Std. | Do | 12:45-15:30 | HCP E47.2 | J. Carmeliet , J. Allegrini, D. W. Brunner, C. Schär, H. Wernli, J. M. Wunderli |

►► Vertiefungsfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|------------------------|--|------------------------------------|
| 151-0235-00L | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies <i>Number of participants limited to 100.</i> | W | 4 KP | 3G | | |
| 151-0235-00 G | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies | | 3 Std. | Mo Fr 13.11. | 09:15-10:00 HG D1.2 10:15-12:00 HG D1.2 08:15-10:00 NO C60 | C. S. Sharma , G. Sansavini |
| 151-0113-00L | Applied Fluid Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 151-0113-00 V | Applied Fluid Dynamics | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0113-00 U | Applied Fluid Dynamics | | 1 Std. | Mi | 13:15-14:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0185-00L | Radiation Heat Transfer | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 151-0185-00 V | Radiation Heat Transfer | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 ML H44 | P. Pozivil |
| 151-0185-00 U | Radiation Heat Transfer | | 1 Std. | Do | 12:15-13:00 ML H44 | P. Pozivil |
| 151-0103-00L | Fluiddynamik II | W | 3 KP | 2V+1U | | |
| 151-0103-00 V | Fluiddynamik II | | 2 Std. | Mo 19.09. 26.09. | 10:15-12:00 HG E7 11:15-12:00 ETF E1 11:15-12:00 ETF E1 | P. Jenny |
| 151-0103-00 U | Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i> | | 1 Std. | Di | 11:15-12:00 ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44 | P. Jenny |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 227-0477-00L | Acoustics I | W | 6 KP | 4G | | |
| 227-0477-00 G | Acoustics I | | 4 Std. | Mo | 13:15-17:00 ETZ E7 | K. Heutschi |
| 101-0577-00L | An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment | W | 3 KP | 2G | | |
| 101-0577-00 G | An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment | | 2 Std. | Di | 14:45-16:30 HIL E4 | G. Habert |
| 101-0417-00L | Transport Planning Methods | W | 6 KP | 4G | | |
| 101-0417-00 G | Transport Planning Methods | | 4 Std. | Mo Mi | 09:45-11:30 HIL F10.3 08:00-09:35 HIL E6 | K. W. Axhausen |
| 101-0507-00L | Infrastructure Management 3: Optimisation Tools <i>Remark: New title from HS17 on: Infrastructure Management 3: Optimisation Tools now in HS. Old title until FS17: Infrastructure Maintenance Management.</i> | W | 3 KP | 2G | | |
| 101-0507-00 G | Infrastructure Management 3: Optimisation Tools | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 HIL B21 | B. T. Adey |
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | W | 3 KP | 2G | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability <i>Lecture in HG F 3</i> <i>Exercises: from 01.11.2017</i> | | | 2 Std. | Mi/2 Mi Mi/2 | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG E21 HG F3 ML E12 WEV H326 | V. Hoffmann |
| 402-0809-01L | Introduction to Computational Physics (for Civil Engineers) | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 | HPT C103 | H. J. Herrmann |
| 402-0809-01 U | Introduction to Computational Physics | | | 1 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F21 | H. J. Herrmann |
| 402-0809-00L | Introduction to Computational Physics | W | 8 KP | 2V+2U | | | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 | HPT C103 | H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F21 | H. J. Herrmann |
| 101-0187-00L | Structural Reliability and Risk Analysis | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0187-00 G | Structural Reliability and Risk Analysis | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HCI J6 | S. Marelli |
| 701-1346-00L | Carbon Mitigation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1346-00 G | Carbon Mitigation | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN C14 | N. Gruber |
| 063-0603-00L | Digital Urban Simulation | W | 2 KP | 4G | | | | |
| 063-0603-00 G | Digital Urban Simulation <i>No course on 23.10. (seminar week) as well as on 11th and 18th Dezember (before final critics).</i> | | | 4 Std. | Mo | 13:45-17:30 | HIT H31.4 | E. Tapias Pedraza, G. Schmitt |
| 052-0623-17L | Information Architecture and Future Cities: Responsive Cities | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 052-0623-17 V | Information Architecture and Future Cities: Responsive Cities <i>No course on 23.10. (seminar week).</i> | | | 1 Std. | Mo | 12:45-13:30 | HIT H31.4 | G. Schmitt |
| 052-0621-17L | Creative Data Mining: Uncover and Evaluate | W | 2 KP | 2U | | | | |
| 052-0621-17 U | Creative Data Mining: Uncover and Evaluate | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIT H31.4 | G. Schmitt |
| 063-0607-00L | Energy- and Climate Systems III | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 063-0607-00 V | Energy- and Climate Systems III <i>No course on 27.10. (seminar week) as well as on 15.12. and 22.12. (before final critics).</i> | | | 2 Std. | Fr 20.10. | 08:00-09:35 08:00-09:35 | HIL E1 HIL E1 | A. Schlüter |
| 051-0159-00L | Urban Design I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | W | 1 KP | 2V | | | | |
| 051-0159-00 V | Urban Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do | 08:00-09:35 | HIL E3 ONA E7 | H. Klumpner |

► Projektkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------------------|--------------------|
| 066-0425-00L | Integrated Design MBS | W | 6 KP | 2V+2U | | |
| 066-0425-00 V | Integrated Design MBS <i>No course on 25.10. (seminar week).</i> | | | 2 Std. | Mi 09:45-12:30 HIL E65 | A. Schlüter |
| 066-0425-00 U | Integrated Design MBS <i>No course on 25.10. (seminar week).</i> | | | 2 Std. | Mi 12:45-15:30 HIL E65 | A. Schlüter |

► Semesterprojekt

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--------------|
| 066-0431-00L | Semester Project MBS <i>Für die Betreuung des Semesterprojekts MBS kann unter folgenden Professoren gewählt werden: Jan CARMELIET Stefano BRUSONI Mario FONTANA Guillaume HABERT John LYGEROS Marco MAZZOTTI Arno SCHLÜTER Roy SMITH</i> | O | 6 KP | 13A | |
| 066-0431-00 A | Semester Project MBS ■ <i>Tutors for your semester project (select out of): http://www.master-buildingsystems.ethz.ch/people/tutors.html</i> | | | 180s Std. n. V. | Dozent/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

| |
|---|
| <i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i> |
| <i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i> |
| <i>Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH.</i> |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

066-0434-00L **Master's Thesis** O 30 KP 40D

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

066-0434-00 D Master's Thesis ■ 40 Std. n. V. Professor/innen
 Grading of the Master Thesis is based on the list of enrolments on 3rd November 2017, 24:00 h (valuation date) only.
 Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the Master Thesis is Friday 3rd November 2017, 24:00 h.

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|----------------|
| 151-1633-AAL | Energy Conversion Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 4 KP | 9R | |
| 151-1633-AA R | Energy Conversion Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester (151-1633-00L; Montags, 10-13 h). | | | 120s Std. | H. G. Park |
| 101-0414-AAL | Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 3 KP | 2R | |
| 101-0414-AA R | Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required. | | | 28s Std. | K. W. Axhausen |

Integrated Building Systems Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

►► 1. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|--------|--------|-------------|---|--|----------------------|
| 401-1261-07L | Analysis I | O | 10 KP | 6V+3U | | | | | |
| 401-1261-07 V | Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 6 Std. | Mo | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | | M. Einsiedler |
| | | | | | Mi | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | | |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | | |
| 401-1261-07 U | Analysis I <i>Freitag 8-10 der ersten Semesterwoche (22.09.2017): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus den Studiengängen Mathematik und Physik im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt, nach folgender Einteilung: Studierende Mathematik: HG E 3 Studierende Physik: HG E 7</i> | | | 3 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CHN D42 HG D5.3 HG D7.1 HG G5 IFW A32.1 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 | | M. Einsiedler |
| | <i>Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen) ab der zweiten Semesterwoche.</i> | | | | Mi | 15:15-16:00 | ML H41.1 CHN D48 CHN G46 ETZ K91 | | |
| | <i>Ersatztermin für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften am 10.11.2017 (nachmittags unterrichtsfrei): Mittwoch 8.11.2017, 16-18</i> | | | | | | HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 | | |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | CAB G52 CHN D44 CHN D46 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 | | |
| | | | | | | 13:15-15:00 | CAB G11 CHN G46 | | |
| | | | | | 27.09. | 15:15-16:00 | HG E3 | | |
| | | | | | 08.11. | 16:15-18:00 | HG E33.5 LFW C4 | | |
| 401-1151-00L | Lineare Algebra I | O | 7 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-1151-00 V | Lineare Algebra I <i>Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12.</i> | | | 4 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG F1 HG F3 | | M. Akveld |
| | | | | | Mi | 13:15-15:00 | ML D28 ML E12 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---|---------------------|
| 401-1151-00 U | Lineare Algebra I | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETZ K91 HG D5.2 HG D7.1 HG E21 HG E33.1 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 IFW C35 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E39 RZ F21 | M. Akveld |
| 402-1701-00L | Physik I | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-1701-00 V | Physik I | | | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HPH G1 | A. Wallraff |
| | | | | | Do | 13:45-15:30 | HPH G1 | |
| | | | | | 16.01. | 08:50-11:30 | HIL E1 | |
| 402-1701-00 U | Physik I | | | 2 Std. | Do | 10:45-12:30 | HCI D6 | A. Wallraff |
| | <i>Do 11-13 oder Do 12-14 gemäss Gruppeneinteilung</i> | | | | | | | |
| | | | | | | | HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 | |
| | | | | | | 11:45-13:30 | HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 | |
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G5 | H. J. Wörner |
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. | Do | 14:45-15:30 | HCI D6 | H. J. Wörner |
| | | | | | | 14:45-16:30 | HCI H8.1 | |
| | | | | | | 16:45-17:30 | HCI D8 HIL E10.1 HIL F10.3 | |
| | | | | | Fr | 09:45-10:30 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT H51 HPK D24.2 | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI D4 HCI E2 HCI E8 | |
| | | | | | 30.11. | 13:45-14:30 | HCP E47.4 | |
| | | | | | 21.12. | 11:45-12:30 | HCI E2 | |

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|----------|-------------|------------|------------|
| 529-0011-04L | Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 18.9.2017 Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i> | O | 8 KP | 12P | |

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|--|--|---|--|
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i> | 12 Std. | Mo Mi Fr 22.09. 18.10. 25.10. 12.12. 18.12. 01.02. | 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-13:30 12:45-17:30 12:45-15:30 11:45-14:30 11:45-14:30 14:45-16:30 12:45-14:30 08:45-10:30 | HCI HCI HIL E9 HCI HPH G2 HIT E51 HIT E51 HCI J4 HCI J3 HCI G7 | H. V. Schönberg, E. C. Meister |
|---------------|---|---------|--|--|---|--|

►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---|---------------------|
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. | Di | 07:45-09:30 | HCI G7 | A. Togni |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 07:45-08:30 | HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42 | A. Togni |
| | | | | | | 09:45-10:30 | HCI D4 HCI F2 HIT F12 HIT H42 | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI F2 HCI F8 | |
| | | | | | Di | 11:45-12:30 | HCI D8 | |
| | | | | | Fr | 10:45-11:30 | HIT F11.1 | |
| | | | | | 03.10. | 11:45-12:30 | HIT F11.1 | |
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. | Fr | 07:45-09:30 | HCI G3 | H. Wennemers |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 08:45-09:30 | HCI D2 HCI D8 HCI J4 HIT H42 | H. Wennemers |
| | | | | | | 08:50-09:35 | HIL B21 | |
| | | | | | | 10:45-11:30 | HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42 | |
| | | | | | Do | 14:45-15:30 | HIL D10.2 | |

►► 3. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|-----------------|
| 529-0422-00L | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | O | 4 KP | 3V+1U | | | | |
| 529-0422-00 V | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 3 Std. | Di | 08:45-09:30 | HCI J3 | F. Merkt |
| | | | | | Fr | 07:45-09:30 | HCI J3 | |
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 1 Std. | Mo | 07:45-08:30 | HCI D4 HCI F2 HCI J3 | F. Merkt |
| | | | | | Mi | 16:45-17:30 | HCI D4 HCI H8.1 | |
| | | | | | Fr | 10:45-11:30 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HIL E5 HIT H42 HIT H51 | |
| | | | | | | 11:15-12:00 | HG G26.3 | |
| 402-2883-00L | Physics III | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-2883-00 V | Physik III (Physics III) | | | 4 Std. | Mo | 10:45-12:30 | HPH G2 | J. Home |
| | | | | | Do | 10:45-12:30 | HPH G2 | |
| 402-2883-00 U | Physik III (Physics III) <i>Two exercise groups Thu 14-16 are planned to take place at the ETH Zentrum campus.</i> | | | 2 Std. | Do | 13:45-15:30 | HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5 | J. Home |
| | | | | | | 14:15-16:00 | CAB G56 IFW A32.1 | |

►►► Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|---|
| 252-0027-00L | Einführung in die Programmierung | W | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 252-0027-00 V | Einführung in die Programmierung Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 | | | 4 Std. | Di | 10:15-12:00 | ML D28 ML E12 | T. Gross |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | |
| 252-0027-00 U | Einführung in die Programmierung Mittwoch 15-17 der ersten Semesterwoche (20.09.2017): Während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus dem Studiengang Informatik im HG F5 und F7 im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt. | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CAB G57 HG E33.5 IFW A34 IFW C35 IFW D42 LFW E13 ML H34.3 NO E11 NO E39 | T. Gross |
| | | | | | Mi | 08:15-10:00 | CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 HG D3.1 HG D3.3 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN D46 CHN G42 HG G26.1 IFW A34 IFW C33 IFW C35 IFW D42 | |
| 252-0847-00L | Informatik | W | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0847-00 V | Informatik Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12. | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ML D28 ML E12 | B. Gärtner |
| 252-0847-00 U | Informatik | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6 | B. Gärtner |
| 327-0103-00L | Einführung in die Materialwissenschaft | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 327-0103-00 G | Einführung in die Materialwissenschaft | | | 3 Std. | Di | 09:45-12:30 | HCI J6 | M. Niederberger, L. Heyderman, N. Spencer, P. Uggowitzer |
| 327-0301-00L | Materialwissenschaft I | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 327-0301-00 G | Materialwissenschaft I | | | 3 Std. | Mo | 09:45-12:30 | HCI D2 | J. F. Löffler, R. Schäublin, A. R. Studart, P. Uggowitzer |
| 401-2303-00L | Funktionentheorie | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-2303-00 V | Funktionentheorie | | | 3 Std. | Di | 10:15-12:00 | NO C60 | R. Pandharipande |
| | | | | | Fr | 11:15-12:00 | NO C60 | |
| 401-2303-00 U | Funktionentheorie | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN D42 ETZ F91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 | R. Pandharipande |
| 401-2333-00L | Methoden der mathematischen Physik I | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|--------|-------------|---|------------------------------------|
| 401-2333-00 V | Methoden der mathematischen Physik I | | | 3 Std. | Mi | 08:15-10:00 | NO C60 | H. Knörrer |
| | | | | | Fr | 10:15-11:00 | NO C60 | |
| 401-2333-00 U | Methoden der mathematischen Physik I | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG D5.2 HG D7.2 HG E1.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44 17:15-19:00 HG D3.3 | H. Knörrer |
| 402-0205-00L | Quantum Mechanics I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0205-00 V | Quantum Mechanics I | | | 3 Std. | Di | 08:45-10:30 | HPV G4 | C. Anastasiou |
| | | | | | Do | 10:45-11:30 | HPV G4 | |
| 402-0205-00 U | Quantum Mechanics I <i>Thu 9-11 or Thu 15-17</i> | | | 2 Std. | Do | 08:45-10:30 | HCI H8.1 HIT J53 | C. Anastasiou |
| | | | | | | 08:50-10:30 | HIL E10.1 | |
| | | | | | | 14:45-16:30 | HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4 | |
| 402-0255-00L | Einführung in die Festkörperphysik | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0255-00 V | Einführung in die Festkörperphysik | | | 3 Std. | Mi | 11:45-12:30 | HPH G3 | K. Ensslin |
| | | | | | Do | 12:45-14:30 | HPH G3 | |
| 402-0255-00 U | Einführung in die Festkörperphysik (Introduction to Solid State Physics) <i>Wed 14-16 or Thu 9-11</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:45-15:30 | HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 | K. Ensslin |
| | | | | | Do | 08:45-10:30 | HIT F11.1 HIT F12 HPL D34 | |
| 402-0263-00L | Astrophysics I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0263-00 V | Astrophysics I | | | 3 Std. | Di | 12:45-14:30 | HPV G4 | H. M. Schmid |
| | | | | | Mi | 12:45-13:30 | HPV G5 | |
| 402-0263-00 U | Astrophysics I | | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 | HIT J51 HIT J52 | H. M. Schmid |
| | | | | | Fr | 13:45-15:30 | HIT F12 | |
| 402-0595-00L | Semiconductor Nanostructures | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0595-00 V | Semiconductor Nanostructures | | | 2 Std. | Mi | 10:45-12:30 | HCI J7 | T. M. Ihn |
| | | | | | | 12:45-13:30 | HCI D6 | |
| 402-0595-00 U | Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i> | | | 1 Std. | Mi | 12:45-13:30 | HCI F8 | T. M. Ihn |
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | W | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-2203-01 V | Allgemeine Mechanik | | | 4 Std. | Mo | 08:45-10:30 | HPV G4 | N. Beisert |
| | | | | | Do | 08:45-10:30 | HPV G4 | |
| 402-2203-01 U | Allgemeine Mechanik <i>Di 8-10 oder Mi 10-12 gemäss Gruppeneinteilung (für 3. Semester Bachelor-Studiengang Mathematik Mi 10-12). Übungsstunden werden z.T. in Englisch angeboten / Some tutorial classes will be offered in English</i> | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G26.1 ML F34 | N. Beisert |
| | | | | | Mi | 08:45-10:30 | HIT F32 | |
| | | | | | | 10:15-12:00 | HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 | |
| 551-0015-00L | Biologie I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HPH G1 | R. Glockshuber, E. Hafen |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi | 07:45-09:30 | HCI G3 | D. Günther, M.-O. Ebert, |
| | | | | | Do | 07:45-08:30 | HPH G2 | G. Schwarz, R. Zenobi |
| 551-0105-00L | Grundlagen der Biologie IA | W | 5 KP | 5G | | | | |
| 551-0105-00 G | Grundlagen der Biologie IA | | | 5 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG G3 | M. Aebi, E. Hafen, M. Peter |
| | | | | | Do | 09:45-11:30 | HCI G7 | |
| | | | | | Fr | 10:45-11:30 | HCI G7 | |
| 529-0121-00L | Anorganische Chemie I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0121-00 V | Anorganische Chemie I | | | 2 Std. | Mo | 08:45-10:30 | HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. | Mi | 11:45-12:30 | HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8 | A. Mezzetti |
| | | | | | 06.12. | 11:45-12:30 | HIL E8 | |
| 529-0221-00L | Organic Chemistry I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0221-00 V | Organic Chemistry I | | | 2 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HPV G4 | E. M. Carreira, J. W. Bode |
| | | | | | 07.12. | 17:45-20:30 | HCI J7 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|--|--|---|
| 529-0221-00 U | Organische Chemie I | | | 1 Std. | Mo | 10:45-11:30 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 | E. M. Carreira , J. W. Bode |
| | | | | | Di | 07:45-08:30 | HCI H8.1 HCI J7 | |
| | | | | | 02.10. | 14:45-15:30 | HCI E2 HCI F2 | |
| 701-0023-00L | Atmosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | ETF C1 | E. Fischer , T. Peter |
| 701-0245-00L | Introduction to Evolutionary Biology | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0245-00 V | Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG F3 | G. Velicer , S. Wielgoss |
| 701-0401-00L | Hydrosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0401-00 V | Hydrosphäre <i>Findet dieses Semester nicht statt. Semesterwechsel: Diese LV wird das nächste Mal im FS 18 angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | R. Kipfer , C. Roques |
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Semesterwechsel: Diese Lehrveranstaltung findet ab dem FS 18 im Frühjahrssemester statt.</i> | | | 2 Std. | | | | L. Winkel |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CHN E46 | C. Schär , O. Fuhrer |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN E46 | M. A. Sprenger , F. Scholder-Aemisegger |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 12:15-13:00 15.11. 10:15-12:00 20.12. 10:15-12:00 | CHN F46 CHN F46 HG D7.2 CHN F42 | A. Beck , A. A. Mensah |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG G5 | R. Kretzschmar |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML D28 | M. Ackermann , M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli |

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|--|---|
| 529-0011-04L | Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 18.9.2017 Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i> | O | 8 KP | 12P | | |
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i> | | | 12 Std. | Mo 12:45-17:30 HCI Mi 12:45-17:30 HCI Fr 12:45-13:30 HIL E9 12:45-17:30 HCI 22.09. 12:45-15:30 HPH G2 18.10. 11:45-14:30 HIT E51 25.10. 11:45-14:30 HIT E51 12.12. 14:45-16:30 HCI J4 18.12. 12:45-14:30 HCI J3 01.02. 08:45-10:30 HCI G7 | H. V. Schönberg , E. C. Meister |
| 529-0129-00L | Anorganische und Organische Chemie II W <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i> | W | 11 KP | 16P | | |

| | | | | |
|---------|--------|-------------|--|------------------------------|
| 16 Std. | Mo | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | A. Mezzetti, A. Togni |
| | Di | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | |
| | Do | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | |
| | Fr | 12:45-16:30 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 | |
| | 19.09. | 13:45-15:30 | HCI J4 | |
| | 21.09. | 14:45-16:30 | HCI J6 | |
| | 22.09. | 12:45-16:30 | HCI G3 | |

►► 5. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--|---|
| 402-0241-00L | Fortgeschrittenes Experimentieren I <i>WICHTIG: Diese Lehrveranstaltung darf nur einmal in Rahmen des Bachelor-Studiums belegt werden.</i> | W | 9 KP | 1V+1U+17P | |
| 402-0242-00 V | Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. Mo 15:45-16:30 | HPV G5 C. Grab, S. Gvasaliya |
| 402-0242-00 U | Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. Mo 16:45-17:30 | HIT F13 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPV G5 C. Grab, S. Gvasaliya |
| 402-0241-00 P | Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Montag obligatorisch.</i> <i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i> | | | 240s Std. Mo 08:45-15:30 25.09. 08:45-10:30 | HPP HPL D32 C. Grab, S. Gvasaliya |
| 529-0450-00L | Semesterarbeit | W | 18 KP | 18A | |
| 529-0450-00 A | Semesterarbeit | | | 18 Std. n. V. | Dozent/innen |
| 529-0020-00L | Research Project | W | 20 KP | 20A | |
| 529-0020-00 A | Research Project | | | 20 Std. n. V. | Dozent/innen |

►►► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|--------------|---------------|--------------|
| 529-0400-00L | Bachelor-Arbeit | O | 15 KP | 15D | |
| 529-0400-00 D | Bachelor-Arbeit | | | 15 Std. n. V. | Dozent/innen |

► Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

►► 1. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---|--|
| 551-0105-00L | Grundlagen der Biologie IA | O | 5 KP | 5G | |
| 551-0105-00 G | Grundlagen der Biologie IA | | | 5 Std. Mi 13:15-15:00 Do 09:45-11:30 Fr 10:45-11:30 | HG G3 HCI G7 HCI G7 M. Aebi, E. Hafen, M. Peter |
| 401-0271-00L | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | W | 5 KP | 3V+2U | |
| 401-0271-00 V | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | | | 3 Std. Di 09:45-11:30 Mi 08:15-09:00 | HCI G7 HG F1 L. Kobel-Keller |
| 401-0271-00 U | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i> | | | 2 Std. Mo 07:45-09:30 | HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51 09:45-11:30 HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51 L. Kobel-Keller |
| 401-1261-07L | Analysis I | W | 10 KP | 6V+3U | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---|--------------------------|
| 401-1261-07 V | Analysis I Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. | | | 6 Std. | Mo | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | M. Einsiedler |
| | | | | | Mi | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | |
| 401-1261-07 U | Analysis I Freitag 8-10 der ersten Semesterwoche (22.09.2017): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus den Studiengängen Mathematik und Physik im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt, nach folgender Einteilung: Studierende Mathematik: HG E 3 Studierende Physik: HG E 7 Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen) ab der zweiten Semesterwoche. Ersatztermin für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften am 10.11.2017 (nachmittags unterrichtsfrei): Mittwoch 8.11.2017, 16-18 | | | 3 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CHN D42 HG D5.3 HG D7.1 HG G5 IFW A32.1 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 ML H41.1 | M. Einsiedler |
| | | | | | Mi | 15:15-16:00 | CHN D48 CHN G46 ETZ K91 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 | |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | CAB G52 CHN D44 CHN D46 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 | |
| | | | | | | 13:15-15:00 | CAB G11 CHN G46 | |
| | | | | | 27.09. | 15:15-16:00 | HG E3 | |
| | | | | | 08.11. | 16:15-18:00 | HG E33.5 LFW C4 | |
| 401-0231-10L | Analysis I | W | 8 KP | 4V+3U | | | | |
| 401-0231-10 V | Analysis I | | | 4 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E7 | T. H. Willwacher |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | HG F1 | |
| 401-0231-10 U | Analysis I Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mo 15-17 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Schnellübungen Fr 8-10 (14-täglich). | | | 3 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114 LFV E41 | T. H. Willwacher |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114 LFV E41 | |
| | | | | | Fr/2w | 08:15-10:00 | CHN F42 HG D3.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | |
| 529-0001-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-0001-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 | HPH G3 | P. H. Hünenberger |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|--------------------------|
| 529-0001-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 12:45-16:30 | HCI D267 HIT F21 | P. H. Hünenberger |
| | | | | | Do | 12:45-16:30 | HCI D267 HIT F21 | |
| | | | | | Fr | 09:45-11:30 | HCI D267 HIT F21 | |
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. | Di | 07:45-09:30 | HCI G7 | A. Togni |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Mo | 07:45-08:30 | HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42 | A. Togni |
| | | | | | | 09:45-10:30 | HCI D4 HCI F2 HIT F12 HIT H42 | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI F2 HCI F8 | |
| | | | | | Di | 11:45-12:30 | HCI D8 | |
| | | | | | Fr | 10:45-11:30 | HIT F11.1 | |
| | | | | | 03.10. | 11:45-12:30 | HIT F11.1 | |
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. | Fr | 07:45-09:30 | HCI G3 | H. Wennemers |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Mo | 08:45-09:30 | HCI D2 HCI D8 HCI J4 HIT H42 | H. Wennemers |
| | | | | | | 08:50-09:35 | HIL B21 | |
| | | | | | | 10:45-11:30 | HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42 | |
| | | | | | Do | 14:45-15:30 | HIL D10.2 | |
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G5 | H. J. Wörner |
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. | Do | 14:45-15:30 | HCI D6 | H. J. Wörner |
| | | | | | | 14:45-16:30 | HCI H8.1 | |
| | | | | | | 16:45-17:30 | HCI D8 HIL E10.1 HIL F10.3 | |
| | | | | | Fr | 09:45-10:30 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT H51 HPK D24.2 | |
| | | | | | | 11:45-12:30 | HCI D4 HCI E2 HCI E8 | |
| | | | | | 30.11. | 13:45-14:30 | HCP E47.4 | |
| | | | | | 21.12. | 11:45-12:30 | HCI E2 | |

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|------------|-------------|---------|--|
| 529-0011-04L | Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 18.9.2017</i> <i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag.</i> | O | 8 KP | 12P | | | | |
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden.</i> <i>Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.</i> <i>Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i> | | | 12 Std. | Mo | 12:45-17:30 | HCI | H. V. Schönberg, E. C. Meister |
| | | | | | Mi | 12:45-17:30 | HCI | |
| | | | | | Fr | 12:45-13:30 | HIL E9 | |
| | | | | | | 12:45-17:30 | HCI | |
| | | | | | 22.09. | 12:45-15:30 | HPH G2 | |
| | | | | | 18.10. | 11:45-14:30 | HIT E51 | |
| | | | | | 25.10. | 11:45-14:30 | HIT E51 | |
| | | | | | 12.12. | 14:45-16:30 | HCI J4 | |
| | | | | | 18.12. | 12:45-14:30 | HCI J3 | |
| | | | | | 01.02. | 08:45-10:30 | HCI G7 | |

►► 3. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|-------------|--------|------------------|
| 401-0373-00L | Mathematics III: Partial Differential Equations | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0373-00 V | Mathematics III: Partial Differential Equations | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HCI J6 | F. Da Lio |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------|--------------|--|-----------------------------------|
| 401-0373-00 U | Mathematics III: Partial Differential Equations | | 1 Std. | Do | 08:45-09:30 | HCI D6 HCI D8 HCI J6 | F. Da Lio |
| | | | | | 11:45-12:30 | HCI D8 HIL F10.3 | |
| 401-0353-00L | Analysis III | W | 4 KP | | 2V+1U | | |
| 401-0353-00 V | Analysis III | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E5 | A. Figalli |
| 401-0353-00 U | Analysis III <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Fr 10-11 oder Fr 11-12 (für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie Übungen Diskrete Mathematik entsprechend umgekehrt; Fr 11-12 für Studierende, welche die Vorlesung 402-0043-00 V Physik I besuchen).</i> | | 1 Std. | Fr | 10:15-11:00 | CLA E4 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | A. Figalli |
| | | | | | 11:15-12:00 | CLA E4 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | |
| 402-0043-00L | Physik I | W | 4 KP | | 3V+1U | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | 3 Std. | Mi | 13:45-15:30 | HPH G1 | T. Esslinger |
| | | | | Fr | 09:45-10:30 | HPH G1 | |
| 402-0043-00 U | Physik I <i>Di 9-10 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Di 10-11 für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften Di 9-10 oder Di 10-11 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i> | | 1 Std. | Di | 08:45-09:30 | HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HIT F31.1 HIT F31.2 HPK D24.2 HPL D34 | T. Esslinger |
| | | | | | 09:45-10:30 | HCI F2 HCI F8 HIT F31.1 | |
| | | | | Mi | 12:45-13:30 | HIT F31.2 | |
| 402-1701-00L | Physik I | W | 7 KP | | 4V+2U | | |
| 402-1701-00 V | Physik I | | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HPH G1 | A. Wallraff |
| | | | | Do | 13:45-15:30 | HPH G1 | |
| | | | | 16.01. | 08:50-11:30 | HIL E1 | |
| 402-1701-00 U | Physik I <i>Do 11-13 oder Do 12-14 gemäss Gruppeneinteilung</i> | | 2 Std. | Do | 10:45-12:30 | HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 | A. Wallraff |
| | | | | | 11:45-13:30 | HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 | |
| 529-0422-00L | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | O | 4 KP | | 3V+1U | | |
| 529-0422-00 V | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | 3 Std. | Di | 08:45-09:30 | HCI J3 | F. Merkt |
| | | | | Fr | 07:45-09:30 | HCI J3 | |
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | 1 Std. | Mo | 07:45-08:30 | HCI D4 HCI F2 HCI J3 | F. Merkt |
| | | | | Mi | 16:45-17:30 | HCI D4 HCI H8.1 | |
| | | | | Fr | 10:45-11:30 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HIL E5 HIT H42 HIT H51 | |
| | | | | | 11:15-12:00 | HG G26.3 | |
| 529-0221-00L | Organic Chemistry I | O | 3 KP | | 2V+1U | | |
| 529-0221-00 V | Organic Chemistry I | | 2 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HPV G4 | E. M. Carreira, J. W. Bode |
| | | | | 07.12. | 17:45-20:30 | HCI J7 | |

| | | | | |
|--------|----|-------------|--|-----------------------------------|
| 1 Std. | Mo | 10:45-11:30 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 | E. M. Carreira, J. W. Bode |
| | Di | 07:45-08:30 | HCI H8.1 HCI J7 | |
| 02.10. | | 14:45-15:30 | HCI E2 HCI F2 | |

►►► Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|-------------------|
| 252-0027-00L | Einführung in die Programmierung | W | 7 KP | 4V+2U | |
| 252-0027-00 V | Einführung in die Programmierung Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 | | | 4 Std. Di 10:15-12:00 ML D28 Fr 08:15-10:00 ML D28 ML E12 | T. Gross |
| 252-0027-00 U | Einführung in die Programmierung Mittwoch 15-17 der ersten Semesterwoche (20.09.2017): Während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus dem Studiengang Informatik im HG F5 und F7 im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt. | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 CAB G57 HG E33.5 IFW A34 IFW C35 IFW D42 LFW E13 ML H34.3 NO E11 NO E39 Mi 08:15-10:00 CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 HG D3.1 HG D3.3 15:15-17:00 CHN D46 CHN G42 HG G26.1 IFW A34 IFW C33 IFW C35 IFW D42 | T. Gross |
| 252-0847-00L | Informatik | W | 5 KP | 2V+2U | |
| 252-0847-00 V | Informatik Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12. | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 ML D28 ML E12 | B. Gärtner |
| 252-0847-00 U | Informatik | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6 | B. Gärtner |
| 401-0373-00L | Mathematics III: Partial Differential Equations | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 401-0373-00 V | Mathematics III: Partial Differential Equations | | | 2 Std. Do 09:45-11:30 HCI J6 | F. Da Lio |
| 401-0373-00 U | Mathematics III: Partial Differential Equations | | | 1 Std. Do 08:45-09:30 HCI D6 HCI D8 HCI J6 11:45-12:30 HCI D8 HIL F10.3 | F. Da Lio |
| 401-1151-00L | Lineare Algebra I | W | 7 KP | 4V+2U | |
| 401-1151-00 V | Lineare Algebra I Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12. | | | 4 Std. Mo 10:15-12:00 HG F1 HG F3 Mi 13:15-15:00 ML D28 ML E12 | M. Akveld |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----------|---|---|-------------------------|
| 401-1151-00 U | Lineare Algebra I | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETZ K91 HG D5.2 HG D7.1 HG E21 HG E33.1 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 IFW C35 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E39 RZ F21 | M. Akveld |
| 401-2303-00L | Funktionentheorie | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-2303-00 V | Funktionentheorie | | | 3 Std. | Di Fr | 10:15-12:00 11:15-12:00 | NO C60 NO C60 | R. Pandharipande |
| 401-2303-00 U | Funktionentheorie | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN D42 ETZ F91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 | R. Pandharipande |
| 401-2333-00L | Methoden der mathematischen Physik I | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-2333-00 V | Methoden der mathematischen Physik I | | | 3 Std. | Mi Fr | 08:15-10:00 10:15-11:00 | NO C60 NO C60 | H. Knörrer |
| 401-2333-00 U | Methoden der mathematischen Physik I | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG D5.2 HG D7.2 HG E1.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44 17:15-19:00 HG D3.3 | H. Knörrer |
| 402-0263-00L | Astrophysics I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0263-00 V | Astrophysics I | | | 3 Std. | Di Mi | 12:45-14:30 12:45-13:30 | HPV G4 HPV G5 | H. M. Schmid |
| 402-0263-00 U | Astrophysics I | | | 2 Std. | Do Fr | 07:45-09:30 13:45-15:30 | HIT J51 HIT J52 HIT F12 | H. M. Schmid |
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | W | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-2203-01 V | Allgemeine Mechanik | | | 4 Std. | Mo Do | 08:45-10:30 08:45-10:30 | HPV G4 HPV G4 | N. Beisert |
| 402-2203-01 U | Allgemeine Mechanik <i>Di 8-10 oder Mi 10-12 gemäss Gruppeneinteilung (für 3. Semester Bachelor-Studiengang Mathematik Mi 10-12). Übungsstunden werden z.T. in Englisch angeboten / Some tutorial classes will be offered in English</i> | | | 2 Std. | Di Mi | 08:15-10:00 08:45-10:30 10:15-12:00 | HG G26.1 ML F34 HIT F32 HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 | N. Beisert |
| 402-2883-00L | Physics III | W | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-2883-00 V | Physik III (Physics III) | | | 4 Std. | Mo Do | 10:45-12:30 10:45-12:30 | HPH G2 HPH G2 | J. Home |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------------------------|--|--|--|
| 402-2883-00 U | Physik III (Physics III) <i>Two exercise groups Thu 14-16 are planned to take place at the ETH Zentrum campus.</i> | | 2 Std. | Do | 13:45-15:30 | HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5 | J. Home | |
| | | | | | 14:15-16:00 | CAB G56 IFW A32.1 | | |
| 551-0103-00L | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | W | 5 KP | 5V | | | | |
| 551-0103-00 V | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo Di Do 15.12. | 10:45-12:30 09:45-11:30 08:45-09:30 11:45-13:30 | HCI G3 HCI G3 HPH G2 HCP E47.1 | E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi Do | 07:45-09:30 07:45-08:30 | HCI G3 HPH G2 | D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi |
| 529-0121-00L | Anorganische Chemie I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0121-00 V | Anorganische Chemie I | | | 2 Std. | Mo | 08:45-10:30 | HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. | Mi | 11:45-12:30 | HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8 | A. Mezzetti |
| | | | | | 06.12. | 11:45-12:30 | HIL E8 | |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML D28 | M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ML D28 ML E12 | C. Buser Moser |
| 701-0245-00L | Introduction to Evolutionary Biology | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0245-00 V | Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG F3 | G. Velicer, S. Wielgoss |
| 701-0023-00L | Atmosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | ETF C1 | E. Fischer, T. Peter |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG G5 | R. Kretzschmar |
| 701-0401-00L | Hydrosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0401-00 V | Hydrosphäre <i>Findet dieses Semester nicht statt. Semesterwechsel: Diese LV wird das nächste Mal im FS 18 angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | R. Kipfer, C. Roques |
| 752-0100-00L | Biochemie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-0100-00 V | Biochemie | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HPV G4 | C. Frei |
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Semesterwechsel: Diese Lehrveranstaltung findet ab dem FS 18 im Frühjahrssemester statt.</i> | | | 2 Std. | | | | L. Winkel |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CHN E46 | C. Schär, O. Fuhrer |

►► 5. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------------|----------|--------------|---------------|--------------|
| 529-0450-00L | Semesterarbeit | W | 18 KP | 18A | |
| 529-0450-00 A | Semesterarbeit | | | 18 Std. n. V. | Dozent/innen |

►►► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|--------------|---------------|--------------|
| 529-0400-00L | Bachelor-Arbeit | O | 15 KP | 15D | |
| 529-0400-00 D | Bachelor-Arbeit | | | 15 Std. n. V. | Dozent/innen |

► Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem

Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

►► Weitere Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss
Fächerpaket

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
CHAB.

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master

Im Master-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Master-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des Master-Studiums legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement für Details.

► Vertiefungen

Es können verschiedene Vertiefungen (Majors) gewählt werden. Die Liste der Vertiefungen finden Sie unter:
http://www.chab.ethz.ch/lehre/in_msc/index_EN

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Allgemeine Fächer

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|-------------------------|----------|--------------|---------------|--------------|
| Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm. | | | | | |
| 529-0020-00L | Research Project | W | 20 KP | 20A | |
| 529-0020-00 A | Research Project | | | 20 Std. n. V. | Dozent/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---|------------------------|----------|--------------|-----------------|-----------------|
| 529-1000-00L | Master's Thesis | O | 20 KP | 43D | |
| Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. | | | | | |
| Dauer der Masterarbeit 4 Monate. | | | | | |
| 529-1000-00 D | Master's Thesis | | | 600s Std. n. V. | Professor/innen |
| 529-1000-30L | Master's Thesis | W | 30 KP | 64D | |
| Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. | | | | | |
| Dauer der Masterarbeit 6 Monate, darf nur in Absprache mit dem Studiendirektor belegt werden. | | | | | |
| 529-1000-30 D | Master's Thesis | | | 900s Std. n. V. | Professor/innen |

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| O | Obligatorisch | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Lebensmittelwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|--|
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | |
| 529-2001-02 V | Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 ML D28 ML E12 HIL E8 | W. Uhlig |
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Übungen: Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E1.1 12:15-13:00 CHN D48 Di 10:15-12:00 HG D7.1 ML F34 ML F38 12:15-13:00 CHN D44 13:15-14:00 CHN D44 Mi 12:15-13:00 LEE C114 Do 10:15-12:00 HG D1.2 NO C44 12:15-13:00 LEE D105 Fr 12:15-13:00 CHN D48 | W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel |
| 401-0251-00L | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra | O | 6 KP | 4V+2U | |
| 401-0251-00 V | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra | | | 4 Std. Mo 08:15-10:00 HG E7 Do 08:15-10:00 HG E7 | L. Halbeisen |
| 401-0251-00 U | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Beginn 2. Semesterwoche. Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML F34 ML F40 Mi 10:15-12:00 CHN D44 CHN E46 13:15-15:00 CAB G11 HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3 | L. Halbeisen |
| 551-0001-00L | Allgemeine Biologie I | O | 3 KP | 3V | |
| 551-0001-00 V | Biologie I: Allgemeine Biologie I | | | 3 Std. Mi 09:15-10:00 HG F1 Fr 10:15-12:00 ETF C1 | U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 ML D28 ML E12 | C. Buser Moser |
| 701-0027-00L | Umweltsysteme I | O | 2 KP | 2V | |
| 701-0027-00 V | Umweltsysteme I | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 HG F1 | C. Schär, S. Bonhoeffer, N. Dubois |
| 751-0013-00L | Welternährungssystem (World Food System) | O | 4 KP | 4V | |
| 751-0013-00 V | Welternährungssystem (World Food System) | | | 4 Std. Mo 13:15-15:00 CAB G11 Fr 08:15-10:00 NO C60 | N. Buchmann, R. Finger, M. Kreuzer, M. Loessner, D. Moretti, M. Siegrist, E. J. Windhab |
| 701-0757-00L | Ökonomie | O | 3 KP | 2G | |
| 701-0757-00 G | Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i> | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12 | R. Schubert |

►► Zusatzfächer Basisjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|---|-----------------------------------|
| 252-0839-00L | Einsatz von Informatikmitteln | O | 2 KP | 2G | |
| 252-0839-00 G | Einsatz von Informatikmitteln | | | 2 Std. Mo 17:15-18:00 HG E19 HG E26.3 HG E27 Do 17:15-18:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 Fr 13:15-15:00 HG F7 14:15-17:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | L. E. Fässler, M. Dahinden |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|-------------|-----------------------|--|
| 751-0801-00L | Biologie I: Uebungen (in G) | O | 1 KP | 2U | | | | | |
| 751-0801-00 U | Biologie I: Uebungen (in G) <i>Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | LFW B3 | E. B. Truernit | |
| | | | | | | | 15:15-17:00 | LFW B3 | |
| | | | | | Di | 08:15-10:00 | LFW B3 | | |
| | | | | | | | 10:15-12:00 | LFW B3 | |
| | | | | | | | 13:15-15:00 | LFW B3 | |
| | | | | | Mi | 13:15-15:00 | LFW B3 | | |
| | | | | | | | 15:15-17:00 | LFW B3 | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | LFW B2 | | |
| | | | | | | | LFW B3 | | |
| | | | | | | | 17:15-19:00 | LFW B3 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------|-------------|---------|---|--|
| 529-0030-00L | Praktikum Chemie | O | 3 KP | 6P | | | | | |
| 529-0030-00 P | Praktikum Chemie <i>vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2</i> | | | 6 Std. | 15.01.- | 08:15-10:00 | CHN E46 | N. Kobert, M. Morbidelli, M. H. Schroth, B. Wehrli | |
| | | | | | 29.01. | | | | |
| | | | | | 15.01.- | 13:15-15:00 | CHN D42 | | |
| | | | | | 31.01. | | | | |
| | | | | | | | CHN D44 | | |
| | | | | | | | CHN D46 | | |
| | | | | | | | CHN G22 | | |
| | | | | | 15.01.- | 08:15-10:00 | CHN D42 | | |
| | | | | | 02.02. | | | | |
| | | | | | | | CHN D44 | | |
| | | | | | | | CHN D46 | | |
| | | | | | | | CHN G22 | | |
| | | | | | | 13:15-14:00 | CHN D42 | | |
| | | | | | | | CHN D44 | | |
| | | | | | | | CHN D46 | | |
| | | | | | | | CHN G22 | | |
| | | | | | 17.01. | 08:00-11:30 | HIL E7 | | |
| | | | | | | | HIL E8 | | |
| | | | | | 17.01.- | 09:15-14:00 | CHN E46 | | |
| | | | | | 31.01. | | | | |
| | | | | | 19.01. | 12:45-16:30 | HIL E7 | | |
| | | | | | | | HIL E8 | | |
| | | | | | 19.01.- | 13:15-17:00 | CHN E46 | | |
| | | | | | 02.02. | | | | |
| | | | | | 24.01. | 07:45-11:30 | HCI J4 | | |
| | | | | | | | HCI J6 | | |
| | | | | | 26.01. | 12:45-16:30 | HCI J4 | | |
| | | | | | | | HCI J6 | | |
| | | | | | 31.01. | 07:45-11:30 | HCI J6 | | |
| | | | | | | | HIL E7 | | |
| | | | | | 02.02. | 12:45-16:30 | HCI J4 | | |
| | | | | | | | HCI J6 | | |

► 3. Semester

►► Grundlagenfächer II

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|--------------|--------|-------------|-----------|---------------------------|------------|
| 402-0063-00L | Physik II | O | 5 KP | 3V+1U | | | | | |
| 402-0063-00 V | Physik II | | | 3 Std. | Mo | 10:15-11:00 | NO C60 | A. Vaterlaus | |
| | | | | | Mi | 12:45-14:30 | HPH G2 | | |
| 402-0063-00 U | Physik II | | | 1 Std. | Mi | 14:45-15:30 | HCI D2 | A. Vaterlaus | |
| | | | | | | | HCI D4 | | |
| | | | | | | | HCI D6 | | |
| | | | | | | | HCI E8 | | |
| | | | | | | | HCI F2 | | |
| | | | | | | | HIL B21 | | |
| | | | | | | | HIL C10.2 | | |
| | | | | | | | HIL D60.1 | | |
| | | | | | | | HIL E5 | | |
| | | | | | | | HIL F10.3 | | |
| | | | | | | | HIT F13 | | |
| | | | | | | | HIT H42 | | |
| | | | | | | | HPK D24.2 | | |
| | | | | | 14.11. | 17:15-18:00 | HG D5.1 | | |
| 701-0071-00L | Mathematik III: Systemanalyse | O | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 701-0071-00 V | Mathematik III: Systemanalyse | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E5 | N. Gruber, M. Vogt | |
| 701-0071-00 U | Mathematik III: Systemanalyse | | | 1 Std. | Mo | 11:15-12:00 | CAB G52 | N. Gruber, M. Vogt | |
| | | | | | | | CAB G56 | | |
| | | | | | | | HG D3.1 | | |
| | | | | | | | HG E33.3 | | |
| | | | | | | | HG E33.5 | | |
| | | | | | | | HG F26.3 | | |
| | | | | | | | HG F26.5 | | |
| | | | | | | | HG G26.1 | | |
| | | | | | | | LEE D101 | | |
| | | | | | | | ML F34 | | |
| | | | | | | | ML F36 | | |
| | | | | | | | ML F40 | | |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------|---|-------------------------------|--|
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML D28 | M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli |
| 752-0100-00L | Biochemie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-0100-00 V | Biochemie | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HPV G4 | C. Frei |
| 752-6305-00L | Physiologie und Anatomie I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-6305-00 V | Physiologie und Anatomie I <i>Gemäss speziellem Programm</i> | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | LFO C13 | W. Langhans |
| 701-0225-00L | Organic Chemistry | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0225-00 V | Organic Chemistry <i>Vorlesung/lecture Mi/We 10-12; Help sessions Mo/Mo, Di/Tu, Mi/We</i> | | | 2 Std. | Mo Di Mi | 09:15-10:00 14:15-15:00 15:15-16:00 | CAB G52 CHN D44 CAB G11 | K. McNeill |
| | | | | | | 09:15-10:00 10:15-12:00 | CHN F42 CHN C14 | |

▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|---------------------------------|--|---------------------|
| 401-0624-00L | Mathematik IV: Statistik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0624-00 V | Mathematik IV: Statistik | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO C60 | D. Stekhoven |
| 401-0624-00 U | Mathematik IV: Statistik <i>Do 10-11 [[CLA E 4, HG D 3.2, HG E 33.5]] bzw. (als Ausweichtermin ab 6. Oktober 2017) Fr 09-10 [[HG G 26.1]] für Studiengang Umweltnaturwissenschaften. Do 10-11 [[LFW E 13, ML F 34, allenfalls auch HG D 3.2]] während der ersten vier und der letzten drei Semesterwochen bzw. Do 17-18 [[LFW E 13, ML H 41.1, allenfalls auch LFW E 11]] vom 19.10.2017 bis 30.11.2017 für Studiengang Lebensmittelwissenschaften. Do 13-14 für Studiengang Agrarwissenschaften. Do 17-18 [[LFW E 11]] für Studiengang Erdwissenschaften.</i> | | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | CLA E4 HG D3.2 HG E33.5 HG G26.5 LFW E13 ML F34 13:15-14:00 LFW C1 ML F40 17:15-18:00 LFW B1 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 | D. Stekhoven |
| | | | | | Fr | 09:15-10:00 07.12. 14.12. | HG G26.1 ML F38 LFW E13 | |
| 751-1311-00L | Einführung in das Agrarmanagement | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-1311-00 V | Einführung in das Agrarmanagement | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG F5 | R. Finger |

▶▶▶▶ Andere Leistungskontrolle

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| 402-0000-02L | Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften | O | 2 KP | 4P | | | | |
| 402-0000-02 P | Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften <i>Die Einführungsvorlesung findet am 19.9. 08:15-09:30 im HPH G2 statt. Versuche beginnen am 26.9.</i> | | | 4 Std. | Di | 07:45-11:30 | HPP | A. Biland, M. Doebeli |
| 752-4003-00L | Praktikum Mikrobiologie | O | 2 KP | 3P | | | | |
| 752-4003-00 P | Praktikum Mikrobiologie <i>Beginnt am 19. Oktober 2017 und endet am 30. November 2017 (7 Kurstage) Die Abschlussveranstaltung findet am 7.12.2017 am Nachmittag statt. Details werden separat bekannt gegeben.</i> | | | 3 Std. | Do | 09:45-11:30 10:45-16:30 | HPT C103 HCI E396 | M. Künzler |

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--------------------------------|
| 752-1000-00L | Lebensmittelchemie I | W+ | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-1000-00 V | Lebensmittelchemie I | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | LFO C13 | L. Nyström, M. Erzinger |

▶ 5. Semester

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|---|
| 752-5001-00L | Food Biotechnology | W | 4 KP | 3V | | | | |
| 752-5001-00 V | Food Biotechnology | | | 3 Std. | Mo Do | 10:15-12:00 09:15-10:00 | LFV E41 LFV E41 | C. Lacroix, L. Meile, M. Stevens |
| 752-6001-00L | Introduction to Nutritional Science | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6001-00 V | Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i> | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann, C. Wolfrum |
| 752-4005-00L | Lebensmittel-Mikrobiologie I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-4005-00 V | Lebensmittel-Mikrobiologie I | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E1.1 | M. Loessner |

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 751-1101-00L | Finanz- und Rechnungswesen | W | 2 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|--|--|
| 751-1101-00 G | Finanz- und Rechnungswesen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV findet dieses Semester nicht statt und wird neu im Frühlingssemester 2018 gelesen.</i> | | | 2 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | | A. Oxenius, M. Kopf |
| 752-2120-00L | Consumer Behaviour I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 752-2120-00 V | Consumer Behaviour I | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG G3 | | M. Siegrist, A. Bearth, B. S. Sütterlin |
| 752-1003-00L | Lebensmittelchemie II | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-1003-00 V | Lebensmittelchemie II | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CAB G11 | | L. Nyström, M. Erzinger |
| 752-1103-00L | Lebensmittelanalytik II | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-1103-00 V | Lebensmittelanalytik II | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | LFO C13 | | T. Gude |
| 752-3001-00L | Lebensmittel-Verfahrenstechnik II | W+ | 3 KP | 3G | | | | | |
| 752-3001-00 G | Lebensmittel-Verfahrenstechnik II | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | LFV E41 | | P. Braun |
| | | | | | 12.10. | 13:15-17:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 16.10. | 13:15-17:00 | LFV E15 | | |
| | | | | | 31.10. | 14:15-15:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 07.11. | 14:15-15:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 28.11. | 14:15-15:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 05.12. | 14:15-15:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 19.12. | 14:15-15:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 13.01. | 09:15-14:00 | HG D3.2 | | |
| 752-2000-00L | Food Materials Science | W+ | 4 KP | 3G | | | | | |
| 752-2000-00 G | Food Materials Science | | | 3 Std. | Di | 13:15-14:00 | LFO C13 | | R. Mezzenga, G. Nyström |
| | | | | | Fr | 10:15-12:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 09.01. | 09:15-12:00 | HG E3 | | |
| 752-6307-00L | Physiologie und Anatomie III | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-6307-00 V | Physiologie und Anatomie III | | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | LFV E41 | | W. Langhans |
| | | | | | 22.12. | 13:15-15:00 | HG E7 | | |
| 752-0300-00L | Wissenschaftliches Arbeiten in den Lebensmittelwissenschaften | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-0300-00 V | Wissenschaftliches Arbeiten in den Lebensmittelwissenschaften <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG D7.1 | | L. Nyström, P. A. Fischer |
| 853-0033-00L | Leadership I | | 3 KP | 2V | | | | | |
| 853-0033-00 V | Leadership I | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG G3 | | M. Holenweger, F. Demont |

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-----------------------|
| 752-4007-00L | Experimentelle Lebensmittel- Mikrobiologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i> | W | 3 KP | 4P | |
| | <i>Voraussetzung für die Belegung des Praktikums ist der Besuch der Lehrveranstaltung Lebensmittel- Mikrobiologie I (752-4005-00L).</i> | | | | |
| 752-4007-00 P | Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie ■ <i>Das Praktikum wird zweimal als Blockkurs durchgeführt! Block I: 08.01.2018 – 19.01.2018 Block II: 29.01.2018 – 09.02.2018</i> | | | 60s Std. | M. Schuppler |
| | <i>Die Platzzuteilung erfolgt gemäss separater Anmeldung. Details werden separat bekannt gegeben.</i> | | | | |
| 752-2002-00L | Lebensmittel-Technologiepraktikum <i>Maximale Teilnehmerzahl: 55</i> | W | 2 KP | 4P | |
| | <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 752-2001-00L "Food Technology".</i> | | | | |
| 752-2002-00 P | Lebensmittel-Technologiepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das detaillierte Programm mit den genauen Präsenzzeiten und allen Räumen wird separat bekannt gegeben. Die Einführung findet voraussichtlich am Montag, 25.09.2017 von 13:15 - 14:00 Uhr im Raum LFV B42 statt.</i> | | | 4 Std. | H. Adelman |
| | | | | Mi | 10:15-12:00 LFV B42.2 |
| | | | | | 10:15-18:00 LFO B14 |
| | | | | 25.09. | 13:15-14:00 LFV B42.1 |
| | | | | | LFV B42.2 |

► Wahlfächer (NUR für Studienreglement 2016)

Eine Wahlfachliste wird separat publiziert.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------------|
| 529-0557-00L | Chemical Engineering Thermodynamics | W | 4 KP | 3G | |
| 529-0557-00 G | Chemical Engineering Thermodynamics | | | 3 Std. | Mi |
| | | | | | 29.11. |
| | | | | | 13:45-16:30 HCI H2.1 |
| | | | | | 13:45-16:30 HCI J4 |
| 551-1003-00L | Methoden der Biologischen Analytik | W | 3 KP | 3G | |
| 529-1042-00 G | Analytik | | | 1.5 Std. | Mo/1 |
| | | | | | Fr/1 |
| | | | | | 07:45-08:30 HCI G3 |
| | | | | | 09:45-11:30 HPV G5 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 551-1003-00 G | Methoden der Biologischen Analytik | | | 1.5 Std. | Mo/2 Fr/2 | 07:45-08:30 09:45-11:30 | HCI G3 HCI J3 | R. Aebersold, K. Weis |
| 701-0245-00L | Introduction to Evolutionary Biology | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0245-00 V | Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG F3 | G. Velicer, S. Wielgoss |
| 327-1221-00L | Biological and Bio-Inspired Materials | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 327-1221-00 G | <i>Students that already enrolled in this course during their Bachelor's degree studies are not allowed to enrol again in their Master's.</i> Biological and Bio-Inspired Materials | | | 3 Std. | Do | 14:45-17:30 | HCP E47.4 | A. R. Studart, I. Burgert, E. Cabane, R. Nicolosi Libanori |
| 529-1100-00L | Fragrance Chemistry | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 529-1100-00 V | Fragrance Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | |
| 535-0001-00L | Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 535-0001-00 V | Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften | | | 2 Std. | Fr 27.10. | 08:45-10:30 07:45-09:30 | HCI J4 HCI J4 | C. Halin Winter, K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, J. Hall, J.-C. Leroux, C. Müller, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer |
| 535-0230-00L | Medizinische Chemie I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 535-0230-00 V | Medizinische Chemie I | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HPH G3 | J. Hall |
| 851-0626-01L | International Aid and Development | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0626-01 V | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i> International Aid and Development | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G59 | I. Günther |
| 363-1027-00L | Introduction to Health Economics and Policy | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-1027-00 V | Introduction to Health Economics and Policy | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | HG E1.1 | W. Mimra |
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability <i>Lecture in HG F 3</i> <i>Exercises: from 01.11.2017</i> | | | 2 Std. | Mi/2 Mi Mi/2 | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG E21 HG F3 ML E12 WEV H326 | V. Hoffmann |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: Ausnahme: 2.10 anstelle von 9.10.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w 25.09. 02.10. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 | CHN E46 ML E12 ML E12 | B. Nowack, C. M. Som-Koller |
| 853-0723-00L | Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 853-0723-00 V | Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht ■ | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | CHN D48 | C. von Zedtwitz |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 860-0023-00 V | <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> International Environmental Politics | | | 2 Std. | Mo 11.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG E5 HG F5 | T. Bernauer |
| 701-0763-00L | Grundbegriffe des Managements | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0763-00 V | Grundbegriffe des Managements | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | CHN F46 | R. Schwarzenbach |
| 851-0735-10L | Wirtschaftsrecht | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0735-10 V | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i> Wirtschaftsrecht | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG D1.2 | P. Peyrot |
| 101-0515-00L | Projektmanagement | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 101-0515-00 G | Projektmanagement | | | 2 Std. | Fr 27.10. | 12:45-14:30 12:45-14:30 | HIL E1 HPH G2 | C. G. C. Marxt |
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG D1.1 | R. Züst |
| 851-0180-00L | Research Ethics | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 851-0180-00 G | <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | | | 2 Std. | Mi 27.09. 20.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 | LFV E41 LFO C13 LFO C13 | G. Achermann |
| 363-0453-00L | Strategic Supply Chain Management | W | 3 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|-------------|---------|------------------------|
| 363-0453-00 G | Strategic Supply Chain Management | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E1.1 | S. Wagner |
| 535-0667-00L | Kommunikation und soziale Kompetenz W | 1 KP | 1V | | | |
| 535-0667-00 V | Kommunikation und soziale Kompetenz <i>Findet im Rahmen der Einführungsvorlesung in die Pharmazeutischen Wissenschaften statt:</i> 29.9. / 6.10. / 13.10. 7:45 - 10:30 Uhr | 9s Std. | 29.09. | 07:45-10:30 | HCI J4 | J. Stadelwieser |
| | | | 06.10. | 07:45-10:30 | HCI J4 | |
| | | | 13.10. | 07:45-10:30 | HCI J4 | |

Lebensmittelwissenschaftliche Fächer können ebenfalls den Wahlfächern angerechnet werden.

► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|-----------------|--------------|
| 752-0220-20L | Bachelor-Arbeit | O | 15 KP | 32D | |
| 752-0220-20 D | Bachelor-Arbeit ■ <i>Themen können auf http://www.hest.ethz.ch/studium/lebensmittelwissenschaft/bachelor-lm/bachelor-arbeit.html eingesehen werden.</i> | | | 450s Std. n. V. | Dozent/innen |

Lebensmittelwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Lebensmittelwissenschaft DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-----------------|--|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colloquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 HG D1.1 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern, P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | |

| | | | | | | |
|---|--|----------|------|-------------|--------|---|
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| <p>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</p> <p>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|----------|-------------|-------------|----------|--|
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) Maximale Teilnehmerzahl: 20 | W | 2 KP | 3S | | |
| <p>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</p> | | | | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 | HG F26.3 | A. Deiglmayr, P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---|--|----------|-------------|-----------------|--------------------|--|
| 752-9020-00L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> | W | 6 KP | 13P | | |
| <p>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</p> | | | | | | |
| 752-9020-00 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■ | | | 180s Std. n. V. | G. Kaufmann | |

► Weitere Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|----------|-------------|----------------|---------------------------------------|
| 752-9005-00L | Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss. | O | 2 KP | 4A | |
| 752-9005-00 A | Mentorierte Arbeit fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelwissenschaft ■ | | | 60s Std. n. V. | G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch |

Lebensmittelwissenschaft DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Lebensmittelwissenschaft Master

► Vertiefung in Food Processing

►► Disziplinäre Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|-----------------------------------|
| 752-3103-00L | Food Rheology I | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-3103-00 V | Food Rheology I | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 LFO C13 | P. A. Fischer |
| 752-2003-00L | Selected Topics in Food Technology | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-2003-00 V | Selected Topics in Food Technology <i>An excursion is planned on November 30, 2017.</i> | | | 2 Std. Do/2w 10:15-12:00 LEE C104 13:15-17:00 LEE C104 | S. Palzer, R. Stadler |
| 752-2314-00L | Physics of Food Colloids | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-2314-00 V | Physics of Food Colloids | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 LFO B42.2 | P. A. Fischer, R. Mezzenga |
| 752-3021-00L | Food Process Design and Optimization | W+ | 4 KP | 2G | |
| 752-3021-00 G | Food Process Design and Optimization | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW E13 05.12. 15:15-17:00 HG F3 | E. J. Windhab |
| 752-3023-00L | Process Measurements and Automation | W+ | 3 KP | 2G | |
| 752-3023-00 G | Process Measurements and Automation | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 CLA E4 11.12. 15:15-17:00 HG E23 | E. J. Windhab |
| 752-3201-00L | Emerging Thermal and Non Thermal Food Processing | W | 3 KP | 2V | |
| 752-3201-00 V | Emerging Thermal and Non Thermal Food Processing | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C4 | A. Mathys |

►► Methodische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|--------------------|
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W+ | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 HG G5 | L. Meier |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. Mo/2w 15:15-17:00 HG E1.1 | L. Meier |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W+ | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2 | M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2 25.09. 10:15-12:00 HG D7.2 | M. Dettling |

►► Optionale Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 752-3105-00L | Physiology Guided Food Structure and Process Design | W | 3 KP | 2V | |
| 752-3105-00 V | Physiology Guided Food Structure and Process Design | | | 2 Std. Do/2w 10:15-12:00 LFW E11 13:15-15:00 LFW E11 Fr 08:15-10:00 HG E22 10:15-12:00 HG E22 | E. J. Windhab, B. Le Révérend, T. Wooster |

► Vertiefung in Food Quality and Safety

►► Disziplinäre Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|--|
| 752-0801-00L | Lebensmittelrecht | W+ | 1 KP | 1V | |
| 752-0801-00 V | Lebensmittelrecht | | | 1 Std. Fr/2w 10:15-12:00 LFW C4 | C. Spinner, E. Zbinden Kaessner |
| 752-1021-00L | Food Enzymology | W+ | 3 KP | 2G | |
| 752-1021-00 G | Food Enzymology | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 LFO E41 22.12. 15:15-17:00 LFO C13 | L. Nyström |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 LFO C13 | M. Loessner, M. Schuppler |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W+ | 3 KP | 2G | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFO B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 LFO B42.2 27.09. 13:15-15:00 LFO C13 06.12. 15:15-17:00 LFO B42.1 13.12. 15:15-17:00 LFO B42.2 15:15-17:00 LFO B42.1 15:15-17:00 LFO B42.2 | C. Lacroix, A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab |
| 752-1301-00L | Special Topics in Toxicology | W | 2 KP | 2G | |
| 752-1301-00 G | Special Topics in Toxicology | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 CHN E42 | S. J. Sturla, K. Hecht |

►► Methodische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|-------|-------------|---------|-----------------|--|
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W+ | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG G5 | L. Meier | |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15:15-17:00 | HG E1.1 | L. Meier | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|--------|-------------|---------|--------------------|--|
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W+ | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E1.2 | M. Dettling | |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 10:15-12:00 | HG E1.2 | M. Dettling | |
| | | | | | 25.09. | 10:15-12:00 | HG D7.2 | | |

►► Optionale Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|---------------------|--|
| 752-5111-00L | Gene Technology in Foods | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-5111-00 V | Gene Technology in Foods | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | CHN E46 | L. Meile | |
| 752-1302-00L | Advanced Topics in Toxicology | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 752-1302-00 G | Advanced Topics in Toxicology | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CHN E42 | S. J. Sturla | |

► Vertiefung in Nutrition and Health

►► Disziplinäre Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|---------------------------------|--|
| 752-2307-00L | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-2307-00 V | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | LFW C5 | B. E. Baumer, J. M. Sych | |
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann | |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| | <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | | | | | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention **gemeinsam mit der Universität Zürich** | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Puhan, R. Heusser | |
| 752-6402-00L | Nutrigenomics | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-6402-00 V | Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i> | | | 2 Std. | Mi | 15:15-18:00 | LFW C1 | G. Vergères | |
| | | | | | 20.09. | 15:15-18:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 27.09. | 15:15-18:00 | NO C44 | | |
| | | | | | 11.10. | 15:15-18:00 | LFW C1 | | |
| | | | | | 12.01. | 10:45-11:30 | HG D1.1 | | |

►► Methodische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|------------|-------------|---------|--------------------|--|
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W+ | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG G5 | L. Meier | |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15:15-17:00 | HG E1.1 | L. Meier | |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W+ | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E1.2 | M. Dettling | |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 10:15-12:00 | HG E1.2 | M. Dettling | |
| | | | | | 25.09. | 10:15-12:00 | HG D7.2 | | |

►► Optionale Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|----------------------------------|--|
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFW B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | LFV B42.2 | C. Lacroix, A. Geirnaert, | |
| | | | | | | | LFV E41 | L. Meile, C. Schwab | |
| | | | | | 27.09. | 13:15-15:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 06.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 | | |
| | | | | | | | LFV B42.2 | | |
| | | | | | 13.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 | | |
| | | | | | | | LFV B42.2 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|---------------|-------------|---------|--|--|
| 752-6301-00L | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-6301-00 V | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CAB G51 | W. Langhans | |
| 752-6403-00L | Nutrition and Performance | W+ | 2 KP | 2V | | | | | |
| 752-6403-00 V | Nutrition and Performance | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ML H44 | S. Mettler, M. B. Zimmermann | |
| 752-5111-00L | Gene Technology in Foods | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-5111-00 V | Gene Technology in Foods | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | CHN E46 | L. Meile | |
| 752-1301-00L | Special Topics in Toxicology | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 752-1301-00 G | Special Topics in Toxicology | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CHN E42 | S. J. Sturla, K. Hecht | |
| 766-6205-00L | Nutrient Analysis in Foods <i>Number of participants limited to 15. Permission from lecturers required for all students.</i> | W | 3 KP | 3U | | | | | |
| 766-6205-00 U | Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from January 29 to February 2, 2018. The course starts at 8:15 h in the room LFW C4, followed by lab work starting from 9:15 h in the laboratory LFV, D floor. Oral presentations take place on Feb 13, 2018 in the afternoon. The detailed program will be announced separately.</i> | | | 45s Std. | 29.01.-02.02. | 08:15-09:00 | LFW C4 | M. B. Zimmermann, H. C. Winkler | |
| | | | | | 13.02. | 15:15-18:00 | LFW C4 | | |

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment (Reglement 2006)

Dieses Angebot ist nur für Reglement Lebensmittelwissenschaften MSc 2006

*Definition der Module siehe Wegleitung Studiengang Lebensmittelwissenschaft
<http://www.hest.ethz.ch/studium/lebensmittelwissenschaft/dokumente.html>*

►► Disziplinäre Fächer

Disziplinäre Fächer: Modul Public Health + ein weiteres Modul (Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health), pro Modul müssen mind. 10 KP erworben werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|---|--|------------|
| 401-0629-00L | Applied Biostatistics | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 401-0629-00 G | Applied Biostatistics | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 | ML J34.3 | M. Müller | | |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | | | | | | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Puhán, R. Heusser | | |
| 752-6151-00L | Public Health Concepts | W+ | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 752-6151-00 V | Public Health Concepts | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN G42 | R. Heusser | | |
| 551-0223-00L | Immunology III | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0223-00 V | Immunology III | | | 2 Std. | Mo | 08:50-10:30 | HIL C10.2 | M. Kopf, M. Bachmann, S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri | | |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CHN F42 | A. Mikaberidze, S. Bonhoeffer, R. R. Regös | | |
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1341-00 G | Water Resources and Drinking Water <i>Findet dieses Semester nicht statt. LV wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten | | |
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW B1 | M. Siegrist, C. Hartmann | | |
| | | | | | 02.10. | 10:15-12:00 | LFO C13 | | | |
| | | | | | 18.12. | 10:15-12:00 | ML H37.1 | | | |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Loessner, M. Schuppler | | |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | LFV B42.2 | C. Lacroix, A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab | | |
| | | | | | | | LFV E41 | | | |
| | | | | | 27.09. | 13:15-15:00 | LFO C13 | | | |
| | | | | | 06.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 | | | |
| | | | | | | | LFV B42.2 | | | |
| | | | | | 13.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 | | | |
| | | | | | | | LFV B42.2 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|-------------------------|--|
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann | |
| 752-6402-00L | Nutrigenomics | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-6402-00 V | Nutrigenomics | | | 2 Std. | Mi | 15:15-18:00 | LFW C1 | G. Vergères | |
| | <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i> | | | | 20.09. | 15:15-18:00 | LFO C13 | | |
| | | | | | 27.09. | 15:15-18:00 | NO C44 | | |
| | | | | | 11.10. | 15:15-18:00 | LFW C1 | | |
| | | | | | 12.01. | 10:45-11:30 | HG D1.1 | | |

►► Methodische Fächer

Methodische Fächer entsprechen dem Modul Term Paper and Seminar. Fehlende KP können aus methodischen Fächern der Vertiefungen Food Processing, Food Quality and Safety oder Nutrition and Health erworben werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|--------|-------------|---------|---|--|------------|
| 701-1701-00L | Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper | O | 6 KP | 13A | | | | | | |
| | <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i> | | | | | | | | | |
| 701-1701-00 A | Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ | | | 180s Std. | 28.09. | 15:15-17:00 | CHN D44 | J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann | | |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on September 28, 2017, 15:15 - 17:00 h. Room will be announced separately.</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Dates for oral presentations: February 16, 2018, morning and afternoon February 23, 2018, afternoon Exact times and place will be announced separately.</i> | | | | | | | | | |

►► Optionale Fächer

Wahl eines Modules, welches nicht schon bei den disziplinären Fächern gewählt wurde. Wahl von Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|--------|-------------|-----------|---|--|------------|
| 701-1703-00L | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1703-00 G | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN E42 | A. Hall | | |
| 701-1471-00L | Ecological Parasitology | W | 3 KP | 1V+1P | | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place.</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Waiting list will be deleted on September 29th, 2017.</i> | | | | | | | | | |
| 701-1471-00 V | Ecological Parasitology ■ | | | 14s Std. | Di/2w | 08:15-10:00 | CHN G46 | O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela | | |
| 701-1471-00 P | Ecological Parasitology ■ | | | 12s Std. | | | | O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela | | |
| 551-0223-00L | Immunology III | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0223-00 V | Immunology III | | | 2 Std. | Mo | 08:50-10:30 | HIL C10.2 | M. Kopf, M. Bachmann, S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri | | |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W+ | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Loessner, M. Schuppler | | |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CHN F42 | A. Mikaberidze, S. Bonhoeffer, R. R. Regös | | |
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann | | |
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LFW B1 | M. Siegrist, C. Hartmann | | |
| | | | | | 02.10. | 10:15-12:00 | LFO C13 | | | |
| | | | | | 18.12. | 10:15-12:00 | ML H37.1 | | | |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | LFV B42.2 | C. Lacroix, A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab | | |
| | <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | | 27.09. | 13:15-15:00 | LFV E41 | | | |
| | | | | | 06.12. | 15:15-17:00 | LFO C13 | | | |
| | | | | | | | LFV B42.1 | | | |
| | | | | | | | LFV B42.2 | | | |
| | | | | | 13.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 | | | |
| | | | | | | | LFV B42.2 | | | |
| 752-6402-00L | Nutrigenomics | W | 3 KP | 2V | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|-------------|--|
| 752-6402-00 V | Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen'/ courses.</i> | | | 2 Std. | Mi | 15:15-18:00 | LFW C1 | G. Vergères |
| | | | | | | 20.09. | 15:15-18:00 | LFO C13 |
| | | | | | | 27.09. | 15:15-18:00 | NO C44 |
| | | | | | | 11.10. | 15:15-18:00 | LFW C1 |
| | | | | | | 12.01. | 10:45-11:30 | HG D1.1 |
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1341-00 G | Water Resources and Drinking Water <i>Findet dieses Semester nicht statt. LV wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten |

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment (Reglement 2017)

Dieses Angebot ist nur für Reglement Lebensmittelwissenschaftler MSc 2017.

►► Module

►►► Modul Public Health

Das Modul Public Health ist obligatorisch für alle Studierende in der Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--|
| 401-0629-00L | Applied Biostatistics | W+ | 4 KP | 3G | |
| 401-0629-00 G | Applied Biostatistics | | | 3 Std. | Di 09:15-12:00 ML J34.3 M. Müller |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i> | O | 3 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi 10:15-12:00 LFO C13 M. Puhan, R. Heusser |
| 752-6151-00L | Public Health Concepts | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6151-00 V | Public Health Concepts | | | 2 Std. | Mo 13:15-15:00 CHN G42 R. Heusser |

►►► Modul Infectious Diseases

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 701-1703-00L | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1703-00 G | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 CHN E42 A. Hall |
| 701-1471-00L | Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place.</i> | W | 3 KP | 1V+1P | |
| | <i>Waiting list will be deleted on September 29th, 2017.</i> | | | | |
| 701-1471-00 V | Ecological Parasitology ■ | | | 14s Std. | Di/2w 08:15-10:00 CHN G46 O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela |
| 701-1471-00 P | Ecological Parasitology ■ | | | 12s Std. | O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela |
| 551-0223-00L | Immunology III | W | 4 KP | 2V | |
| 551-0223-00 V | Immunology III | | | 2 Std. | Mo 08:50-10:30 HIL C10.2 M. Kopf, M. Bachmann, S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do 10:15-12:00 LFO C13 M. Loessner, M. Schuppler |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di 15:15-17:00 CHN F42 A. Mikaberidze, S. Bonhoeffer, R. R. Regös |

►►► Modul Nutrition and Health

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. | Do 08:15-10:00 CAB G11 M. B. Zimmermann |
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 LFW B1 M. Siegrist, C. Hartmann |
| | | | | 02.10. | 10:15-12:00 LFO C13 |
| | | | | 18.12. | 10:15-12:00 ML H37.1 |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--------|--------|-------------|------------------------|--|
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | LFV B42.2 LFV E41 | C. Lacroix, A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab |
| | | | | | 27.09. | 13:15-15:00 | LFO C13 | |
| | | | | | 06.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 LFV B42.2 | |
| | | | | | 13.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 LFV B42.2 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|--------------------|
| 752-6402-00L | Nutrigenomics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6402-00 V | Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i> | | | 2 Std. | Mi | 15:15-18:00 | LFV C1 | G. Vergères |
| | | | | | 20.09. | 15:15-18:00 | LFO C13 | |
| | | | | | 27.09. | 15:15-18:00 | NO C44 | |
| | | | | | 11.10. | 15:15-18:00 | LFW C1 | |
| | | | | | 12.01. | 10:45-11:30 | HG D1.1 | |

▶▶▶ Modul Environment and Health

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|--|
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1341-00 G | Water Resources and Drinking Water <i>Findet dieses Semester nicht statt. LV wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten |

▶▶ Term Paper

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--------|-------------|---|
| 701-1701-00L | Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i> | O | 6 KP | 13A | | | |
| 701-1701-00 A | Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on September 28, 2017, 15:15 - 17:00 h. Room will be announced separately.</i> | | | 180s Std. | 28.09. | 15:15-17:00 | J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann |
| | <i>Dates for oral presentations: February 16, 2018, morning and afternoon February 23, 2018, afternoon Exact times and place will be announced separately.</i> | | | | | | |

▶▶ Methodische Fächer

Die Fächer werden im FS angeboten.

▶ Ergänzung

▶▶ Food Biotechnology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------|-------------|--|
| 752-5105-00L | Biotechnology of Alcoholic Beverage Production <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> | W+ | 2 KP | 2V | | | |
| 752-5105-00 V | Biotechnology of Alcoholic Beverage Production | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | R. Mira de Orduna Heindinger, A. Bühlmann, S. Schönenberg |
| 752-5111-00L | Gene Technology in Foods | W | 3 KP | 2V | | | |
| 752-5111-00 V | Gene Technology in Foods | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | L. Meile |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | C. Lacroix, A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab |
| | | | | | 27.09. | 13:15-15:00 | LFV E41 |
| | | | | | 06.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 LFV B42.2 |
| | | | | | 13.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 LFV B42.2 |

▶▶ Food Chemistry

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----------|----------------------------|---|
| 752-1021-00L | Food Enzymology | W+ | 3 KP | 2G | | | |
| 752-1021-00 G | Food Enzymology | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | L. Nyström |
| | | | | | 22.12. | 15:15-17:00 | LFO C13 |
| 529-0041-00L | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | W | 6 KP | 3G | | | |
| 529-0041-00 G | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | | | 3 Std. | Mo Mi | 08:45-10:30 11:45-12:30 | R. Zenobi, M. Badertscher, B. Hattendorf |

▶▶ Food Microbiology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------------|----------------------------------|
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W+ | 3 KP | 2V | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | M. Loessner, M. Schuppler |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|----------------------|--|
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i> | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | LFV B42.2 LFV E41 | C. Lacroix , A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab |
| | | | | 27.09. | 13:15-15:00 | LFO C13 |
| | | | | 06.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 LFV B42.2 |
| | | | | 13.12. | 15:15-17:00 | LFV B42.1 LFV B42.2 |

►► Food Process Design

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------------------------------------|--|
| 752-3021-00L | Food Process Design and Optimization | W+ | 4 KP | 2G | | |
| 752-3021-00 G | Food Process Design and Optimization | | | 2 Std. | Mi 08:15-10:00 05.12. 15:15-17:00 | LFW E13 HG F3 E. J. Windhab |
| 752-3023-00L | Process Measurements and Automation | W | 3 KP | 2G | | |
| 752-3023-00 G | Process Measurements and Automation | | | 2 Std. | Do 08:15-10:00 11.12. 15:15-17:00 | CLA E4 HG E23 E. J. Windhab |

►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|--|---|
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 02.10. 10:15-12:00 18.12. 10:15-12:00 | LFW B1 LFO C13 ML H37.1 M. Siegrist , C. Hartmann |

►► Public Health Nutrition

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----------------|---|
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. | Do 08:15-10:00 | CAB G11 M. B. Zimmermann |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i> | W+ | 3 KP | 2V | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi 10:15-12:00 | LFO C13 M. Puhan , R. Heusser |

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-----------|--|---|
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 02.10. 10:15-12:00 18.12. 10:15-12:00 | LFW B1 LFO C13 ML H37.1 M. Siegrist , C. Hartmann |
| 752-2307-00L | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 752-2307-00 V | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing | | | 2 Std. | Mi 08:15-10:00 | LFW C5 B. E. Baumer , J. M. Sych |
| 751-4203-00L | Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W | 2 KP | 2G | | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Science: Case Studies (HS) | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 | LFW C4 L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey |
| 751-6001-00L | Forum: Livestock in the World Food System | W | 2 KP | 1S | | |
| 751-6001-00 S | Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi 08:15-10:00 | LFW C1 M. Kreuzer , S. M. Bernal Ulloa, R. Mandel, E. Mandel, S. Neuenschwander |
| 752-5111-00L | Gene Technology in Foods | W | 3 KP | 2V | | |
| 752-5111-00 V | Gene Technology in Foods | | | 2 Std. | Do 15:15-17:00 | CHN E46 L. Meile |
| 751-0021-00L | World Food System Summer School (HS) <i>Please note: A strictly limited number of places are available in this program. Participation is based on selection through a competitive application process, which is also open to students outside of ETH Zurich. Details of the application process are available at http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools.html</i> | W Dr | 4 KP | 6P | | |
| | <i>It is necessary to apply and be selected in order to participate in this course. This also applies to ETH Zurich applicants, they will</i> | | | | | |

go through a competitive selection process and are not guaranteed a place simply by signing up for the course.

Further information available:
<http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools/upcoming.html>

| | | | |
|---------------|--|----------|----------|
| 751-0021-00 P | World Food System Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course will take place between 27 January - 10 February 2018. Location for the course is Cote d'Ivoire, West Africa</i> | 84s Std. | M. Grant |
|---------------|--|----------|----------|

►► Food Physics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---------------------------------|-----|------|---------------------------------|----------------------------|
| 752-3103-00L | Food Rheology I | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-3103-00 V | Food Rheology I | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 LFO C13 | P. A. Fischer |
| 752-2314-00L | Physics of Food Colloids | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-2314-00 V | Physics of Food Colloids | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 LFV B42.2 | P. A. Fischer, R. Mezzenga |

►► Food Toxicology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------------|---------------------------|
| 752-1301-00L | Special Topics in Toxicology | W | 2 KP | 2G | |
| 752-1301-00 G | Special Topics in Toxicology | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 CHN E42 | S. J. Sturla, K. Hecht |
| 752-1302-00L | Advanced Topics in Toxicology | W | 2 KP | 2G | |
| 752-1302-00 G | Advanced Topics in Toxicology | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 CHN E42 | S. J. Sturla |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 LFO C13 | M. Loessner, M. Schuppler |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i> | W | 3 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 LFO C13 | M. Puhán, R. Heusser |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------------|--------------|
| 752-0005-00L | Colloquium in Food and Nutrition Science | W | 1 KP | 2K | |
| 752-0005-00 K | Colloquium in Food and Nutrition Science | | | 2 Std. Di 16:15-18:00 LFO C13 | S. J. Sturla |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------------|----------------|
| 752-0230-00L | Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium mindestens 30 KP erworben hat.</i> | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>Das Thema der Arbeit sowie Referent/in und Korreferent/in, sofern diese nicht Professoren des D-HEST sind, müssen von der Departementskonferenz des D-HEST genehmigt werden.</i> | | | | |
| 752-0230-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 900s Std. n. V. | Betreuer/innen |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|------------|
| 752-1000-AAL | Food Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------|--|
| 752-1000-AA R | Food Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | L. Nyström, M. Erzinger |
| 752-1101-AAL | Food Analysis I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 752-1101-AA R | Food Analysis I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | L. Nyström |
| 752-3000-AAL | Food Process Engineering I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| 752-3000-AA R | Food Process Engineering I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | E. J. Windhab |
| 752-6305-AAL | Physiology and Anatomy I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 2 KP | 4R | |
| 752-6305-AA R | Physiology and Anatomy I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 60s Std. | W. Langhans |
| 752-6306-AAL | Physiology and Anatomy II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 752-6306-AA R | Physiology and Anatomy II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | W. Langhans |
| 752-6001-AAL | Introduction to Nutritional Science <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 752-6001-AA R | Introduction to Nutritional Science <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | M. B. Zimmermann, C. Wolfrum |
| 551-0001-AAL | General Biology I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 551-0001-AA R | General Biology I <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i> | | | 90s Std. | U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer |
| 551-0002-AAL | General Biology II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 6R | |
| 551-0002-AA R | General Biology II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i> | | | 90s Std. | U. Sauer, R. Aebersold, W. Gruissem |
| 406-0063-AAL | Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)</i> | E- | 5 KP | 11R | |

| | | | | |
|--|---|-----------|-------------|---|
| können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 406-0063-AA R | Physics II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | 150s Std. | A. Vaterlaus |
| 406-0603-AAL | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R |
| 406-0603-AA R | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i> | | 120s Std. | M. Kalisch |
| 752-4001-AAL | Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 2 KP | 4R |
| 752-4001-AA R | Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i> | | 60s Std. | M. Ackermann |
| 701-0071-AAL | Mathematics III: Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R |
| 701-0071-AA R | Mathematics III: Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i> | | 120s Std. | N. Gruber |
| 752-4005-AAL | Food Microbiology I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R |
| 752-4005-AA R | Food Microbiology I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | 90s Std. | M. Loessner |
| 551-0003-AAL | General Biology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 7 KP | 13R |
| 551-0003-AA R | General Biology I + II <i>Self-study course. No presence required.</i> <i>Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i> | | 180s Std. | U. Sauer, R. Aebersold, W. Gruissem, O. Y. Martin, A. Widmer |

Lebensmittelwissenschaft Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Architecture and Digital Fabrication

The MAS Digital Fabrication is a 1 year full-time programme and is structured as a series of teaching modules with an independent master thesis. Lessons within the modules are given in the form of lectures, practical workshops, and projects as the main modus for developing skills. Learning will be supported through one on one mentoring in studio, group critiques, symposia, and excursions.

► Module

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-------------------------------|--|
| 069-0001-00L | Digital Foundations <i>Nur für MAS in Architecture and Digital Fabrication.</i> | O | 17 KP | 24G | |
| 069-0001-00 G | Digital Foundations <i>Blockkurs</i> | | | 24 Std. | B. Dillenburger , F. Gramazio, M. Kohler |
| 851-0144-23L | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i> | O | 3 KP | 2G | |
| 851-0144-23 G | Philosophical Reflections on Digital Methods in Architecture | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 LFW E11 | N. Sieroka , H. Mayer |

MAS in Architecture and Digital Fabrication - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Architecture, Real Estate, Construction

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|------------|
| 072-0001-00L | Bauwirtschaft und Immobilienmarkt <i>Nur für MAS in Architecture, Real Estate, Construction. Wird erst ab HS18 angeboten.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| 072-0001-00 G | Bauwirtschaft und Immobilienmarkt <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird erst ab HS18 angeboten.</i> | | | 3 Std. | S. Menz |

► Vertiefung Digitalisierung

►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|--------------------|
| 072-0101-00L | Modul 1: Grundlagen der Digitalisierung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | W | 1 KP | 1G | |
| 072-0101-00 G | Modul 1: Grundlagen der Digitalisierung | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |
| 072-0102-00L | Modul 2: Automatisierung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | W | 1 KP | 1G | |
| 072-0102-00 G | Modul 2: Automatisierung | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |
| 072-0103-00L | Modul 3: Fokus: Digital gestütztes Planen <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | W | 1 KP | 1G | |
| 072-0103-00 G | Modul 3: Showcase digital gestütztes Planen | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |
| 072-0104-00L | Modul 4: Vernetzung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | W | 1 KP | 1G | |
| 072-0104-00 G | Modul 4: Vernetzung | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |
| 072-0105-00L | Modul 5: Wertschöpfung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | W | 1 KP | 1G | |
| 072-0105-00 G | Modul 5: Wertschöpfung | | | 1 Std. | A. Paulus, S. Menz |

►► Studienarbeit

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|------------|
| 072-0190-00L | Studienarbeit in Digitalisierung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> | W | 2 KP | 2A | |
| 072-0190-00 A | Studienarbeit in Digitalisierung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | S. Menz |

MAS in Architecture, Real Estate, Construction - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

Die Vorlesungen und Weiterbildungskurse des NADEL sind ausschliesslich für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit und für Fachkräfte der Entwicklungszusammenarbeit (EZA) mit mindestens 2 Jahren Berufserfahrung in der EZA und einem von der ETH anerkannten Abschluss auf Masterstufe zugänglich. Doktorierende, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

► Vertiefungsmodule

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|--------|----------|---------------------------|
| 865-0000-01L | Planung und Monitoring von Projekten <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i> <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | W | 2 KP | 3G | |
| 865-0000-01 G | Planung und Monitoring von Projekten Blockkurs Datum: 18.09. - 22.9.2017 | | | 40s Std. | R. Batliner, L. B. Nilsen |
| 865-0000-06L | Wirkungsanalysen: Methoden und Anwendungen <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | W | 2 KP | 3G | |
| 865-0000-06 G | Wirkungsanalysen: Methoden und Anwendungen Blockkurs: Datum: 21.-24.11.2017 | | | 40s Std. | I. Günther |
| 865-0000-10L | Oil, Gas, Minerals: Fueling Development or Undermining the Future? <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | W | 2 KP | 3G | |
| 865-0000-10 G | Oil, Gas, Minerals: Fueling Development or Undermining the Future? Findet dieses Semester nicht statt. Blockprogramm | | | 40s Std. | |
| 865-0024-00L | Urbanization Challenges in the 21st Century - The Role of Development & Cooperation <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | W | 1.6 KP | 2G | |
| 865-0024-00 G | Urbanization Challenges in the 21st Century - The Role of Development & Cooperation Findet dieses Semester nicht statt. | | | 32s Std. | |
| 865-0044-03L | Policy Making: Institutions and Processes <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | W | 2 KP | 3G | |
| 865-0044-03 G | Policy Making: Institutions and Processes Blockkurs Datum: 6.-10.11.2017 | | | 40s Std. | F. Brugger, R. Batliner |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|----------------------------------|
| 865-0044-00L | Evaluation von Projekten <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> <i>Belegung nur über das NADEL-Sekretariat möglich.</i> | W | 1.6 KP | 2G | |
| 865-0044-00 G | Evaluation von Projekten Blockkurs. <i>Der Blockkurs wird im HS17 zwei Mal angeboten 1. Kurs: 10.10. - 13.10.2017 2. Kurs: 05.12. - 08.12.2017</i> | | | 32s Std. | R. Batliner, F. Brugger |
| 865-0065-02L | Tools and Techniques for Community Participation <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i> | W | 2 KP | 3G | |
| 865-0065-02 G | Tools and Techniques for Community Participation Blockprogramm Datum: 30.10.-3.11.2017 | | | 40s Std. | L. B. Nilsen, R. Batliner |

► Semesterarbeit

Die Semesterarbeit wird jedes zweite Jahr angeboten (HS ungerade Jahre).

► Projekteinsatz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|----------------------|
| 865-0800-00L | Projekteinsatz <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i> <i>Voraussetzung: Die Fächer im 1. Semester müssen bestanden sein.</i> | O | 25 KP | 45P | |
| 865-0800-00 P | Projekteinsatz <i>On-the-job Training in einem Entwicklungsland, 8-10 Monate</i> | | | 625s Std. | externe Veranstalter |

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Ernährung und Gesundheit

► Disziplinäre Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|--|
| 752-6402-00L | Nutrigenomics | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6402-00 V | Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i> | | | 2 Std. Mi 15:15-18:00 LFW C1 20.09. 15:15-18:00 LFO C13 27.09. 15:15-18:00 NO C44 11.10. 15:15-18:00 LFW C1 12.01. 10:45-11:30 HG D1.1 | G. Vergères |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i> | W+ | 3 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 LFO C13 | M. Puhan, R. Heusser |
| 752-2307-00L | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-2307-00 V | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C5 | B. E. Baumer, J. M. Sych |
| 752-6301-00L | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6301-00 V | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G51 | W. Langhans |
| 766-6205-00L | Nutrient Analysis in Foods <i>Number of participants limited to 15. Permission from lecturers required for all students.</i> | W+ | 3 KP | 3U | |
| 766-6205-00 U | Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from January 29 to February 2, 2018. The course starts at 8:15 h in the room LFW C4, followed by lab work starting from 9:15 h in the laboratory LFV, D floor. Oral presentations take place on Feb 13, 2018 in the afternoon. The detailed program will be announced separately.</i> | | | 45s Std. 29.01.-02.02. 08:15-09:00 LFW C4 13.02. 15:15-18:00 LFW C4 | M. B. Zimmermann, H. C. Winkler |
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G11 | M. B. Zimmermann |
| 752-6403-00L | Nutrition and Performance | W+ | 2 KP | 2V | |
| 752-6403-00 V | Nutrition and Performance | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 ML H44 | S. Mettler, M. B. Zimmermann |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|--|
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW B1 02.10. 10:15-12:00 LFO C13 18.12. 10:15-12:00 ML H37.1 | M. Siegrist, C. Hartmann |
| 752-0801-00L | Lebensmittelrecht | W | 1 KP | 1V | |
| 752-0801-00 V | Lebensmittelrecht | | | 1 Std. Fr/2w 10:15-12:00 LFW C4 | C. Spinner, E. Zbinden Kaessner |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 LFV B42.2 27.09. 13:15-15:00 LFV E41 06.12. 15:15-17:00 LFO C13 13.12. 15:15-17:00 LFV B42.1 LFV B42.2 | C. Lacroix, A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab |
| 752-5111-00L | Gene Technology in Foods | W | 3 KP | 2V | |
| 752-5111-00 V | Gene Technology in Foods | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 CHN E46 | L. Meile |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 HG G3 | A. Oxenius, M. Kopf |
| 752-6151-00L | Public Health Concepts | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6151-00 V | Public Health Concepts | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 CHN G42 | R. Heusser |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|-----------------|--------------|
| 766-6500-00L | MAS Master-Arbeit <i>Nur für MAS in Nutrition and Health.</i> | O | 20 KP | 43D | |
| 766-6500-00 D | Master-Arbeit | | | 600s Std. n. V. | Dozent/innen |

MAS in Ernährung und Gesundheit - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |
| Z | Zusatzangebot zum VLV | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| Dr | Für Doktorat geeignet | W | Wählbar für KP |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Gesamtprojektleitung Bau

Das MAS in Gesamtprojektleitung Bau dauert 2 Jahre, beginnend im Herbst und kann berufsbegleitend absolviert werden.

Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2018

► Lehrangebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|---------------------------|
| 065-0013-00L | MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i> | E- | 0 KP | 12G | |
| 065-0013-00 G | MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" | | | 12 Std. Fr 07:45-17:30 HIT J51 Sa 08:00-11:30 HIL D60.1 10.11. 07:45-11:30 HIT J51 | A. Paulus, S. Menz |

MAS in Gesamtprojektleitung Bau - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)

Das MAS Programm in "Geschichte und Theorie der Architektur" ist ein zwei jähriges begleitendes Studium und umfasst 60 KP. Eintritt ist jeweils im Herbstsemester.

Präsenzunterricht ergänzt durch selbständige Forschungsarbeiten, Praktika und Exkursionen, Lehrveranstaltungen an 1-2 Tagen pro Woche, insgesamt ca. 600 Kontaktstunden, dazu Selbststudium ca. 600 Stunden (pro Präsenzunterrichtstag ein Tag Arbeitsvorbereitung), einzelbetreute Seminararbeiten zu individuell gewählten Themen (ca.200 Stunden) und benotete Masterarbeit (ca. 600 Stunden)

► Vorlesungen, Seminare

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|---------------|---|-----------------------------|
| 056-0001-00L | Kunst und Architektur I <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i> | O | 5 KP | 4S | |
| 056-0001-00 S | Kunst und Architektur I | | | 4 Std. Fr 10.11. 08:50-12:30 HIL D60.1 08:50-11:30 HIL D60.1 | S. Claus, M. Delbeke |
| 056-0005-00L | Methoden I <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i> | O | 1.5 KP | 2U | |
| 056-0005-00 U | Methoden I | | | 2 Std. 17.11. 12:45-16:30 HIL D60.1 | S. Claus, M. Delbeke |

► Exkursionen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-----------------------------|
| 056-0101-00L | Archivrecherchen I <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i> | O | 1 KP | 1P | |
| 056-0101-00 P | Archivrecherchen I | | | 1 Std. | S. Claus, M. Delbeke |
| 056-0104-00L | Exkursion I <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i> | O | 1 KP | 1U | |
| 056-0104-00 U | Exkursion I | | | 10s Std. | S. Claus, M. Delbeke |

► Arbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---------|-----------------------------|
| 056-0201-00L | 1. Wissenschaftliche Hausarbeit <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i> | O | 5 KP | | |
| 056-0201-00 A | 1. Wissenschaftliche Hausarbeit | | | 5s Std. | S. Claus, M. Delbeke |

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Housing

1 year full time course in English, starting every autumn semester.
Further information on www.wohnforum.arch.ethz.ch

Lectures, workshops, individual and group tutorials and excursions organized in the framework of the four modules: Cultural, socio-economic, demographic and political aspects of housing and human settlements (M1); Adequate housing and neighbourhood development strategies (M2); Housing for migrants, refugees, and people displaced by disasters (M3); Housing research and evaluation methods (M4).

Introduction to the MAS Housing: Tuesday 19.09.17; 2-5 pm, HIL E 71
Presentation of MAS Thesis Proposals: Thursday 21.12.17; 2-5 pm, HIL E 71

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 057-0001-00L | Tutorial: Reflecting on Housing Issues <i>Nur für MAS in Housing</i> | O | 4 KP | 2G | |
| 057-0001-00 G | Tutorial: Reflecting on Housing Issues | | | 2 Std. Do 09:45-11:30 HCP E47.1 | J. E. Duyne Barenstein |
| 057-0101-00L | Socio-Economic, Demographic, Political, and Cultural Aspects of Housing and Human Settlements <i>Nur für MAS in Housing</i> | O | 8 KP | 2G | |
| 057-0101-00 G | Socio-Economic, Demographic, Political, and Cultural Aspects of Housing and Human Settlements | | | 2 Std. Di/1 13:45-16:30 HCl J8 | J. E. Duyne Barenstein |
| 057-0102-00L | Adequate Housing and Neighbourhood Development Strategies <i>Nur für MAS in Housing</i> | O | 8 KP | 2G | |
| 057-0102-00 G | Adequate Housing and Neighbourhood Development Strategies | | | 2 Std. Di/2 13:45-16:30 HCl J8 | J. E. Duyne Barenstein |
| 057-0103-00L | Housing for Migrants, Refugees, and People Displaced by Disasters <i>Nur für MAS in Housing</i> | O | 8 KP | 2G | |
| 057-0103-00 G | Housing for Migrants, Refugees, and People Displaced by Disasters | | | 2 Std. Do/2 13:45-16:30 HCP E47.1 | J. E. Duyne Barenstein |
| 057-0104-00L | Housing Research and Evaluation Methods <i>Nur für MAS in Housing</i> | O | 8 KP | 2G | |
| 057-0104-00 G | Housing Research and Evaluation Methods | | | 2 Std. Do/1 13:45-16:30 HCP E47.1 | J. E. Duyne Barenstein |

► Wahlfächer

Es müssen mindestens 3 Wahlfächer von insgesamt 6 ECTS durch die MAS Studierenden belegt werden. Diese können aus dem Angebot des Departements Architektur oder von einem anderen Departement ausgewählt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|---|-----------|-------------|-----------|-------------------------------|
| 057-0150-00L | Seminar Week: Transitions and Transformations in Housing and Habitats <i>Only for MAS in Housing.</i> | W+ | 2 KP | 4A | |
| 057-0150-00 A | Seminar Week: Transitions and Transformations in Housing and Habitats | | | 56s Std. | J. E. Duyne Barenstein |
| <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | | |

MAS in Housing - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Landscape Architecture

Das MAS Programm Landschaftsarchitektur ist als einjähriges Vollzeitstudium angelegt, das rund 600 Stunden Vorlesungen und andere betreute Tätigkeiten umfasst. Lehrsprache ist Englisch.

Der inhaltliche Aufbau des MAS Programms besteht aus einem Entwurfs-, einem Theorie- und Geschichts- sowie einem Videolaboratorium und folgt damit der bestehenden dreiteiligen Lehr- und Forschungsstruktur der Professur Landschaftsarchitektur.

Nächster Kurs: FS18

Für weitere Informationen siehe <http://www.girot.arch.ethz.ch/>

► Lehrangebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---------|--------------------|
| 065-0063-00L | MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i> | E- | 0 KP | 16K | |
| 065-0063-00 K | MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 16 Std. | Noch nicht bekannt |

MAS in Landscape Architecture - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Management, Technology, and Economics

MAS MTEC Einführungsveranstaltung für Studierende im 1. Semester.
01.09.2017, 18:00 - 20:00, Dozentenfoyer ETH Zürich, Hauptgebäude, HG J

► 1. Semester

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|------------------------------------|
| 363-0301-00L | Work Design and Organizational Change W+ | W+ | 3 KP | 2G | |
| 363-0301-00 G | Work Design and Organizational Change | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C4 07.11. 10:15-12:00 LFW C5 19.12. 10:15-12:00 LFW C5 | G. Grote |
| 363-0341-00L | Introduction to Management | W+ | 3 KP | 2G | |
| 363-0341-00 G | Introduction to Management | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 HG F1 16.11. 17:15-19:00 HG F1 23.11. 17:15-19:00 HG F1 | S. Brusoni, P. Baschera |
| 365-1083-00L | Leading the Technology-Driven Enterprise <i>Exclusively for MAS MTEC students (first semester).</i> | W+ | 1 KP | 1S | |
| | <i>A parallel enrolment for the lecture Introduction to Management (363-0341-00) is mandatory.</i> | | | | |
| | <i>Limited number of participants: a minimum of 20 persons and a maximum of 60 persons.</i> | | | | |
| | <i>Please register by 01.11.2017 at the latest via myStudies.</i> | | | | |
| 365-1083-00 S | Leading the Technology-Driven Enterprise <i>Two-day course: 24./25.11.2017 from 09:00-17:00.</i> | | | 14s Std. 24.11. 09:15-17:00 LEE E101 25.11. 08:15-18:00 LEE E101 | P. Ramakrishnan, D. Röttger |
| | <i>The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials") upon announcement.</i> | | | | |

►►► Strategy, Technology and Innovation Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|--------------------------|
| 363-0403-00L | Introduction to Marketing | W+ | 3 KP | 2G | |
| 363-0403-00 G | Introduction to Marketing | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 HG E5 | F. von Wangenheim |

►►► Information Management, Operations Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|------------------------------|-------------------|
| 363-0445-00L | Production and Operations Management | W+ | 3 KP | 2G | |
| 363-0445-00 G | Production and Operations Management | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 HG G3 | T. Netland |
| 363-0421-00L | Mastering Digital Business Models <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W+ | 3 KP | 2G | |
| 363-0421-00 G | Mastering Digital Business Models | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 ML H44 | E. Fleisch |

►►► Quantitative and Qualitative Methods

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|---|
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W+ | 3 KP | 3G | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> | | | 3 Std. Di 12:15-13:00 HG D1.2 Do 08:15-10:00 HG D1.2 21.12. 08:15-10:00 HG E5 | F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan |

►►► Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 363-0565-00L | Principles of Macroeconomics | W+ | 3 KP | 2V | |
| 363-0565-00 V | Principles of Macroeconomics | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 HG E5 | J.-E. Sturm |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W+ | 3 KP | 2G | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. Do 17:15-19:00 HG G5 | M. Filippini |

►►► Financial Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------|-----------|-------------|---|-------------------------|
| 363-0711-00L | Accounting for Managers | W+ | 3 KP | 2V | |
| 363-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 HG E7 12.01. 13:15-15:00 HG D5.3 | J.-P. Chardonens |

► 3. Semester

►► Kernfächer

►►► Strategy, Technology and Innovation Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------|----|----------------------------|------------------|--|---------------------|
| 363-0392-00L | Strategic Management <i>Number of participants limited to 80.</i> <i>Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html</i> | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0392-00 G | Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please take note of the irregular lecture dates.</i> | | | | 2 Std. | Mo | 15:15-19:00 17:15-19:00 | ML H44 ML F34 | | G. von Krogh |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----------|------------------|----------------------------|--|--|---------------------------------|
| 365-1059-00L | Practicing Strategy <i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester).</i> <i>A parallel enrolment for the lecture Strategic Management (363-0392-00) in the same semester is mandatory. Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 28 persons. Please register through myStudies to enrol for the course no later than 23.10.2017.</i> | W+ | 1 KP | 1S | | | | | | |
| 365-1059-00 S | Practicing Strategy <i>Two-day course: 27.10.2017 and 15.12.2017 from 10:15-19:00. The course material will be available at http://www.smi.ethz.ch/education/practicing-strategy.html.</i> | | | | 16s Std. | 27.10. 15.12. | 10:15-19:00 10:15-19:00 | WEV F109 WEV F110 WEV F111 WEV F109 WEV F110 WEV F111 | | G. von Krogh, S. Herting |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------|--------------------|---|---------------------------------------|--|--------------------|
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability <i>Lecture in HG F 3 Exercises: from 01.11.2017</i> | | | | 2 Std. | Mi/2 Mi Mi/2 | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG E21 HG F3 ML E12 WEV H326 | | V. Hoffmann |

▶▶▶ Information Management, Operations Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|----|-------------|---------|--|----------------------|
| 363-0425-00L | Transformation: Corporate Development and IT | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0425-00 G | Transformation: Corporate Development and IT <i>No lecture - 9.10.2017 - 6.11.2017 - 20.11.2017</i> | | | | 30s Std. | Mo | 12:15-15:00 | HG E3 | | T. Gutzwiller |
| 363-0453-00L | Strategic Supply Chain Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0453-00 G | Strategic Supply Chain Management | | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E1.1 | | S. Wagner |

▶▶▶ Quantitative and Qualitative Methods

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|----|-------------|--------|--|--------------------------|
| 363-0305-00L | Empirical Methods in Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0305-00 G | Empirical Methods in Management | | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG F3 | | F. von Wangenheim |
| 363-1004-00L | Operations Research | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-1004-00 G | Operations Research | | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | ML F39 | | M. Laumanns |

▶▶▶ Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------|----|-------------|-------|--|------------------------------------|
| 363-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G3 | | L. Bretschger, A. Brausmann |

▶▶▶ Financial Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|----|---|--|--|--------------------|
| 363-0561-00L | Financial Market Risks | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0561-00 G | Financial Market Risks | | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ML H44 | | D. Sornette |
| 363-0723-00L | Corporate Finance | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0723-00 G | Corporate Finance <i>the following lectures will last 4 h instead of 2 h: 29.9., 6.10., 3.11., 15.12.2017 (no lecture on: 22.9., 27.10., 10.11., 8.12.2017)</i> | | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 29.09. 08:15-12:00 06.10. 08:15-12:00 03.11. 08:15-12:00 15.12. 08:15-12:00 | HG E1.2 HG E3 HG F30 HG F30 HG F30 | | M. Neuhaus |

▶ Wahlfächer, 1. und 3. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|--|--|--|--|--|
| 363-0311-00L | Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Maximale Teilnehmerzahl: 65</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|--|--|-------------------------------|
| 363-0311-00 V | Psychological Aspects of Risk Management and Technology | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW B1 | G. Grote, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl | |
| 365-0351-00L | Presentation Skills <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (1. Semester). Beschränkte Teilnehmeranzahl: Minimum 10 und Maximum 12 Teilnehmer pro Kurs. Vor Anmeldung erforderlich: Montag 04.09.2017 (10:00) bis Montag 18.09.2017 (10:00) via Moodle https://moodle-app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=2360 Nach Bestätigung eines definitiven Kursplatzes ist eine Belegung in myStudies ab 22.09.2017 möglich.</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 365-0351-00 S | Presentation Skills <i>Two-day course: 13./14.10.2017 (English) or 20./21.10.2017 (English) or 01./02.12.2017 (German) or 08./09.12.2017 (German) or 15./16.12.2017 (English); Friday: 10:15-19:00; Saturday: 08:15-17:00.</i> <i>Pre-course information and course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by 28.09.2017.</i> | | | 16s Std. | 13.10. 10:15-19:00 14.10. 08:15-17:00 20.10. 10:15-19:00 21.10. 08:15-17:00 01.12. 10:15-19:00 02.12. 08:15-17:00 08.12. 10:15-19:00 09.12. 08:15-17:00 15.12. 10:15-19:00 16.12. 08:15-17:00 | HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 | T. Skipwith |
| 363-0393-00L | Corporate Strategy <i>Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 45.</i> <i>Please register through myStudies to enroll for the course. Slots are assigned on a first-come first-serve basis (in the order of the registration date on myStudies). We will confirm your registration by e-mail. If you have any inquiries about the course, please contact the course assistant.</i> | W | 3 KP | 2V | | | |
| 363-0393-00 V | Corporate Strategy | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 ML F39 S. Ben-Menahem | |
| 363-0861-00L | Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations | W | 3 KP | 2G | | | |
| 363-0861-00 G | Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Block course 21. September 2017 2.+3. November 2017 21. Dezember 2017</i> | | | 26s Std. | 21.09. 17:15-20:00 02.11. 08:15-19:00 03.11. 08:15-19:00 21.12. 17:15-20:00 | HG D3.2 WEV H326 WEV H326 WEV F109 WEV F110 WEV F111 | C. G. C. Marxt |
| 351-0555-00L | Open- and User Innovation | W | 3 KP | 2G | | | |
| 351-0555-00 G | Open- and User Innovation <i>Block course (3 days) 6./7./8.11.2017, 9-17 h opening lecture: tba, 14-16 h (mandatory)</i> | | | 23s Std. | 25.09. 13:15-15:00 06.11. 09:15-17:00 07.11. 09:15-12:00 08.11. 12:15-17:00 09:15-17:00 | HG F26.1 ML H37.1 LEE E101 HG E3 HG E3 | S. Häfliger, S. Spaeth |
| 363-0884-00L | Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies | W | 1 KP | 1G | | | |
| 363-0884-00 G | Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> | | | 11s Std. | | | |
| 363-0790-00L | Technology Entrepreneurship | W | 2 KP | 2V | | | |
| 363-0790-00 V | Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i> | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG E5 U. Claesson, B. Clarysse | |
| 363-0345-01L | Ringvorlesung Einkauf | W | 2 KP | 1V | | | |
| 363-0345-01 V | Ringvorlesung Einkauf <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 18s Std. | | S. Wagner | |
| 363-0887-00L | Management Research <i>The course is mandatory for MSc students and recommended for MAS students who write their Master Thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation. Participation to both sessions are mandatory to receive the credit, there will</i> | W | 1 KP | 1S | | | |

be no exceptions.
If a student can't take part in one of the sessions, the course has to be taken the following semester.

| | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------------|-------------|-------------------|--|
| 363-0887-00 S | Management Research ■ Two-day course 22.09.2017 and 06.10.2017 (09.15 - 17.00). The course material will be available on the Moodle coursepage. | 12s Std. | 22.09. | 09:15-17:00 | HG D3.3 HG E21 | N. Geilinger |
| | | | 06.10. | 09:15-17:00 | HG E33.1 | |
| 363-0445-02L | Production and Operations Management W (Additional Cases) | 1 KP | 2A | | | |
| 363-0445-02 A | Production and Operations Management (Additional Cases) this time-slot is used only on specific dates. See detailed program. A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory. | 30s Std. | Do | 12:15-13:00 | HG G3 | T. Netland |
| 365-1092-00L | Basic Management Skills Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (3. Semester). Diese Lerneinheit wurde bis FS17 unter der Nummer 363-0622-00L angeboten. Studierenden, die dieses Fach bereits abgeschlossen haben, können diese Lerneinheit nicht mehr anrechnen lassen. Beschränkte Teilnehmeranzahl: Minimum 12 und Maximum 24 Teilnehmer pro Kurs. Anmeldung bis 03.08.2017 via myStudies erforderlich. | W | 3 KP | 8S | | |
| 365-1092-00 S | Basic Management Skills 2 x 5 day course: Block I: 21.08.2017 - 25.08.2017 Block II: 04.09.17 - 08.09.2017 Monday to Friday: 09:00-17:00 The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by 1.7.2017. | 8 Std. | 21.08.- 25.08. | 09:15-17:00 | WEV H326 | R. Specht |
| | | | 04.09.- 08.09. | 09:15-17:00 | WEV H326 | |
| 365-1019-00L | Human Resource Management: Skills in Practice Exclusively for MAS MTEC students (third semester). Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 26 persons. Please register by 15.10.2017 at the latest via myStudies. Prerequisites: Prior participation in the lecture "Human Resource Management: Leading Teams" (363-0302-00L) in spring semester is recommended. | W | 2 KP | 2S | | |
| 365-1019-00 S | Human Resource Management: Skills in Practice Crash course of 3 days: 20.10.2017 / 21.10.2017 / 11.11.2017. Friday: 10:15-19:00; Saturday: 08:15-17:00. The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by mid September. | 24s Std. | 20.10. | 10:15-19:00 | HG E21 HG E22 | M. Gubler, M. Kolbe |
| | | | 21.10. | 08:15-17:00 | HG E21 HG E22 | |
| | | | 11.11. | 08:15-17:00 | HG E21 HG E22 | |
| 363-1028-00L | Entrepreneurial Leadership Limited number of participants. Students apply for this course via the official website (https://www.mtec.ethz.ch/studies/special-programmes/els.html) Once your application is confirmed, registration in myStudies is possible. | W | 4 KP | 3S | | |
| 363-1028-00 S | Entrepreneurial Leadership ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Additional classes are: Kick-off Meeting with GF in Schaffhausen: 21.09.2017; 08:00 - 18:00 h Several interviews on site (to be individually scheduled between 25.09.-17.10.2017) Final Presentations with GF in Schaffhausen: 01.12.2017; 12:00 - 18:00 h | 45s Std. | Mi | 10:15-13:00 | WEV H326 | C. P. Siegenthaler, P. Baschera, S. Brusoni, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh |
| 363-1021-00L | Monetary Policy | W | 3 KP | 2V | | |
| 363-1021-00 V | Monetary Policy | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | LEE E101 | J.-E. Sturm, A. Rathke |
| 363-1044-00L | Applied Negotiation Seminar Due to didactics reasons, the number of participants is limited to 30. | W | 3 KP | 2S | | |

Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--|---|--|--|
| 363-1044-00 S | Applied Negotiation Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course | 22s Std. | 22.09. | 09:15-17:00 | HG E22 HG E23 HG F26.1 | A. Knobel |
| | | | 23.09. | 09:15-15:00 | HG E21 HG E22 HG E23 | |
| | | | 06.10. | 09:15-17:00 | HG E23 HG F33.2 HG F33.3 | |
| | | | 07.10. | 09:15-15:00 | HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 | |
| 363-1049-00L | Contemporary Conflict Management | W | 3 KP | 2V | | |
| 363-1049-00 V | Contemporary Conflict Management | | | 2 Std. | Mo 17:15-19:00 11.12. 17:15-19:00 18.12. 17:15-19:00 | V. Butenko HG D5.2 ML H37.1 HG D5.1 HG D7.2 |
| 363-1051-00L | Cases in Technology Marketing <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | 1G | | |
| | <i>Students have to apply for this course by sending a CV and an one-page motivation letter to mgrohmann@ethz.ch. Additionally please enroll via myStudies. Places will be assigned on the basis of your motivation letter.</i> | | | | | |
| 363-1051-00 G | Cases in Technology Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course: 25.9.17, 5-8pm, WEV F109-111 09.10.17, 5-8 pm, WEV F109-111 13.11.17, 5-8 pm, WEV F109-111 27.11.17, 5-8 pm, WEV F109-111 11.12.17, whole day (Bühler Group, Uzwil) | 16s Std. | 25.09. 09.10. 13.11. 27.11. 11.12. | 17:15-20:00 17:15-20:00 17:15-20:00 17:15-20:00 17:15-20:00 | WEV F109 WEV F109 WEV F110 WEV F111 WEV F109 WEV F110 WEV F111 WEV F109 WEV F110 WEV F111 | F. von Wangenheim, C. Grieder |
| 365-1067-00L | (Un)ethical Decision Making: Alternative and Critical Thinking in Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester).</i> | W | 2 KP | 2S | | |
| | <i>Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 40 persons.</i> <i>Please register by 06.09.2017 at the latest via myStudies.</i> | | | | | |
| 365-1067-00 S | (Un)ethical Decision Making: Alternative and Critical Thinking in Management <i>Three-day course: 14.09.2017, 15.09.2017 and 16.09.2017.</i> <i>Thursday: 09:15-18:00; Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00.</i> <i>The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials").</i> | 24s Std. | 14.09. | 09:15-18:00 | HG D3.2 HG E21 HG E22 HG E23 | A. Vaccaro |
| | | | 15.09. | 09:15-18:00 | HG D3.2 HG E21 HG E22 HG E23 | |
| | | | 16.09. | 08:15-17:00 | HG D3.2 HG E21 HG E22 HG E23 | |
| 363-1080-00L | Power and Leadership | W | 3 KP | 2S | | |
| 363-1080-00 S | Power and Leadership | | | 2 Std. | Mo 15:15-17:00 | P. Schmid, C. Mammassis LEE E101 |
| 365-1096-00L | Digital Transformation <i>Exclusively for MAS MTEC students (first semester).</i> | W | 1 KP | 1S | | |
| | <i>Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 48 persons.</i> <i>Please register by 14.09.2017 at the latest via myStudies.</i> | | | | | |
| 365-1096-00 S | Digital Transformation <i>Two-day course: 06./07.10.2017.</i> <i>Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00.</i> <i>The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials").</i> | 16s Std. | 06.10. 07.10. | 09:15-18:00 08:15-17:00 | HG E21 HG E22 HG E21 HG E22 | R. Duus, M. Cooray |
| 363-1082-00L | Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup 1 <i>Students should provide a brief overview</i> | W | 3 KP | 2V | | |

(unto 1 page) of their business ideas that they would like to commercialise through the course. If they do not have an idea, they are required to provide a motivation letter stating why they would like to do this elective. If you are unsure about the readiness of your idea or technology to be converted into a startup, please drop me a line to schedule a call or meeting to discuss.

The total number of students will be limited to 40. It is preferable that the students already form teams of at least two persons, where both the team-members would like to do the course. The names of the team-members should be provided together with the business idea or the motivation letter submitted by the students.

The students should submit the necessary information and apply before 31.8.17 to anilsethi@ethz.ch.

363-1082-00 V Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup 1 2 Std. Mo 15:15-17:00 NO E39 A. Sethi

siehe auch Wahlfächer, Studiengang "Management, Technologie und Ökonomie MSc"

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|-----------------|
| 365-0899-00L | Master-Arbeit in der Wirtschaft Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende. | O | 12 KP | 24D | |
| 365-0899-00 D | Master-Arbeit in der Wirtschaft | | | 330s Std. n. V. | Professor/innen |

MAS in Management, Technology, and Economics - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Medizinphysik

► Obligatorische Fächer (für beide Fachrichtungen)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|-----------------------------|
| 465-0957-00L | Anatomy and Physiology for Medical Physicists I | O | 2 KP | 2V | |
| 465-0957-00 V | Anatomy and Physiology for Medical Physicists I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 465-0953-00L | Biostatistics | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 465-0953-00 V | Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 465-0953-00 U | Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | |
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | O | 6 KP | 5G | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. Mo Di 13:15-15:00 HG E19 13:15-16:00 HG E7 | S. Kozerke, K. P. Prüssmann |
| 465-0966-00L | Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine | O | 2 KP | 3G | |
| 465-0966-00 G | Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Lausanne** Block course</i> | | | 40s Std. | |

► Fachrichtung: Strahlentherapie

►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--------------------------|-----|------|------------------------------|------------|
| 402-0341-00L | Medical Physics I | O | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0341-00 V | Medical Physics I | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 HCI J4 | P. Manser |
| 402-0341-00 U | Medical Physics I | | | 1 Std. Do 16:45-17:30 HCI J4 | P. Manser |
| 227-0943-00L | Radiobiology | O | 2 KP | 2V | |
| 227-0943-00 V | Radiobiology | | | 2 Std. Do 12:45-14:30 HCI J6 | M. Pruschy |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------------|---|
| 465-0956-00L | Dosimetrie <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | O | 4 KP | 6G | |
| 465-0956-00 G | Dosimetrie <i>Blockkurs am Inselspital Bern.</i> | | | 80s Std. n. V. | M. K. Fix, B. Isaak, M. A. Malthaner, P. Manser, M. Sassowsky, D. Terribilini |

► Fachrichtung: Allg. Medizinphysik und Biomedizinisches Ingenieurwesen

►► Vertiefung Radiation Therapy

►►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--------------------------|-----|------|------------------------------|------------|
| 402-0341-00L | Medical Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0341-00 V | Medical Physics I | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 HCI J4 | P. Manser |
| 402-0341-00 U | Medical Physics I | | | 1 Std. Do 16:45-17:30 HCI J4 | P. Manser |
| 227-0943-00L | Radiobiology | W | 2 KP | 2V | |
| 227-0943-00 V | Radiobiology | | | 2 Std. Do 12:45-14:30 HCI J6 | M. Pruschy |

►►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------------|---|
| 465-0956-00L | Dosimetrie <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | W | 4 KP | 6G | |
| 465-0956-00 G | Dosimetrie <i>Blockkurs am Inselspital Bern.</i> | | | 80s Std. n. V. | M. K. Fix, B. Isaak, M. A. Malthaner, P. Manser, M. Sassowsky, D. Terribilini |
| 465-0800-00L | Practical Work <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | W | 4 KP | | |
| 465-0800-00 P | Practical Work | | | | externe Veranstalter |

►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------------------------------|----------------------------------|
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9 | M. Stampanoni, P. A. Kaestner |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. Fr 14:45-15:30 HCI H8.1 | B. K. R. Müller |

►► Vertiefung Biomechanics

►►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E6 10:15-11:00 ETZ E8 | J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9 | M. Stampanoni , P. A. Kaestner |
| 376-1651-00L | Clinical and Movement Biomechanics | W | 4 KP | 3G | |
| 376-1651-00 G | Clinical and Movement Biomechanics | | | 3 Std. Mi 13:45-16:30 HCP E47.3 | S. Lorenzetti , R. List, N. Singh |
| 376-1985-00L | Trauma Biomechanics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 376-1985-00 V | Trauma Biomechanics | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 HG D7.1 | K.-U. Schmitt , M. H. Muser |
| 376-1985-00 U | Trauma Biomechanics | | | 1 Std. Do/2w 13:15-15:00 HG E33.3 | K.-U. Schmitt , M. H. Muser |

►►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|--------|----------------------|
| 465-0800-00L | Practical Work | O | 4 KP | | |
| | <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | | | | |
| 465-0800-00 P | Practical Work | | | | externe Veranstalter |

►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|------------------------------------|
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CLA E4 | A. Ferrari |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. Fr 13:15-14:00 ML F40 | A. Ferrari |
| 151-0524-00L | Continuum Mechanics I | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0524-00 V | Continuum Mechanics I | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2 | E. Mazza |
| 151-0524-00 U | Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. Mi 12:15-13:00 HG E1.1 | E. Mazza |
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. Mo 16:15-18:00 ETF E1 Do 11:15-12:00 HG F3 | B. Nelson |
| 263-5001-00L | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 263-5001-00 V | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 263-5001-00 U | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 1 Std. Fr 10:15-11:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 376-2017-00L | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | W | 3 KP | 2V | |
| 376-2017-00 V | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 HG D5.2 | K.-U. Schmitt , J. Goldhahn |

►► Vertiefung Bioimaging

►►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E6 10:15-11:00 ETZ E8 | J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu |

►►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|--------|----------------------|
| 465-0800-00L | Practical Work | O | 4 KP | | |
| | <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | | | | |
| 465-0800-00 P | Practical Work | | | | externe Veranstalter |

►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------------------------|-------------------|
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i> | | | 4 Std. Do 10:15-13:00 ML F36 | A. Stemmer |
| 227-0391-00L | Medical Image Analysis | W | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|----------|--|---|
| 227-0391-00 G | Medical Image Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i> | | | 2 Std. | | | | | E. Konukoglu |
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | ETZ E9 | | M. Stampanoni, P. A. Kaestner |
| 227-0967-00L | Computational Neuroimaging Clinic <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Lehrveranstaltung "Methods & Models for fMRI Data Analysis" (227-0969-00L).</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 227-0967-00 V | Computational Neuroimaging Clinic | | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 | ETZ H91 | | K. Stephan |
| 227-0969-00L | Methods & Models for fMRI Data Analysis | W | 6 KP | 4V | | | | | |
| 227-0969-00 V | Methods & Models for fMRI Data Analysis | | | 4 Std. | Di | 08:15-12:00 | LFW E13 | | K. Stephan |
| 376-1279-00L | Virtual Reality in Medicine | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1279-00 V | Virtual Reality in Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | R. Riener |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | | B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | | B. K. R. Müller |

►► Vertiefung Bioengineering

►►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. | Mo 09:15-12:00 ETZ E9 M. Stampanoni, P. A. Kaestner |
| 376-1103-00L | Frontiers in Nanotechnology | W | 4 KP | 4V | |
| 376-1103-00 V | Frontiers in Nanotechnology | | | 4 Std. | Mo 09:45-11:30 HCP E47.3 Fr 12:45-14:30 HCP E47.3 V. Vogel, weitere Dozierende |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. | Fr 08:15-11:00 ETF E1 K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | W | 4 KP | 3V | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | | | 3 Std. | Mi 14:15-17:00 BSA E46 HG D16.2 M. Fussenegger |

►►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|----------------------|
| 465-0800-00L | Practical Work <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | O | 4 KP | | |
| 465-0800-00 P | Practical Work | | | | externe Veranstalter |

►►► Wahlfächer

Von den beiden Lerneinheiten 376-1622-00L Practical Methods in Tissue Engineering (angeboten im Herbstsemester) und 376-1624-00L Practical Methods in Biofabrication (angeboten im Frühjahrssemester) dürfen nicht beide angerechnet werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. | Mo 16:15-18:00 ETF E1 Do 11:15-12:00 HG F3 B. Nelson |
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. | Mi 08:15-10:00 ETZ E6 10:15-11:00 ETZ E8 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 327-1101-00L | Biom mineralization | W | 2 KP | 2V | |
| 327-1101-00 V | Biom mineralization | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 ML H34.3 K.-H. Ernst |
| 376-1622-00L | Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 16</i> | W | 5 KP | 4P | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------|-------------|-----------|---|
| 376-1622-00 P | Practical Methods in Tissue Engineering ■ | | | 4 Std. | Mo | 12:45-16:30 | HPL D21.2 | K. Würtz-Kozak , O. Krupkova, M. Zenobi-Wong |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 1.5V | | | | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 1.5 Std. | Di/1 | 12:45-15:30 | HIL E9 | J.-C. Leroux , A. Spyrogianni Roveri |

►► Vertiefung Bioelectronics

►►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|------------------|--|
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. | Mo Do | 16:15-18:00 11:15-12:00 | ETF E1 HG F3 | B. Nelson |
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. | Mi | 08:15-10:00 10:15-11:00 | ETZ E6 ETZ E8 | J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG G3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | HG F3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | ETF E1 | K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong |

►►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|--------|--|--|--|----------------------|
| 465-0800-00L | Practical Work | O | 4 KP | | | | | |
| | <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | | | | | | | |
| 465-0800-00 P | Practical Work | | | | | | | externe Veranstalter |

►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|------------------------|---|
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | | |
| | <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> | | | | | | | |
| 227-1033-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:00-14:45 | Y44 | T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | <i>Lecture: Mo 13 - 15h Exercises: by arrangement More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50374188 Room: I44 H05</i> | | | | | | | |
| 227-1033-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50374188 Dates by arrangement. Room to be announced.</i> | | | | | | | |
| 227-2037-00L | Physical Modelling and Simulation | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-2037-00 G | Physical Modelling and Simulation | | | 4 Std. | Do | 08:15-12:00 | ETZ E6 | J. Smajic |
| 376-1103-00L | Frontiers in Nanotechnology | W | 4 KP | 4V | | | | |
| 376-1103-00 V | Frontiers in Nanotechnology | | | 4 Std. | Mo Fr | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HCP E47.3 HCP E47.3 | V. Vogel , weitere Dozierende |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------------------|---------------------|------------------------|
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 529-0837-00L | Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 7 KP | 3G | | | |
| 529-0837-00 G | Biomicrofluidic Engineering | | 3 Std. | Mo Di | 15:45-17:30 11:45-12:30 | HCI H2.1 HCI J3 | A. de Mello |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | W | 4 KP | 3V | | | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-B SSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger |

►► Vertiefung Neuroinformatics

►►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------------|--|------------|
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 HG G3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin | |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 HG F3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin | |

►►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|--|--|----------------------|------------|
| 465-0800-00L | Practical Work <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | O | 4 KP | | | | | |
| 465-0800-00 P | Practical Work | | | | | | externe Veranstalter | |

►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-----------------|---|------------|
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> | W | 6 KP | 2V+3U | | | | |
| 227-1033-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 13 - 15h</i> <i>Exercises: by arrangement</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50374188</i> <i>Room: I44 H05</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:00-14:45 Y44 | T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu | |
| 227-1033-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50374188</i> <i>Dates by arrangement. Room to be announced.</i> | | | 3 Std. | n. V. | | T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu | |
| 376-1795-00L | Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |

376-1795-00 V Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) 2 Std. **J.-M. Fritschy, H. U. Zeilhofer**
Findet dieses Semester nicht statt.
Course at University of Zurich

Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)

376-1791-00L Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) **W** **2 KP** **2V**
Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: SPV0Y005

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:

<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

376-1791-00 V Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) 2 Std. Mo 17:15-19:00 UNI ZH. **W. Knecht, J.-M. Fritschy**
together with University of Zurich

Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)

►► Vertiefung Biocompatible Materials

►►► Kernfächer

Von den beiden Lerneinheiten 376-1622-00L Practical Methods in Tissue Engineering (angeboten im Herbstsemester) und 376-1624-00L Practical Methods in Biofabrication (angeboten im Frühjahrssemester) dürfen nicht beide angerechnet werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---------------------------------|--|
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9 | M. Stampanoni, P. A. Kaestner |
| 376-1622-00L | Practical Methods in Tissue Engineering | W | 5 KP | 4P | |
| | <i>Number of participants limited to 16</i> | | | | |
| 376-1622-00 P | Practical Methods in Tissue Engineering | | | 4 Std. Mo 12:45-16:30 HPL D21.2 | K. Würzt-Kozak, O. Krupkova, M. Zenobi-Wong |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. Fr 08:15-11:00 ETF E1 | K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong |

►►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|--------|----------------------|
| 465-0800-00L | Practical Work | O | 4 KP | | |
| | <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | | | | |
| 465-0800-00 P | Practical Work | | | | externe Veranstalter |

►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|-------------------------------------|
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CLA E4 | A. Ferrari |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. Fr 13:15-14:00 ML F40 | A. Ferrari |
| 327-1101-00L | Biom mineralization | W | 2 KP | 2V | |
| 327-1101-00 V | Biom mineralization | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ML H34.3 | K.-H. Ernst |
| 376-1103-00L | Frontiers in Nanotechnology | W | 4 KP | 4V | |
| 376-1103-00 V | Frontiers in Nanotechnology | | | 4 Std. Mo 09:45-11:30 HCP E47.3 Fr 12:45-14:30 HCP E47.3 | V. Vogel, weitere Dozierende |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. Fr 14:45-15:30 HCI H8.1 | B. K. R. Müller |

►► Vertiefung Molecular Biology and Biophysics

►►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------------|---|
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I | W | 3 KP | 3G | |
| | <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | | | | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETZ H91 | C. Frei |
| 551-1601-00L | Biophysics of Biological Macromolecules | W | 6 KP | 2V+1U | |
| | <i>The course will only take place with a minimum of 4 participants.</i> | | | | |
| 551-1601-00 V | Biophysics of Biological Macromolecules | | | 2 Std. Mo 15:45-17:30 HPK D3 | A. D. Gossert, F. Allain, A. Cléry, S. Jonas |

▶▶▶ **Praktika**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|----------------------|
| 465-0800-00L | Practical Work <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i> | O | 4 KP | | |
| 465-0800-00 P | Practical Work | | | | externe Veranstalter |

▶▶▶ **Wahlfächer**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 327-1101-00L | Biominerzalization | W | 2 KP | 2V | |
| 327-1101-00 V | Biominerzalization | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ML H34.3 | K.-H. Ernst |
| 376-1103-00L | Frontiers in Nanotechnology | W | 4 KP | 4V | |
| 376-1103-00 V | Frontiers in Nanotechnology | | | 4 Std. Mo Fr 09:45-11:30 HCP E47.3 12:45-14:30 HCP E47.3 | V. Vogel , weitere Dozierende |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 HCl H8.1 | B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. Fr 14:45-15:30 HCl H8.1 | B. K. R. Müller |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 1.5V | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 1.5 Std. Di/1 12:45-15:30 HIL E9 | J.-C. Leroux , A. Spyroggianni Roveri |
| 551-1615-00L | NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules <i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i> | W | 1 KP | 2S | |
| 551-1615-00 S | NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules | | | 2 Std. Mi 12:45-14:30 HPK D3 | A. D. Gossert |
| 551-1619-00L | Strukturbiologie | W | 1 KP | 1K | |
| 551-1619-00 K | Strukturbiologie <i>Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</i> | | | 1 Std. n. V. | R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, M. Pilhofer, E. Weber-Ban, K. Wüthrich |
| 551-0307-00L | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0307-00 V | Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCl J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban |
| 636-0108-00L | Biological Engineering and Biotechnology <i>Attention: This course was offered in previous semesters with the number: 636-0003-00L "Biological Engineering and Biotechnology". Students that already passed course 636-0003-00L cannot receive credits for course 636-0108-00L.</i> | W | 4 KP | 3V | |
| 636-0108-00 V | Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel room Misrock and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). Attention: First lecture takes place Wednesday, Sept. 27 (no class on Sept. 20). Room change in Basel on Wed. Sept. 27: room Manser, building 1078 instead of room Misrock</i> | | | 3 Std. Mi 14:15-17:00 BSA E46 HG D16.2 | M. Fussenegger |

MAS in Medizinphysik - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Mobilität der Zukunft

► Basis Modul

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------------------|---|
| 166-0001-00L | Modul Basics <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| 166-0001-00 G | Modul Basics <i>Neu findet das Modul von Mo. 4.9. bis Do. 7.9. statt. Der Freitag, 8.9. fällt weg und wird mit dem 15.9. ersetzt. Dann findet nämlich die SCCER Mobility Annual Conference statt und dies wird für die Studierenden ein Pflichtteil sein. Der Ort der Conference ist ML E12 von 08.00-17.00h.</i> | | | 40s Std. 04.09.-07.09. | 08:15-17:00 CLA J1 CLA J3 R. Grau, K. Boulouchos, G. Georges |

► Vertiefung Systemaspekte

*Die Vertiefung Systemaspekte wird jedes 2-Jahr im FS angeboten.
Nächste Durchführung: FS19*

► Vertiefung Technologie-Potenziale

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|---------------|---|--|
| 166-0200-00L | Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 166-0200-00 G | Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger <i>Datum: 27.09.2017 - 29.09.2017 und 26.10.2017 - 27.10.2017</i> | | | 45s Std. 27.09.28.09.29.09.26.10.27.10. | 08:15-18:00 LEE E308 08:15-18:00 LEE E308 08:15-18:00 LEE E308 08:15-18:00 LEE E308 08:15-18:00 LEE E308 K. Boulouchos, G. Georges |
| 166-0201-00L | Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 3 KP | 2G | |
| 166-0201-00 G | Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien <i>Datum: 15.11.2017 - 17.11.2017 und 06.12.2017</i> | | | 32s Std. 15.11.16.11.17.11.06.12. | 08:15-17:00 CLA J3 08:15-17:00 CLA J1 CLA J3 08:15-17:00 CLA J1 CLA J3 08:15-17:00 LEO C12 M. Raubal |
| 166-0202-00L | Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 1.5 KP | 1G | |
| 166-0202-00 G | Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems <i>Datum: 07.12.2017, 08.12.2017 und 10.01.2018</i> | | | 18s Std. 07.12.08.12.10.01. | 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 C. L. Mutel |
| 166-0203-00L | Agile und nutzerzentrierte Innovation <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 1.5 KP | 1G | |
| 166-0203-00 G | Agile und nutzerzentrierte Innovation <i>Datum: 10.01.2018 - 12.01.2018</i> | | | 18s Std. 10.01.11.01.12.01. | 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 M. Meboldt, J. Heck |
| 166-0290-00L | CAS-Arbeit Technologie-Potenziale <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i> | O | 2 KP | 4D | |
| 166-0290-00 D | CAS-Arbeit Technologie-Potenziale <i>Präsenzzeiten: 08.12.2017, 01.02.2018 und 02.02.2018</i> | | | 50s Std. 08.12.01.02.02.02. | 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 Betreuer/innen |

► Vertiefung Neue Geschäftsmodelle

Wird zum ersten Mal im FS18 angeboten.

*Kursdauer: 6 Monate Teilzeit
Periodizität: Alle 2 Jahre*

MAS in Mobilität der Zukunft - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Raumplanung

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium.

Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2017.

► Vorlesungen und Seminare

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|-------------------------------------|
| 115-0500-00L | Vorkurs: Einführung in die Raumordnung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| 115-0500-00 G | Vorkurs: Einführung in die Raumplanung <i>Datum: 28.08. - 01.09.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 40s Std. | L. Bühlmann, A. Schneider |
| 115-0501-00L | Einführung in das Programm und Studienprojekt 1 <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0501-00 G | Einführung in das Programm und Studienprojekt 1 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 11.09. - 15.09.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | A. Grams Dietziker |
| 115-0502-00L | Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgabe und Methode <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0303-00 G | Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgabe und Methode ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 09.10. - 13.10.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | B. Scholl |
| 115-0503-00L | Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0503-00 G | Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 06.11. - 10.11.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | K. Christiaanse, S. Kretz |
| 115-0504-00L | Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0504-00 G | Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 04.12. - 08.12.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | G. Vogt |
| 115-0505-00L | Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i> | W | 2 KP | 1G | |
| 115-0505-00 G | Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum: 08.01. - 12.01.2018</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i> | | | 20s Std. | A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek |

► Projekte und Arbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|---|
| 115-0701-00L | Studienprojekt 1 (Teil 1) <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i> | O | 0 KP | 10U | |
| | <i>Das Studienprojekt 1 findet über zwei Semester statt, Fortsetzung im folgendem Frühjahrssemester, Belegung von Teil 2 ist erforderlich.</i> | | | | |
| 115-0701-00 U | Studienprojekt 1 (Teil 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Gemäss besonderem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1, H 35.2, H 35.3, H 37.2</i> | | | 142s Std. | M. Hauser, F. Argast, A. Grams Dietziker, D. L. Kolb, P. J. Noser, R. Tremp |

MAS in Raumplanung - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Science, Technology and Policy

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------------------|--|
| 860-0001-00L | Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc and MAS students.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| 860-0001-00 G | Public Institutions and Policy-Making Processes | | | 3 Std. Do | 09:15-12:00 UNO B11 T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig |
| 860-0001-01L | Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and MAS.</i> <i>Prerequisite: you have to be enrolled in 860-0001-00L during the same semester.</i> | O | 3 KP | 3A | |
| 860-0001-01 A | Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper | | | 3 Std. | T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig |
| 860-0002-00L | Quantitative Policy Analysis and Modeling | O | 6 KP | 4G | |
| 860-0002-00 G | Quantitative Policy Analysis and Modeling | | | 4 Std. Mi Fr | 13:15-15:00 CHN G42 13:15-15:00 LFW C4 A. Patt , T. Schmidt, E. Trutnevyte, O. van Vliet |
| 860-0003-00L | Cornerstone Science, Technology, and Policy <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc, MAS and PhD.</i> | O | 2 KP | 2S | |
| 860-0003-00 S | Cornerstone Science, Technology, and Policy ■ | | | 30s Std. 12.09.-18.09. | 08:15-17:00 UNO B11 T. Bernauer , R. S. Abhari |
| 860-0004-00L | Bridging Science, Technology, and Policy <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc, MAS and PhD.</i> | O | 3 KP | 2S | |
| 860-0004-00 S | Bridging Science, Technology, and Policy ■ | | | 2 Std. Di | 10:15-12:00 UNO B11 R. S. Abhari , T. Bernauer |
| 860-0005-00L | Colloquium Science, Technology, and Policy (HS) <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and MAS.</i> | O | 1 KP | 2K | |
| 860-0005-00 K | Colloquium Science, Technology, and Policy | | | 2 Std. Di | 17:15-19:00 UNO B11 T. Bernauer , R. S. Abhari |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | | 3 Std. Do | 14:15-17:00 UNO B11 I. Günther , K. Harttgen |
| 860-0007-00L | Principles of Economics <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and MAS.</i> | O | 3 KP | 2V | |
| 860-0007-00 V | Principles of Economics ■ | | | 2 Std. Di | 13:15-15:00 UNO B11 J. Kingeski Galimberti , J.-P. Nicolai |
| 869-0101-00L | Communicating with Stakeholders and Policy-Makers <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>Only for MAS in Science, Technology and Policy and Science, Technology and Policy MSc.</i> | O | 2 KP | 1G | |
| 869-0101-00 G | Communicating with Stakeholders and Policy-Makers ■ <i>Block Course 03. + 04.11.2017</i> | | | 16s Std. 03.11. 04.11. | 08:15-17:00 UNO B11 08:15-17:00 UNO B11 H. de Bruijn |
| 869-0102-00L | Design Thinking: A Human-Centered Approach to Problem-Solving <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>Only for MAS in Science, Technology and Policy and Science, Technology and Policy MSc.</i> | O | 2 KP | 1G | |
| 869-0102-00 G | Design Thinking: A Human-Centered Approach to Problem-Solving ■ <i>Block Course 8.-9.12.2017</i> | | | 16s Std. | S. Brusoni , A. Repetti |
| 869-0103-00L | Negotiations <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>Only for MAS in Science, Technology and Policy and Science, Technology and Policy MSc.</i> | O | 2 KP | 1G | |

► **Vertiefungsfächer**

Werden nur in Frühjahrssemester angeboten.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------------|--|
| 860-0011-00L | Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB (with Coding Project) <i>Nur für Science, Technology, and Policy MSc.</i> | | 6 KP | 2S+2A | |
| 851-0585-04 S | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 LFV E41 | O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders |
| 860-0011-00 A | Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | | 2 Std. | O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders |

► **Projektarbeit**

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► **Master-Arbeit**

Wird ab FS18 angeboten.

MAS in Science, Technology and Policy - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Sustainable Water Resources

Das Masterprogramm (Master of Advanced Studies) in erneuerbaren Wasserressourcen ist ein vollzeitlicher Weiterbildungsdiplomlehrgang über 12 Monate. Der Fokus des Programms liegt auf der Nachhaltigkeit und Wasserressourcen in Lateinamerika, mit einem speziellen Augenmerk auf die Einflüsse von Entwicklung und Klimaveränderung auf die Wasserressourcen. Der Kurs verbindet multidisziplinäre Kursarbeit mit hochrangiger Forschung. Eine Auswahl der Forschungsthemen sind: Wasserqualität, Wasserquantität, Wasser für die Landwirtschaft, Wasser für die Umwelt, Anpassungen an die Klimaveränderung und integrierte Wasserwirtschaft. Sprache: Englisch. Kreditpunkte: 66 ECTS. Für weitere Informationen: http://www.ifu.ethz.ch/MAS_SWR

► Grundlagenfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 118-0101-00L | Water Resources Seminars <i>Number of participants limited to 16. Automatic admittance given to the MAS students.</i> | O | 3 KP | 3S | |
| 118-0101-00 S | Water Resources Seminars <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is compulsory.</i> | | | 3 Std. Di 08:50-11:30 HIL D60.1 | D. Molnar , P. Burlando |

► Kernfächer

Foundation courses: 12 credits have to be achieved.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---|--|----------|---------------|--|---|
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. Do 12:45-14:30 HIL E6 | P. Molnar |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. Mo 14:45-16:30 HIL E6 | P. Burlando , S. Fatichi |
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HIL E6 | M. Holzner |
| 102-0227-00L | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | W | 6 KP | 4G | |
| 102-0227-00 G | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | | | 4 Std. Fr 08:00-09:35 HIL D10.2 01.12. 09:45-11:30 HIL D10.2 08.12. 08:00-11:30 HIL C29 HIL G15.4 15.12. 09:45-11:30 HIL C29 22.12. 09:45-11:30 HIL E15.2 HIL E15.4 HIL G15.4 | E. Morgenroth , M. Maurer |
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E9 | E. Morgenroth |
| 102-0617-00L | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0617-00 G | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | | | 2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL E9 | I. Hajsek |
| 102-0215-00L | Siedlungswasserwirtschaft II | W | 4 KP | 2G | |
| 102-0215-00 G | Siedlungswasserwirtschaft II | | | 2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E8 | M. Maurer , P. Stauer |
| ► Wahlfächer | | | | | |
| <i>Electives: 6 credits has to be achieved.</i> | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
| 401-6215-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | W | 1.5 KP | 1G | |
| 401-6215-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | | | 14s Std. Di/1 13:15-15:00 CAB G11 | A. Drewek , M. Mächler |
| 651-4077-00L | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i> | W | 3 KP | 1V | |
| 651-4077-00 V | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 1 Std. | Uni-Dozierende |
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1341-00 G | Water Resources and Drinking Water <i>Findet dieses Semester nicht statt. LV wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|----------|--|---|--|
| 651-4101-00L | Physics of Glaciers | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 651-4101-00 G | Physics of Glaciers | | | 3 Std. | Mo | 12:15-15:00 | ML E12 | | M. Lüthi, G. Jouvét, F. T. Walter, M. Werder | |
| 701-1631-00L | Foundations of Ecosystem Management | W | 5 KP | 3G | | | | | | |
| 701-1631-00 G | Foundations of Ecosystem Management | | | 3 Std. | Do | 10:15-13:00 | HG E41 | | J. Ghazoul, C. Garcia | |
| | | | | | 19.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | | | |
| | | | | | | | HG D5.3 | | | |
| | | | | | 26.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | | | |
| | | | | | | | HG D5.3 | | | |
| | | | | | 02.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | | | |
| | | | | | | | HG D5.3 | | | |
| | | | | | 09.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | | | |
| | | | | | | | HG D5.3 | | | |
| | | | | | 16.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | | | |
| | | | | | | | HG D5.3 | | | |
| 701-0727-00L | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0727-00 G | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG D7.2 | | U. Scheidegger | |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | | | | | | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CHN E46 | | D. Or | |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 17:15-18:00 | CHN E46 | | D. Or | |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E1.2 | | M. Dettling | |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression | | | 1 Std. | Mo/2w | 10:15-12:00 | HG E1.2 | | M. Dettling | |
| | <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | | | | | | | |
| 701-1251-00L | Land-Climate Dynamics | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 36.</i> | | | | | | | | | |
| 701-1251-00 G | Land-Climate Dynamics | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E33.1 | | S. I. Seneviratne, E. L. Davin | |
| | | | | | 03.10. | 13:15-15:00 | HG E19 | | | |
| | | | | | 17.10. | 13:15-15:00 | HG E19 | | | |
| | | | | | 31.10. | 13:15-15:00 | HG E19 | | | |
| | | | | | 07.11. | 13:15-15:00 | HG E41 | | | |
| | | | | | 14.11. | 13:15-15:00 | HG E41 | | | |
| | | | | | 21.11. | 13:15-15:00 | HG E41 | | | |
| | | | | | 28.11. | 12:15-16:00 | HG D16.2 | | | |
| | | | | | 12.12. | 13:15-15:00 | HG E19 | | | |
| 701-1551-00L | Sustainability Assessment | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1551-00 G | Sustainability Assessment | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN G42 | | P. Krütli, C. E. Pohl | |
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | | | 2 Std. | 04.10. | 08:15-12:00 | ML H43 | | M. Stauffacher, C. E. Pohl | |
| | <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | | | | | | | |
| | | | | | 01.11. | 08:15-12:00 | CHN K77 | | | |
| | | | | | 15.11. | 08:15-12:00 | CHN K77 | | | |
| | | | | | 29.11. | 08:15-12:00 | CHN K77 | | | |
| | | | | | 13.12. | 08:15-12:00 | CHN K77 | | | |
| 701-1644-00L | Mountain Forest Hydrology | W | 5 KP | 3G | | | | | | |
| 701-1644-00 G | Mountain Forest Hydrology | | | 3 Std. | Mi | 09:15-12:00 | CHN G46 | | J. W. Kirchner | |
| | <i>in addition two field trips with data collection</i> | | | | | | | | | |
| | | | | | 11.12. | 09:15-11:00 | CHN E46 | | | |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------|
| 118-0121-00L | Master's Thesis | O | 24 KP | 51D | |
| 118-0121-00 D | Master's Thesis ■ | | | 720s Std. n. V. | Dozent/innen |

MAS in Sustainable Water Resources - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Urban Design

The MAS in Urban Design is a one-year postgraduate master program in research and design, starting each autumn semester.

The program seeks design professionals interested in the investigation and development of tools for use in complex conditions. A culture of inquiry within the studio encourages the development of strong outlooks on the development of urban scenarios. Emphasis is put on method, incremental design, and tools of communication with the aim of preparing participants for interdisciplinary work within design offices, academic teams, or municipal agencies.

The graduate is given the title of Master of Advanced Studies in Urban Design (MAS ETH UD).

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 068-0101-00L | An Urban Design for Tangerang; Phase 1: Research <i>Nur für MAS Urban Design.</i> | O | 3 KP | 2G | |
| 068-0101-00 G | An Urban Design for Tangerang; Phase 1: Research | | | 24s Std. | M. Angéilil |
| 068-0102-00L | An Urban Design for Tangerang; Phase 2: Urban Strategy <i>Nur für MAS Urban Design.</i> | O | 9 KP | 2G | |
| 068-0102-00 G | An Urban Design for Tangerang; Phase 2: Urban Strategy | | | 24s Std. | M. Angéilil |
| 068-0103-00L | An Urban Design for Tangerang; Phase 3: Typology <i>Nur für MAS Urban Design.</i> | O | 7 KP | 2G | |
| 068-0103-00 G | An Urban Design for Tangerang; Phase 3: Typology | | | 24s Std. | M. Angéilil |
| 068-0104-00L | An Urban Design for Tangerang; Phase 4: Presentation <i>Nur für MAS Urban Design.</i> | O | 3 KP | 2G | |
| 068-0104-00 G | An Urban Design for Tangerang; Phase 4: Presentation | | | 24s Std. | M. Angéilil |
| 052-0711-17L | Sessions on Territory - Urbanism Beyond Neoliberalism: Part 01 - Power | O | 1 KP | 2V | |
| 052-0711-17 V | Sessions on Territory - Urbanism Beyond Neoliberalism: Part 01 - Power <i>No course on 23.10. (seminar week) as well as on 11. and 18.12. (final critics). Course data see room reservation dates!</i> | | | 2 Std. Mo 15:45-17:30 20.11. 15:45-17:30 27.11. 15:45-17:30 | M. Angéilil, M. Topalovic ONA E7 HIL E3 HIL E3 |

► Dokumentation

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------------|
| 068-0401-00L | Theory Seminar: Essay Part 1 <i>Nur für MAS Urban Design.</i> | O | 3 KP | 6A | |
| 068-0401-00 A | Theory Seminar: Essay Part 1 | | | 90s Std. | M. Angéilil |

MAS in Urban Design - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS Mediation in Peace Processes

► Module

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|-------|--|------------------------------|----------------------------------|
| 868-0001-00L | Module 1: Mediation in Context <i>Only for MAS Mediation in Peace Processes.</i> | O | 10 KP | 9G | | |
| 868-0001-00 G | Module 1: Mediation in Context <i>Block course</i> <i>13 November - 1 December 2017</i> | | | 120s Std. 13.11.- 09:15-17:00 01.12. 17.11. 09:15-17:00 | HG E23 HG F26.1 HG E22 | A. Wenger, L.-E. Cederman |

MAS Mediation in Peace Processes - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|--|
| 351-0778-00L | Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i> | Z | 3 KP | 3G | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. Fr 08:15-11:00 HG G3 | B. Clarysse , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim |
| 351-0778-01L | Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i> <i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i> | Z | 1 KP | 1U | |
| 351-0778-01 U | Discovering Management (Exercises) | | | 1 Std. Fr 11:15-12:00 HG G3 | B. Clarysse , L. De Cuyper |
| 351-0555-00L | Open- and User Innovation | Z | 3 KP | 2G | |
| 351-0555-00 G | Open- and User Innovation <i>Block course (3 days) 6./7./8.11.2017, 9-17 h opening lecture: tba, 14-16 h (mandatory)</i> | | | 23s Std. 25.09. 13:15-15:00 HG F26.1 06.11. 09:15-17:00 ML H37.1 07.11. 09:15-12:00 LEE E101 12:15-17:00 HG E3 08.11. 09:15-17:00 HG E3 | S. Häfliger , S. Spaeth |
| 363-0511-00L | Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i> | Z | 4 KP | 3V | |
| 363-0511-00 V | Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt.</i> <i>Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt.</i> | | | 3 Std. Di 17:15-18:00 HG F1 Mi 08:15-10:00 HG G3 | S. Rausch , V. Hoffmann |

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| Z | Zusatzangebot zum VLV | O | Obligatorisch |
| Dr | Für Doktorat geeignet | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | W | Wählbar für KP |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Management, Technologie und Ökonomie Master

Willkommen und Einführung ins MSc ETH MTEC
Montag, 18.9.2017, 14.00-17.00 h, HG D 5.2

► Kernfächer

►► General Management and Human Resource Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|-----------|--------|-------------|-------|--------------------------------|
| 363-0341-00L | Introduction to Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0341-00 G | Introduction to Management | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG F1 | S. Brusoni, P. Baschera |
| | | | | | 16.11. | 17:15-19:00 | HG F1 | |
| | | | | | 23.11. | 17:15-19:00 | HG F1 | |

►► Strategy, Technology and Innovation Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------|-------------|--------------------|--------------------------|
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability <i>Lecture in HG F 3</i> <i>Exercises: from 01.11.2017</i> | | | 2 Std. | Mi/2 | 15:15-17:00 | HG E21 | V. Hoffmann |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | HG F3 | |
| | | | | | Mi/2 | 15:15-17:00 | ML E12 WEV H326 | |
| 363-0389-00L | Technology and Innovation Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG D1.2 | S. Brusoni |
| 363-0392-00L | Strategic Management <i>Number of participants limited to 80.</i> | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| | <i>Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html</i> | | | | | | | |
| 363-0392-00 G | Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Please take note of the irregular lecture dates.</i> | | | 2 Std. | Mo | 15:15-19:00 | ML H44 | G. von Krogh |
| | | | | | | 17:15-19:00 | ML F34 | |
| 363-0403-00L | Introduction to Marketing | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0403-00 G | Introduction to Marketing | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E5 | F. von Wangenheim |

►► Information Management, Operations Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|-------------------|
| 363-0421-00L | Mastering Digital Business Models <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0421-00 G | Mastering Digital Business Models | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | ML H44 | E. Fleisch |
| 363-0445-00L | Production and Operations Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0445-00 G | Production and Operations Management | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG G3 | T. Netland |
| 363-0453-00L | Strategic Supply Chain Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0453-00 G | Strategic Supply Chain Management | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E1.1 | S. Wagner |

►► Quantitative and Qualitative Methods

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|---|
| 363-0305-00L | Empirical Methods in Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0305-00 G | Empirical Methods in Management | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG F3 | F. von Wangenheim |
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W+ | 3 KP | 3G | | | | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> | | | 3 Std. | Di | 12:15-13:00 | HG D1.2 | F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | HG D1.2 | |
| | | | | | 21.12. | 08:15-10:00 | HG E5 | |
| 363-1004-00L | Operations Research | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-1004-00 G | Operations Research | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | ML F39 | M. Laumanns |

►► Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------------|-------|------------------------------------|
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | M. Filippini |
| 363-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G3 | L. Bretschger, A. Brausmann |
| 363-0565-00L | Principles of Macroeconomics | W+ | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-0565-00 V | Principles of Macroeconomics | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG E5 | J.-E. Sturm |

►► Financial Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--------------------|
| 363-0561-00L | Financial Market Risks | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0561-00 G | Financial Market Risks | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ML H44 | D. Sornette |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|-----------|-------------|-----------|--------|-------------|---------|--|--|-------------------------|
| 363-0711-00L | Accounting for Managers | W+ | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 363-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E7 | | | J.-P. Chardonens |
| | | | | | 12.01. | 13:15-15:00 | HG D5.3 | | | |

► Wahlfächer

►► Empfohlene Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------|--|---|
| 363-0301-00L | Work Design and Organizational Change W | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0301-00 G | Work Design and Organizational Change | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | LFW C4 | | G. Grote |
| | | | | | 07.11. | 10:15-12:00 | LFW C5 | | |
| | | | | | 19.12. | 10:15-12:00 | LFW C5 | | |
| 363-0311-00L | Psychological Aspects of Risk Management and Technology | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 65</i> | | | | | | | | |
| 363-0311-00 V | Psychological Aspects of Risk Management and Technology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW B1 | | G. Grote, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl |
| 363-0393-00L | Corporate Strategy | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| | <i>Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 45.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Please register through myStudies to enroll for the course. Slots are assigned on a first-come first-serve basis (in the order of the registration date on myStudies). We will confirm your registration by e-mail. If you have any inquiries about the course, please contact the course assistant.</i> | | | | | | | | |
| 363-0393-00 V | Corporate Strategy | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ML F39 | | S. Ben-Menahem |
| 363-0425-00L | Transformation: Corporate Development W and IT | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0425-00 G | Transformation: Corporate Development and IT | | | 30s Std. | Mo | 12:15-15:00 | HG E3 | | T. Gutzwiller |
| | <i>No lecture</i> | | | | | | | | |
| | <i>- 9.10.2017</i> | | | | | | | | |
| | <i>- 6.11.2017</i> | | | | | | | | |
| | <i>- 20.11.2017</i> | | | | | | | | |
| 363-0562-01L | Economics of Innovation and Growth | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0562-01 G | Economics of Innovation and Growth | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG E33.1 | | M.-C. Riekhof |
| | | | | | 24.10. | 08:15-10:00 | HG E26.1 | | |
| 363-0585-00L | Intermediate Econometrics | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 363-0585-00 V | Intermediate Econometrics | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | LEE D105 | | M. Kesina |
| 363-0723-00L | Corporate Finance | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0723-00 G | Corporate Finance | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | HG E1.2 | | M. Neuhaus |
| | <i>the following lectures will last 4 h instead of 2 h: 29.9., 6.10., 3.11., 15.12.2017 (no lecture on: 22.9., 27.10., 10.11., 8.12.2017)</i> | | | | 29.09. | 08:15-12:00 | HG E3 | | |
| | | | | | 06.10. | 08:15-12:00 | HG F30 | | |
| | | | | | 03.11. | 08:15-12:00 | HG F30 | | |
| | | | | | 15.12. | 08:15-12:00 | HG F30 | | |
| 363-0887-00L | Management Research | W | 1 KP | 1S | | | | | |
| | <i>The course is mandatory for MSc students and recommended for MAS students who write their Master Thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation. Participation to both sessions are mandatory to receive the credit, there will be no exceptions.</i> | | | | | | | | |
| | <i>If a student can't take part in one of the sessions, the course has to be taken the following semester.</i> | | | | | | | | |
| 363-0887-00 S | Management Research ■ | | | 12s Std. | 22.09. | 09:15-17:00 | HG D3.3 | | N. Geilinger |
| | <i>Two-day course 22.09.2017 and 06.10.2017 (09.15 - 17.00).</i> | | | | | | HG E21 | | |
| | <i>The course material will be available on the Moodle coursepage.</i> | | | | 06.10. | 09:15-17:00 | HG E33.1 | | |
| 363-1037-00L | Fiscal Competition and Multinational Firms | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 363-1037-00 V | Fiscal Competition and Multinational Firms | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E21 | | M. Köthenbürger, F. Liberini |
| 363-1044-00L | Applied Negotiation Seminar | W | 3 KP | 2S | | | | | |
| | <i>Due to didactics reasons, the number of participants is limited to 30.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".</i> | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 363-1044-00 S | Applied Negotiation Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course | | | 22s Std. | 22.09. | 09:15-17:00 | HG E22 HG E23 HG F26.1 | A. Knobel |
| | | | | | 23.09. | 09:15-15:00 | HG E21 HG E22 HG E23 | |
| | | | | | 06.10. | 09:15-17:00 | HG E23 HG F33.2 HG F33.3 | |
| | | | | | 07.10. | 09:15-15:00 | HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 | |
| 363-1049-00L | Contemporary Conflict Management | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-1049-00 V | Contemporary Conflict Management | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | HG D5.2 | V. Butenko |
| | | | | | 11.12. | 17:15-19:00 | ML H37.1 | |
| | | | | | 18.12. | 17:15-19:00 | HG D5.1 HG D7.2 | |
| 363-1080-00L | Power and Leadership | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 363-1080-00 S | Power and Leadership | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LEE E101 | P. Schmid, C. Mammassis |
| 363-1081-00L | Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-1081-00 V | Asset Liability Management and Treasury Risks Block course | | | 28s Std. | 29.09. | 09:15-17:00 | HG E21 | P. Mangold, M. Eichhorn |
| | | | | | 13.10. | 09:15-17:00 | HG E21 | |
| | | | | | 03.11. | 09:15-17:00 | HG E23 | |
| | | | | | 17.11. | 09:15-17:00 | HG E21 | |
| | | | | | | 12:15-16:00 | HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 | |
| | | | | | | 13:15-16:00 | HG D5.1 | |
| | | | | | 24.11. | 09:15-17:00 | HG E21 | |
| 363-1082-00L | Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup 1 <i>Students should provide a brief overview (unto 1 page) of their business ideas that they would like to commercialise through the course. If they do not have an idea, they are required to provide a motivation letter stating why they would like to do this elective. If you are unsure about the readiness of your idea or technology to be converted into a startup, please drop me a line to schedule a call or meeting to discuss.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| | <i>The total number of students will be limited to 40. It is preferable that the students already form teams of at least two persons, where both the team-members would like to do the course. The names of the team-members should be provided together with the business idea or the motivation letter submitted by the students.</i> | | | | | | | |
| | <i>The students should submit the necessary information and apply before 31.8.17 to anilsethi@ethz.ch.</i> | | | | | | | |
| 363-1082-00 V | Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup 1 | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | NO E39 | A. Sethi |
| 363-1094-00L | Mathematics in Politics and Law | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 363-1094-00 V | Mathematics in Politics and Law | | | 1 Std. | Mi/2w | 13:15-15:00 | IFW A36 | P. Grech |
| 363-1095-00L | Deep Science Entrepreneurship <i>To guarantee a high standard of motivation and entrepreneurial thinking of the students in this course, we require a letter of motivation (1 page) for admission. In this statement, please also confirm that you will be available for the entire block seminar. Interested students send their letter of motivation together with their CV via E-Mail to Jana Thiel (jthiel@ethz.ch).</i> | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-1095-00 G | Deep Science Entrepreneurship ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Block course | | | 2 Std. | | | | B. Clarysse |

►► Zusätzliche Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------------|
| 363-0345-01L | Ringvorlesung Einkauf | W | 2 KP | 1V | |
| 363-0345-01 V | Ringvorlesung Einkauf <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 18s Std. | S. Wagner |
| 363-0445-02L | Production and Operations Management (Additional Cases) | W | 1 KP | 2A | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--------------------------------------|--|---|---|
| 363-0445-02 A | Production and Operations Management (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i> | | | 30s Std. | Do | 12:15-13:00 | HG G3 | T. Netland |
| | <i>A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory.</i> | | | | | | | |
| 363-0790-00L | Technology Entrepreneurship | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 363-0790-00 V | Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i> | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG E5 | U. Claesson, B. Clarysse |
| 363-0861-00L | Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0861-00 G | Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Block course</i> 21. September 2017 2.+3. November 2017 21. Dezember 2017 | | | 26s Std. | 21.09. 02.11. 03.11. 21.12. | 17:15-20:00 08:15-19:00 08:15-19:00 17:15-20:00 | HG D3.2 WEV H326 WEV H326 WEV F109 WEV F110 WEV F111 | C. G. C. Marxt |
| 363-0884-00L | Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies | W | 1 KP | 1G | | | | |
| 363-0884-00 G | Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> | | | 11s Std. | | | | |
| 363-0881-00L | Semester Project Small | W | 3 KP | 6A | | | | |
| 363-0881-00 A | Semester Project Small ■ | | | 90s Std. | n. V. | | | Professor/innen |
| 363-0883-00L | Semester Project Large | W | 6 KP | 13A | | | | |
| 363-0883-00 A | Semester Project Large ■ | | | 180s Std. | n. V. | | | Professor/innen |
| 363-1021-00L | Monetary Policy | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-1021-00 V | Monetary Policy | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | LEE E101 | J.-E. Sturm, A. Rathke |
| 363-1024-00L | Economics of Regulation | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-1024-00 V | Economics of Regulation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 363-1027-00L | Introduction to Health Economics and Policy | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-1027-00 V | Introduction to Health Economics and Policy | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | HG E1.1 | W. Mimra |
| 363-1036-00L | Empirical Innovation Economics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-1036-00 G | Empirical Innovation Economics <i>Irregular lecture.</i> | | | 26s Std. | Do/1 13.12. 14.12. | 10:15-12:00 09:15-13:00 09:15-13:00 | LEE F118 LEE F118 LEE F118 | M. Wörter |
| 363-1042-00L | Strategic Career Development | Z | 0 KP | 1V | | | | |
| 363-1042-00 V | Strategic Career Development | | | 18s Std. | Mi 15.11. | 17:15-20:00 17:15-20:00 | HG E33.3 HG F26.3 | P. Cettier |
| 363-1047-00L | Economics of Urban Transportation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-1047-00 G | Economics of Urban Transportation | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CHN D42 | A. Russo |
| 363-1048-00L | Sustainable Supply Chain Management | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-1048-00 G | Sustainable Supply Chain Management <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | C. Busse |
| 851-0735-09L | Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0735-09 S | Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50637549</i> | | | 2 Std. | Di/2w Mi/2w 16.11. | 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 | UNI ZH. IFW A32.1 UNI ZH. | S. Bechtold, H. Gersbach, A. Heinemann |
| 363-1028-00L | Entrepreneurial Leadership | W | 4 KP | 3S | | | | |
| | <i>Limited number of participants.</i> | | | | | | | |
| | <i>Students apply for this course via the official website (https://www.mtec.ethz.ch/studies/special-programmes/els.html)</i> <i>Once your application is confirmed, registration in myStudies is possible.</i> | | | | | | | |
| 363-1028-00 S | Entrepreneurial Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Additional classes are:</i> <i>Kick-off Meeting with GF in Schaffhausen: 21.09.2017; 08:00 - 18:00 h</i> <i>Several interviews on site (to be individually scheduled between 25.09.-17.10.2017)</i> <i>Final Presentations with GF in Schaffhausen: 01.12.2017; 12:00 - 18:00 h</i> | | | 45s Std. | Mi | 10:15-13:00 | WEV H326 | C. P. Siegenthaler, P. Baschera, S. Brusoni, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh |

| | | | | | | | | | |
|---|--|------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------------|--|---|--|
| 363-1051-00L | Cases in Technology Marketing <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 3 KP | 1G | | | | | |
| | <i>Students have to apply for this course by sending a CV and an one-page motivation letter to mgrohmann@ethz.ch. Additionally please enroll via myStudies. Places will be assigned on the basis of your motivation letter.</i> | | | | | | | | |
| 363-1051-00 G | Cases in Technology Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course:</i> <i>25.9.17, 5-8pm, WEV F109-111</i> <i>09.10.17, 5-8 pm, WEV F109-111</i> <i>13.11.17, 5-8 pm, WEV F109-111</i> <i>27.11.17, 5-8 pm, WEV F109-111</i> <i>11.12.17, whole day (Bühler Group, Uzwil)</i> | | | 16s Std. | 25.09. 09.10. | 17:15-20:00 17:15-20:00 | WEV F109 WEV F109 WEV F110 WEV F111 WEV F109 WEV F110 WEV F111 WEV F109 WEV F110 WEV F111 | F. von Wangenheim, C. Grieder | |
| 363-1055-00L | Marketing Practice | W | 3 KP | 3S | | | | | |
| 363-1055-00 S | Marketing Practice <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 48s Std. | | | | F. von Wangenheim | |
| 363-1065-00L | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> | W | 5 KP | 5G | | | | | |
| | <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a by sending a short motivation letter until the 18 of September 2017 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> | | | | | | | | |
| | <i>Additionally please enroll via mystudies. Please note that all students are put on the waiting list and that your current position on the waiting list is irrelevant, as places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i> | | | | | | | | |
| 363-1065-00 G | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (20.09) at 17 hrs is compulsory.</i> | | | 5 Std. | Mo Mi | 15:15-18:00 17:15-19:00 | LEO B8.1 LEO B8.1 | A. Cabello Llamas, F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt | |
| 376-1177-00L | Human Factors I | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1177-00 V | Human Factors I | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG F3 | M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist | |
| 363-1093-00L | Executive Data Science | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 363-1093-00 V | Executive Data Science <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | Noch nicht bekannt | |
| ► Ergänzungsfächer | | | | | | | | | |
| <i>Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin. Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.</i> | | | | | | | | | |
| <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i> | | | | | | | | | |
| ► Praktikum in Industrie und Wirtschaft | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
| 363-0879-00L | Praktikum in Industrie und Wirtschaft | O | 6 KP | | | | | | |
| 363-0879-00 P | Praktikum in Industrie und Wirtschaft (10 Wochen) ■ <i>Gemäss Richtlinien MTEC</i> | | | | externe Veranstalter | | | | |
| ► Master-Arbeit | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
| 363-0600-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. Praktikum absolviert hat;</i> <i>d. Academic Writing Kurs erfolgreich abgeschlossen hat (für Studierende ab FS 2015).</i> | O | 30 KP | 57D | | | | | |
| 363-0600-00 D | Master's Thesis ■ | | | 800s Std. | n. V. | Professor/innen | | | |
| 363-1063-00L | Academic Writing Course <i>Compulsory for students who entered in Spring 2015 onwards.</i> | O | 0 KP | 1G | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|----------|--------|-------------|----------|--------------------------------|
| 363-1063-00 G | Academic Writing Course | 20s Std. | 22.09. | 08:15-12:00 | HG F26.3 | R. Mihalka, S. Milligan |
| | <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i> | | 29.09. | 08:15-18:00 | HG E22 | |
| | | | 06.10. | 08:15-18:00 | HG F26.1 | |
| | | | 13.10. | 08:15-18:00 | HG E22 | |
| | <i>Opening lesson and placement test: Sep 22 (8.30 a.m. to 11.45)</i> | | 20.10. | 08:15-18:00 | HG F26.1 | |
| | <i>Dates: Sep 29, Oct 6, 13, and 20 (workshop group A: 8.30 a.m. to 11.45 and workshop group B 2.15 p.m. to 5.30).</i> | | 27.10. | 08:15-18:00 | HG E22 | |
| | | | | | | |

Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

Die Anmeldung für die Übungsstunden erfolgt über die Applikation <https://echo.ethz.ch/> mit Ihrem nETHz Login (Benutzername, Passwort).

►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---|------------------------|
| 401-0261-G0L | Analysis I | O | 8 KP | 5V+3U | | | | |
| 401-0261-00 V | Analysis I <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> | | | 5 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | A. Steiger |
| | | | | | Mi/2w | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | |
| 401-0261-00 U | Analysis I <i>Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Fr 10-12 oder Fr 12-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: https://metaphor.ethz.ch/x/2017/hs/401-0261-GXL/</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN D46 CHN F42 HG D7.2 HG F26.5 IFW A32.1 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFV E41 LFW C5 ML F39 ML J34.3 NO C6 | A. Steiger |
| | | | | | | 12:15-14:00 | CHN D46 CHN F42 HG D7.2 IFW A32.1 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW C5 ML F39 NO C6 | |
| | | | | | 27.10. | 10:15-12:00 | ETZ G91 | |
| | | | | | | 12:15-14:00 | ETZ G91 | |
| | | | | | 10.11. | 10:15-12:00 | HG F26.5 ML J34.3 | |
| 401-0261-10 U | Analysis I (Schnellübungen) <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung)</i> | | | 1 Std. | Mi/2w | 08:15-10:00 | CAB G51 CHN C14 CHN E46 CHN G42 HG D1.1 HG D5.2 HG D7.2 HG F7 IFW A36 LFO C13 ML F39 ML H44 NO C44 | A. Steiger |
| 401-0171-00L | Lineare Algebra I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0171-00 V | Lineare Algebra I <i>In der ersten Semesterwoche findet die Vorlesung für alle am Dienstag statt: 19.09.2017 10-12 im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 Ab der zweiten Semesterwoche wird die Vorlesung doppelt angeboten: Mo 15-17 und Di 10-12 (gemäss Gruppeneinteilung).</i> | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG G3 | N. Hungerbühler |
| | | | | | Di | 10:15-12:00 | HG F1 | |
| | | | | | 19.09. | 10:15-12:00 | HG F3 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|----------------------------|--|--------------------------------|--|
| 401-0171-00 U | Lineare Algebra I <i>Erste Semesterwoche: Einführung in MATLAB (Details zu diesem Online-Angebot werden auf der Übungshomepage bekannt gegeben). Ab der zweiten Semesterwoche: Fr 10-11 bzw. Fr 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: https://metaphor.ethz.ch/x/2017/hs/401-0171-00L/</i> | | | 1 Std. | Fr | 10:15-11:00 | CAB G52 CHN F46 ETZ E8 HG G26.3 IFW B42 LEE C114 ML F34 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C44 | N. Hungerbühler | |
| | | | | | | 13:15-14:00 | CAB G59 CHN F46 CLA E4 ETZ E9 HG E33.3 HG G5 LEE C114 LFW C1 LFW E11 ML F38 ML H41.1 | | |
| | | | | | | 28.09. | 13:15-14:00 | HG F26.1 | |
| | | | | | | 10.11. | 10:15-11:00 | ML F36 | |
| | | | | | | 08.12. | 10:15-11:00 | CHN D48 | |
| 151-0501-00L | Mechanik 1: Kinematik und Statik | O | 5 KP | 3V+2U | | | | | |
| 151-0501-00 V | Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Mo 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HG E 5 Di 13-14 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HCI G 7</i> <i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 Uhr ersetzt.</i> | | | 3 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG E5 HG F5 HG F7 | E. Mazza | |
| | | | | | Di | 12:45-13:30 13:15-14:00 | HCI G7 HG F5 HG F7 | | |
| | | | | | 19.09. | 13:45-14:30 14:15-15:00 | HCI G7 HG F5 HG F7 | | |
| 151-0501-00 U | Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Donnerstag 10-12 der ersten Semesterwoche (21.09.2017): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus dem Studiengang BSc Maschineningenieurwissenschaften im HG F1 und NO C60 im Rahmen des Projekts EQUATES die Erhebung der Vorkenntnisse statt.</i> <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Do 08-10 für Bauingenieurwissenschaften Do 10-12 für Maschineningenieurwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 | E. Mazza | |
| | | | | | | 10:15-12:00 | ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ K91 HG D5.1 HG E1.1 IFW A34 IFW B42 IFW C35 LEE D101 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H34.3 ML J37.1 RZ F21 | | |
| 151-0711-00L | Werkstoffe und Fertigung I | O | 4 KP | 4G | | | | | |
| 151-0711-00 G | Werkstoffe und Fertigung I <i>Vorlesung Mo 13-14 Uhr und Mi 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Die erste Vorlesung findet am Mi 20.09.2017 statt.</i> <i>Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche im HS17. Übung: in Gruppen Dienstags 15-17 Uhr, Mittwochs 13-15 Uhr Weitere Informationen über die Aufteilung der Vorlesungen bzw. Übungen erfolgen durch die Dozierenden.</i> <i>Donnerstags (12-13 h) findet voraussichtlich eine italienisch Sprechstunde im ML J 34.3 statt.</i> | | | 4 Std. | Mo | 13:15-14:00 | HG F5 HG F7 | K. Wegener | |
| | | | | | Di | 15:15-17:00 | CHN C14 HG E21 LFW E11 ML F38 | | |
| | | | | | Mi | 10:15-12:00 13:15-15:00 | HG F5 HG F7 CAB G52 CLA E4 HG D1.1 HG E22 HG E33.3 LFW B1 ML F34 ML F38 ML H41.1 NO C44 | | |
| | | | | | 19.12. | 15:15-17:00 | HG E3 | | |
| 151-0301-00L | Maschinenelemente | O | 2 KP | 1V+1U | | | | | |
| 151-0301-00 V | Maschinenelemente <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3.</i> | | | 1 Std. | Di | 08:15-09:00 | HG F1 HG F3 | M. Meboldt, Q. Lohmeyer | |
| 151-0301-00 U | Maschinenelemente <i>Übungen im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3.</i> | | | 1 Std. | Di | 09:15-10:00 | HG F1 HG F3 | M. Meboldt, Q. Lohmeyer | |
| 529-0010-00L | Chemie | O | 3 KP | 2V+1U | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-------------|--|--|
| 529-0010-00 V | Chemie <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i> <i>Lecture in HG F 7 with video broadcasting in HG F 5</i> | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | C. Mondelli, A. de Mello |
| 529-0010-00 U | Chemie <i>Eine englischsprachige Gruppe wird zusätzlich zu den deutschsprachigen Gruppen angeboten. Bitte melden Sie sich bei der gewünschten Gruppe unter https://echo.ethz.ch/ an</i> <i>Uebungslektionen beginnen nach Vorlesung 2 (25.9.2017)</i> <i>An English-speaking group will be offered additionally to the German-speaking ones. Please subscribe to the desired group at https://echo.ethz.ch/</i> <i>Problem classes start after Lecture 2 (on 25/9/2017)</i> | 1 Std. | Fr | 14:15-15:00 | CAB G59 CHN E46 CHN F46 CLA E4 ETZ E9 HG E33.3 HG G26.3 LEE C114 LEE D101 LFW C1 LFW C5 LFW E11 ML F38 ML H41.1 | C. Mondelli, A. de Mello |
| | | | | 16.11. | 12:15-13:00 | LEE D101 |
| | | | | 17.11. | 14:15-16:00 | ETZ E7 |
| | | | | | 15:15-16:00 | CAB G59 CHN E46 CHN F46 CLA E4 ETZ E9 LEE C114 LFW C1 LFW C5 LFW E11 ML F38 ML H41.1 |
| | | | | 24.11. | 14:15-16:00 | ETZ E7 |

►► Weitere Veranstaltungen Basisjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--------|--------------------------------|--|
| 151-0321-00L | Technical Drawing and CAD <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften</i> <i>BSc.</i> | O | 4 KP | 4G | | |
| 151-0321-00 G | Technical Drawing and CAD ■ <i>Einführungsvorlesung am Montag 25.09, 12:00 - 13:00 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> <i>Die Lehrveranstaltung (Vorlesung und Übungen) beginnt in der 2. Semesterwoche.</i> <i>Vorlesung: Englisch / Deutsch</i> <i>Übungen: Deutsch</i> | | | 4 Std. | Mo Di Mi Do 25.09. | K. Shea HG G1 HG K30.1 HG G1 HG K30.1 HG G1 HG K30.1 HG G1 HG K30.1 HG F5 HG F7 |

►► Freiwillige Kolloquien Basisjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|--------|------------|---|
| 151-0501-02L | Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium) | Z | 0 KP | 1K | | |
| 151-0501-02 K | Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium) <i>Di 14-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HCI G 7</i> <i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 ersetzt.</i> | | | 1 Std. | Di | E. Mazza HCI G7 HG F5 HG F7 |

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|--------|------------|------------------------------------|
| 401-0363-10L | Analysis III | O | 3 KP | 2V+1U | | |
| 401-0363-10 V | Analysis III <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> <i>Starts in the second week of the semester.</i> | | | 2 Std. | Do | F. Da Lio HG F5 HG F7 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|------------------|--|---------------------------------|
| 401-0363-10 U | Analysis III <i>Thu 15-16 for Materials Science. Fri 15-16 for Mechanical Engineering. Many of the exercise classes are offered in German.</i> | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | HG E33.1 HG E33.5 HG G26.5 NO C6 | F. Da Lio | | |
| | | | Fr | 15:15-16:00 | CHN D42 CHN D46 CHN D48 HG D7.1 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.3 IFW C31 ML F34 ML F36 ML H34.3 ML J34.1 ML J34.3 NO C44 NO C6 NO D11 NO E39 | | | |
| | | | 26.10. | 15:15-16:00 | ML J37.1 | | | |
| | | | 09.11. | 15:15-16:00 | HG E1.1 LEE E101 LFV E41 LFW C4 ML E12 | | | |
| 151-0503-00L | Dynamics | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 151-0503-00 V | Dynamics <i>Die Vorlesungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Mo 14-16 Uhr und Mi 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> | | | 4 Std. | Mo | 14:15-16:00 | HG F5 HG F7 | G. Haller |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | HG F5 HG F7 | |
| 151-0503-00 U | Dynamics <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Do 8-10 für Maschineningenieurwissenschaften Fri 13-15 für Bauingenieurwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G59 CHN F46 CHN G42 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5 IFW A32.1 LFW B1 ML H41.1 NO D11 RZ F21 | P. Tiso |
| | | | | | Fr | 12:45-14:30 | HCI J6 HIL C10.2 HIL E8 HIT H42 HIT J52 | |
| | | | | | 20.10. | 12:45-14:30 | HIL D60.1 | |
| | | | | | 17.11. | 14:45-15:30 | HCI J6 HIL C10.2 HIL E8 HIT H42 HIT J52 | |
| | | | | | 24.11. | 14:45-15:30 | HCI J6 HIL C10.2 HIL E8 HIT H42 HIT J52 | |
| 151-0303-00L | Dimensionieren I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 151-0303-00 G | Dimensionieren I <i>Vorlesung: Dienstag, 08:00 - 10:00 Uhr, im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Übungen: Dienstag, 10:00 - 11:00 Uhr, in Gruppen</i> | | | 3 Std. | Di | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | P. Hora, K. Wegener |
| | | | | | | 10:15-11:00 | ETF E1 HG D1.2 IFW A36 | |
| 151-0051-00L | Thermodynamik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0051-00 V | Thermodynamik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung in HG F 5.</i> | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG F5 HG F7 | D. Poulidakos, C. Müller |
| | | | | | 07.12. | 17:15-18:00 | HG F7 | |
| 151-0051-00 U | Thermodynamik I <i>Die Übungen beginnen ab der dritten Vorlesungswoche.</i> | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G59 CHN G42 HG D1.1 IFW A32.1 IFW A36 ML F38 ML F39 ML H41.1 NO C6 | D. Poulidakos, C. Müller |
| | | | | | 11.12. | 18:15-19:00 | ML J34.1 | |
| | | | | | 19.01. | 12:15-13:00 | ML J37.1 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|--------------------|--|
| 151-0591-00L | Control Systems I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0591-00 V | Control Systems I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung in HG F 5.</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG F5 HG F7 | E. Frazzoli | |
| 151-0591-00 U | Control Systems I <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche. Die Übungen finden in Klassen von ca. 20 Studierenden statt.</i> | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G42 HG D7.1 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.5 IFW C31 ML F34 ML F36 ML H44 ML J34.1 ML J37.1 NO C44 NO D11 NO E11 NO E39 | E. Frazzoli | |

▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---|-----------------|--|------------|
| 402-0033-10L | Physik I | O | 6 KP | 4V+2U | | | | | | |
| 402-0033-10 V | Physik I <i>Die Vorlesung beginnt am Mittwoch der ersten Semesterwoche.</i> | | | 4 Std. | Di | 13:45-15:30 | HPH G1 | C. Degen | | |
| | | | | | Mi | 07:45-09:30 | HPH G1 | | | |
| 402-0033-10 U | Physik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Di | 15:45-17:30 | HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCP E47.2 HIL B21 HIL C10.2 HIL E1 HIL E10.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F32 HIT J52 | C. Degen | | |
| | | | | | 21.11. | 15:45-16:30 | HIL E1 | | | |

▶▶ Ingenieur Tools II

Die Teilnahme an diesem Ingenieur-Tool-Kurs ist für alle MAVT-Bachelor-Studierende im 3. Semester obligatorisch.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------------------|--|------------|
| 151-0021-00L | Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen | O | 0.4 KP | 1K | | | | | | |
| | <i>Der Ingenieur-Tool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende; Die Teilnahme an diesem Ingenieur-Tool-Kurs ist für alle Studierende im 3. Semester obligatorisch.</i> | | | | | | | | | |
| 151-0021-00 K | Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> | | | 12s Std. | 20.09. | 13:15-17:00 | HG E3 HG E7 | B. Berisha | | |
| | | | | | 21.09. | 13:15-17:00 | HG E3 HG F7 | | | |
| | <i>20.09.2017 im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3 21.09.2017 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG E 3 22.09.2017 im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3</i> | | | | 22.09. | 13:15-17:00 | HG E3 HG E7 | | | |
| | | | | | | | | | | |

▶ 5. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|-------------------------------------|--|------------|
| 151-0261-00L | Thermodynamics III | O | 3 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0261-00 V | Thermodynamics III | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | NO C60 | R. S. Abhari, A. Haselbacher | | |
| 151-0261-00 U | Thermodynamics III | | | 1 Std. | Di | 10:15-11:00 | ML F36 ML H44 ML J37.1 | | | |
| 151-0103-00L | Fluidodynamik II | O | 3 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0103-00 V | Fluidodynamik II | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG E7 | P. Jenny | | |
| | | | | | 19.09. | 11:15-12:00 | ETF E1 | | | |
| | | | | | 26.09. | 11:15-12:00 | ETF E1 | | | |
| 151-0103-00 U | Fluidodynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i> | | | 1 Std. | Di | 11:15-12:00 | ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44 | P. Jenny | | |

▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|--------------|--|--|--|--|--|------------|
| 151-0573-00L | System Modeling | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|--------------------------------------|
| 151-0573-00 V | System Modeling | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E7 | G. Ducard |
| 151-0573-00 U | System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-14:00 | ETZ E6 LFW C5 | G. Ducard |
| | | | | | | 16:15-17:00 | CAB G11 CHN G42 | |
| | | | | | Do | 08:15-09:00 | LFV E41 ML F39 | |
| 151-0575-01L | Signals and Systems | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0575-01 V | Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG G5 | R. D'Andrea |
| | | | | | 09.11. | 13:15-15:00 | HG F3 | |
| | | | | | 05.02. | 16:15-18:00 | HG E33.5 | |
| 151-0575-01 U | Signals and Systems <i>The exercise will start in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG G5 | R. D'Andrea |
| 151-0917-00L | Mass Transfer | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H44 | K. Wegner, M. Eggersdorfer |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.1 | R. Büchel |
| 151-0973-00L | Einführung in die Verfahrenstechnik | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0973-00 V | Einführung in die Verfahrenstechnik | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | ML F36 | P. Rudolf von Rohr, C. Müller |
| 151-0973-00 U | Einführung in die Verfahrenstechnik | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | ML F36 | P. Rudolf von Rohr, C. Müller |
| 151-3207-00L | Leichtbau | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-3207-00 V | Leichtbau <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG D7.2 | P. Ermanni, G. Molinari |
| 151-3207-00 U | Leichtbau <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG D7.2 | P. Ermanni, G. Molinari |
| 227-0076-00L | Elektrotechnik II | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0076-00 V | Elektrotechnik II | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CAB G61 | J. Biela |
| 227-0076-00 U | Elektrotechnik II | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CLA E4 HG D3.1 HG D5.1 | J. Biela |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | CAB G52 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 | |
| 363-0511-00L | Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i> | W | 4 KP | 3V | | | | |
| 363-0511-00 V | Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt.</i> | | | 3 Std. | Di | 17:15-18:00 | HG F1 | S. Rausch, V. Hoffmann |
| | | | | | Mi | 08:15-10:00 | HG G3 | |
| | <i>Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt.</i> | | | | | | | |
| 401-0603-00L | Stochastik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0603-00 V | Stochastik | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG E7 | M. Schweizer |
| 401-0603-00 U | Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i> | | | 1 Std. | Mo | 17:15-18:00 | HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1 | M. Schweizer |
| | | | | | Di | 12:15-13:00 | HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44 | |
| 401-0435-00L | Computational Methods for Engineering Applications II | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 401-0435-00 V | Computational Methods for Engineering Applications II <i>Lecture starts in the second week of the semester.</i> | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG F7 | S. Mishra |
| 401-0435-00 U | Computational Methods for Engineering Applications II <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E33.1 HG F26.5 | S. Mishra |

►► Fokus-Projekt

►►► Fokus-Projekte in Energy, Flows and Processes

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|----------|-------------|------------|------------|
| 151-0076-10L | Swissloop <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> | W | 0 KP | 15A | |

- a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit
kontaktieren Sie bitte die D-MAVT
Studienadministration.

151-0076-10 A Swissloop

210s Std.

J. Carmeliet

►►► Fokus-Projekte in Mechatronics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------------------------------------|-------------|
| 151-0073-10L | Indoor Mobility Robot <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i> <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 0 KP | 15A | |
| 151-0073-10 A | Indoor Mobility Robot | | | 210s Std. 18.12. 08:15-11:00 CHN F46 | R. Siegwart |

| | | | | | |
|---------------|--|---|------|-----------|------------------------|
| 151-0073-20L | Robotic Elephant Trunk <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i> <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 0 KP | 15A | |
| 151-0073-20 A | Robotic Elephant Trunk | | | 210s Std. | M. Hutter, R. Siegwart |

| | | | | | |
|---------------|--|---|------|-----------------|-----------|
| 151-0073-40L | Space Toat <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i> <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 0 KP | 15A | |
| 151-0073-40 A | Space Toat | | | 210s Std. n. V. | M. Hutter |

►►► Fokus-Projekte in Produktionstechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|------------|
| 151-0075-10L | iTruck <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i> <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 0 KP | 15A | |
| 151-0075-10 A | iTruck <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 210s Std. n. V. | K. Wegener |
| 151-0075-20L | Formula Student Electric - Chassis <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die</i> | W | 0 KP | 15A | |

14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0075-20 A Formula Student Electric - Chassis 210s Std. n. V. P. Hora

151-0075-30L iRoadster W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0075-30 A iRoadster 210s Std. n. V. K. Wegener

151-0075-40L Formula Student Electric - Antriebsstrang W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0075-40 A Formula Student Electric - Antriebsstrang 210s Std. 26.10. 10:15-13:00 CAB G56 P. Hora

151-0075-50L Multispeed ESC W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0075-50 A Multispeed ESC 210s Std. n. V. K. Wegener

151-0075-70L ETHEC Electronics and Control W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0075-70 A ETHEC Electronics and Control 210s Std. n. V. K. Wegener

151-0075-80L ETHEC Drive Train W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0075-80 A ETHEC Drive Train

210s Std. n. V.

K. Wegener

►►► Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|------------|
| 151-0079-10L | Carbon Factory <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer: a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i> <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 0 KP | 15A | |
| 151-0079-10 A | Carbon Factory | | | 210s Std. n. V. | P. Ermanni |
| 151-0079-20L | Motostudent <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer: a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i> <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 0 KP | 15A | |
| 151-0079-20 A | Motostudent | | | 210s Std. | P. Ermanni |
| 151-0079-30L | Airborne Wind Energy System 2 <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer: a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i> <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 0 KP | 15A | |
| 151-0079-30 A | Airborne Wind Energy System 2 | | | 210s Std. n. V. | P. Ermanni |
| 151-0079-40L | Cardiovascular Interventions Simulator for Surgents <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2018 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2018.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer: a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i> <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 0 KP | 15A | |

kontaktieren Sie bitte die D-MAVT
Studienadministration.

151-0079-40 A Cardiovascular Interventions Simulator for Surgents

210s Std. n. V.

M. Meboldt

▶▶▶ Wählbare Fächer Fokus-Projekte

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|---|
| 151-0141-00L | Leadership <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | W | 1 KP | 2G | |
| | <i>Teilnahme an einem Fokusprojekt oder Doktorierende.</i> | | | | |
| 151-0141-00 G | Leadership ■ <i>Blockkurs, 3 Tage (zwei am Start und einen nach Semesterende) im Gruppenraum (organisiert IWF im Technopark), interaktiv</i> | | | 30s Std. 25.09. 07:15-18:00 ML H43 26.09. 07:15-18:00 ML H43 04.12. 07:15-18:00 ML H37.1 | A. Halbleib |
| 151-0761-00L | Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt Produktentwicklung <i>Nur Fokusstudierende. 2 bis max. 3 Studierende pro Fokus-Projekt.</i> | W | 3 KP | 3G | |
| 151-0761-00 G | Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt Produktentwicklung <i>Die genauen Themen werden während der Veranstaltung mitgeteilt. Einzelne Themen wie Sicherheit, Öffentlichkeitsarbeit, Verträge und Patente sind Themen, welche alle Fokusteams besuchen und kennen müssen, auch wenn dieser Kurs nicht belegt wird.</i> | | | 40s Std. Do 08:15-12:00 HG G1 | R. P. Haas, C. R. Dietzsch, I. Goller, C. Schorno |
| 151-0763-00L | Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAD und CAE mit Siemens NX <i>- Pro Fokus-Team sind maximal drei Studierende zugelassen. Falls ein Team mehr als drei Teilnehmer anmelden möchte, muss dies von uns bewilligt werden. - Es ist zwingend erforderlich, dass die Teilnehmenden im Rahmen Ihres Fokus-Projektes CAD, CAE optional auch PLM als Tools selbst im Rahmen des Projektes aktiv einsetzen werden. - Bei Unsicherheiten ob diese Bedingungen erfüllt werden können, sollen Sie vor der Anmeldung bitte uns kontaktieren.</i> | W | 3 KP | 3G | |
| 151-0763-00 G | Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAD und CAE mit Siemens NX <i>Definitive Termine werden zu Beginn des Kurses bekannt gegeben; Weitere Informationen über Aufteilung der Gruppen für die Übung erfolgen durch die Dozierenden. Der Kurs beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Die teilnehmenden Studierenden müssen sich im Rahmen des Fokus-Projektes aktiv mit den Themen Konstruktion, CAD, Auslegung und Simulation beschäftigen.</i> | | | 36s Std. Fr 10.11. 08:15-17:00 HG K30.1 08:15-12:00 HG K30.1 | J.-L. Emery, M. Schütz |

▶▶ Fokus-Vertiefung

▶▶▶ Energy, Flows and Processes

Fokus-Koordinator: Prof. Christoph Müller

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes müssen mindestens 2 der 4 obligatorischen Fächer (HS/FS) und mindestens 2 der wählbaren Fächer (HS/FS) gewählt werden. 1 Kurs kann frei aus dem gesamten Angebot aller D-MAVT Studiengänge (Bachelor und Master) gewählt werden.

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------------|--|
| 151-0123-00L | Experimental Methods for Engineers | W+ | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-0123-00 V | Experimental Methods for Engineers <i>Lecture starts in the first week.</i> | | | 2 Std. Do 14:15-16:00 ML F36 | T. Rösigen, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser |
| 151-0123-00 U | Experimental Methods for Engineers <i>Exercises start in the first week.</i> | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ML F36 | T. Rösigen, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser |
| 151-0293-00L | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | W+ | 4 KP | 2V+1U+2A | |
| 151-0293-00 V | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G61 | K. Boulouchos, F. Ernst, N. Noiray, Y. Wright |
| 151-0293-00 U | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | | | 1 Std. Mo 16:15-17:00 HG D1.1 | K. Boulouchos, F. Ernst, N. Noiray, Y. Wright |
| 151-0293-00 A | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | | | 30s Std. n. V. | K. Boulouchos, F. Ernst, N. Noiray, Y. Wright |

▶▶▶▶ Wählbare Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|------------------------|-----|------|------------------------------|------------|
| 151-0109-00L | Turbulent Flows | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0109-00 V | Turbulent Flows | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ML H44 | P. Jenny |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|
| 151-0109-00 U | Turbulent Flows | | | 1 Std. | Do | 13:15-14:00 | HG D7.1 | P. Jenny |
| 151-0235-00L | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies <i>Number of participants limited to 100.</i> | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0235-00 G | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies | | | 3 Std. | Mo Fr 13.11. | 09:15-10:00 10:15-12:00 08:15-10:00 | HG D1.2 HG D1.2 NO C60 | C. S. Sharma , G. Sansavini |
| 151-0917-00L | Mass Transfer | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H44 | K. Wegner , M. Eggersdorfer |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.1 | R. Büchel |
| 151-0973-00L | Einführung in die Verfahrenstechnik | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0973-00 V | Einführung in die Verfahrenstechnik | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | ML F36 | P. Rudolf von Rohr , C. Müller |
| 151-0973-00 U | Einführung in die Verfahrenstechnik | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | ML F36 | P. Rudolf von Rohr , C. Müller |
| 151-0135-00L | Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 1 KP | 2A | | | | |
| 151-0135-00 A | Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung ■ | | | 30s Std. | n. V. | | | Professor/innen |

▶▶▶ Mechatronik

Fokus-Koordinator: Prof. Bradley Nelson

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung Mechatronik ist 151-0640-00L Studies on Mechatronics obligatorisch.

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|-----------------|
| 151-0640-00L | Studies on Mechatronics <i>Zur Auswahl stehen folgende Professoren und bitte kontaktieren Sie den/die Professor/in direkt: M. Chli, R. D'Andrea, J. Dual, E. Frazzoli, R. Gassert, C. Hierold, M. Hutter, W. Karlen, J. Lygeros, M. Meboldt, B. Nelson, C. Onder, M. Pollefeys, D. Poulikakos, R. Riener, R.Y. Siegwart, L. Thiele, K. Wegener und M. Zeilinger</i> | O | 5 KP | 11A | |
| 151-0640-00 A | Studies on Mechatronics ■ <i>Dieser Kurs steht für Austauschstudierende nicht zur Verfügung. Registration and release of the issue after direct contact with the selected professor at the beginning of the semester. Language: English or German, depending on the lecturer.</i> | | | 150s Std. | n. V. |
| | | | | | Professor/innen |

▶▶▶▶ Wählbare Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|---|
| 151-0509-00L | Microscale Acoustofluidics <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0509-00 G | Microscale Acoustofluidics | | | 3 Std. | Mi 13:15-16:00 LFW C4 |
| 151-0575-01L | Signals and Systems | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-0575-01 V | Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 HG G5 09.11. 13:15-15:00 HG F3 05.02. 16:15-18:00 HG E33.5 |
| 151-0575-01 U | Signals and Systems <i>The exercise will start in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. | Do 15:15-17:00 HG G5 |
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. | Mo 16:15-18:00 ETF E1 Do 11:15-12:00 HG F3 |
| 151-0621-00L | Microsystems I: Process Technology and Integration | W | 6 KP | 3V+3U | |
| 151-0621-00 V | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | 3 Std. | Do 13:15-16:00 HG E5 |
| 151-0621-00 U | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 3 Std. | Di 15:15-18:00 NO C60 |
| 227-0113-00L | Leistungselektronik | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0113-00 G | Leistungselektronik | | | 4 Std. | Do 13:15-17:00 HG D1.2 |
| 227-0517-00L | Electrical Drive Systems II | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0517-00 G | Electrical Drive Systems II | | | 4 Std. | Mo 08:15-10:00 ETZ E6 10:15-12:00 ETZ F91 |
| 376-1504-00L | Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i> | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 376-1504-00 V | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do 08:15-10:00 NO E11 |

376-1504-00 U Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 ML H34.1 NO E11 R. Gassert, O. Lambercy

151-0135-00L **Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung** **W** **1 KP** **2A**
*Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung.
 Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.*

151-0135-00 A Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung ■ 30s Std. n. V. Professor/innen

▶▶▶ Mikrosysteme und Nanotechnologie

Fokus-Koordinator: Prof. Christofer Hierold

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. Mo Do 16:15-18:00 11:15-12:00 | ETF E1 HG F3 B. Nelson |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|
| 151-0619-00L | Introduction to Nanoscale Engineering | W | 5 KP | 2V+3P | |
| | <i>This class is strictly only for BSc MAVT student.</i> | | | | |

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|--|-----------------------|---|
| 151-0619-00 V | Introduction to Nanoscale Engineering | | | 2 Std. Do 16:15-18:00 | ML J37.1 V. Mavrantzas, A. Teleki Sotiriou |
|---------------|---------------------------------------|--|--|-----------------------|---|

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|--|-----------------------|---------------------------|
| 151-0619-00 P | Introduction to Nanoscale Engineering | | | 3 Std. Do 18:15-19:00 | ML J37.1 R. Büchel |
|---------------|---------------------------------------|--|--|-----------------------|---------------------------|

| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|--|
| 151-0621-00L | Microsystems I: Process Technology and Integration | W+ | 6 KP | 3V+3U | |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|--|

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|-----------------------|-------------------------------------|
| 151-0621-00 V | Microsystems I: Process Technology and Integration | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 | HG E5 C. Hierold, M. Haluska |
| | <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | | |

| | | | | | |
|---------------|---|--|--|-----------------------|--------------------------|
| 151-0621-00 U | Microsystems I: Process Technology and Integration | | | 3 Std. Di 15:15-18:00 | NO C60 M. Haluska |
| | <i>The course starts in the 3rd week of the Semester.</i> | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------|--|
| 151-0643-00L | Studies on Micro and Nano Systems | W+ | 5 KP | 11A | |
| | <i>Please contact one of the following professors directly: J. Dual, C. Hierold, B. Nelson, D. Norris, D. Poulidakos, S.E. Pratsinis and A. Stemmer</i> | | | | |

This course is not available to incoming exchange students.

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|--|--|-----------------|-----------------|
| 151-0643-00 A | Studies on Micro and Nano Systems | | | 150s Std. n. V. | Professor/innen |
|---------------|-----------------------------------|--|--|-----------------|-----------------|

| | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|----------|-------------|--------------|--|
| 151-0911-00L | Introduction to Plasmonics | W | 4 KP | 2V+1U | |
|---------------------|-----------------------------------|----------|-------------|--------------|--|

| | | | | | |
|---------------|----------------------------|--|--|-----------------------|----------------------------|
| 151-0911-00 V | Introduction to Plasmonics | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 | ML F34 D. J. Norris |
|---------------|----------------------------|--|--|-----------------------|----------------------------|

| | | | | | |
|---------------|----------------------------|--|--|-----------------------|------------------------------|
| 151-0911-00 U | Introduction to Plasmonics | | | 1 Std. Do 09:15-10:00 | HG F26.5 D. J. Norris |
|---------------|----------------------------|--|--|-----------------------|------------------------------|

151-0135-00L **Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung** **W** **1 KP** **2A**
*Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung.
 Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.*

151-0135-00 A Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung ■ 30s Std. n. V. Professor/innen

| | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 151-0237-00L | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | W | 4 KP | 2V+1U | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|-----------------------|--------------------------|
| 151-0237-00 V | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 | ML F39 H. Eghlidi |
|---------------|--|--|--|-----------------------|--------------------------|

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|-----------------------|--------------------------|
| 151-0237-00 U | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | | 1 Std. Do 11:15-12:00 | CLA E4 H. Eghlidi |
|---------------|--|--|--|-----------------------|--------------------------|

▶▶▶ Produktionstechnik

Fokus-Koordinator: Prof. Konrad Wegener

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung müssen die 3 obligatorischen Fächer im (HS/FS) absolviert werden. Die zusätzlich benötigten 8KP können mit den wählbaren Fächern (HS/FS) erworben werden.

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|--------------|--|
| 151-0705-00L | Fertigungstechnik I | O | 4 KP | 2V+2U | |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|--------------|--|

| | | | | | |
|---------------|---------------------|--|--|-----------------------|---|
| 151-0705-00 V | Fertigungstechnik I | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 | ML H41.1 K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster |
|---------------|---------------------|--|--|-----------------------|---|

| | | | | | |
|---------------|---|--|--|-----------------------|---|
| 151-0705-00 U | Fertigungstechnik I | | | 2 Std. Do 12:15-14:00 | ML H41.1 K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster |
| | <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 151-0733-00L | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | O | 4 KP | 2V+2U | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 151-0733-00 V | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 | CLA E4 P. Hora |
|---------------|--|--|--|-----------------------|-----------------------|

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 151-0733-00 U | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 | CLA F2 P. Hora |
|---------------|--|--|--|-----------------------|-----------------------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

▶▶▶▶ Wählbare Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---|---|------------|-------------|---------------|------------------|----------------------------|---|---|--|
| 151-0573-00L | System Modeling | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0573-00 V | System Modeling | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E7 | G. Ducard | |
| 151-0573-00 U | System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-14:00 | ETZ E6 LFW C5 | G. Ducard | |
| | | | | | Do | 08:15-09:00 | CAB G11 CHN G42 LFW E41 ML F39 | | |
| 151-0703-00L | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen | W+ | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0703-00 V | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CLA E4 | P. Acél | |
| 151-0703-00 U | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle zwei Wochen statt, jeweils für zwei Stunden. Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche.</i> | | | 1 Std. | Di/2w | 13:15-15:00 | HG E26.1 HG K30.1 | P. Acél | |
| 151-0717-00L | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten | W+ | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0717-00 V | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | ML F34 | F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset | |
| 151-0717-00 U | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i> | | | 1 Std. | 02.11. 16.11. | 13:15-15:00 | ML F38 ML F38 | F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset | |
| 151-0719-00L | Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik | W+ | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0719-00 V | Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ML H34.3 | A. Günther, F. Kuster | |
| 151-0719-00 U | Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik <i>Die Übungen finden in den Institutsräumen statt und werden von den Dozenten bekannt gegeben.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 | ML H34.3 | A. Günther, F. Kuster | |
| 151-0723-00L | Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten | W+ | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0723-00 G | Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | HG D5.3 | A. Kunz, A. Guber, R.-D. Moryson, F. Reichert | |
| 151-0731-00L | Umformtechnik I - Grundlagen | W+ | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0731-00 V | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | CLA E4 | P. Hora | |
| 151-0731-00 U | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Mo | 16:15-18:00 | CLA F2 | P. Hora | |
| 151-0833-00L | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods | W+ | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0833-00 V | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CLA E4 | N. Manopulo, B. Berisha | |
| 151-0833-00 U | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i> | | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 | CLA F2 | N. Manopulo, B. Berisha | |
| | <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | | | | | | |
| 227-0113-00L | Leistungselektronik | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0113-00 G | Leistungselektronik | | | 4 Std. | Do | 13:15-17:00 | HG D1.2 | J. W. Kolar | |
| ▶▶▶ Biomedizinische Technik | | | | | | | | | |
| <i>Fokus-Koordinator: Prof. Edoardo Mazza</i> | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CLA E4 | A. Ferrari | |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 | ML F40 | A. Ferrari | |
| 151-0509-00L | Microscale Acoustofluidics | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 30.</i> | | | | | | | | |
| 151-0509-00 G | Microscale Acoustofluidics | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | LFW C4 | J. Dual | |
| 151-0524-00L | Continuum Mechanics I | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0524-00 V | Continuum Mechanics I | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | HG D5.2 | E. Mazza | |
| 151-0524-00 U | Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG E1.1 | E. Mazza | |
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. | Mo Do | 16:15-18:00 11:15-12:00 | ETF E1 HG F3 | B. Nelson | |
| 151-0619-00L | Introduction to Nanoscale Engineering | W | 5 KP | 2V+3P | | | | | |
| | <i>This class is strictly only for BSc MAVT student.</i> | | | | | | | | |
| 151-0619-00 V | Introduction to Nanoscale Engineering | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | ML J37.1 | V. Mavrantzas, A. Teleki Sotiriou | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|--|--|
| 151-0619-00 P | Introduction to Nanoscale Engineering | | | 3 Std. | Do | 18:15-19:00 | ML J37.1 | R. Büchel |
| 151-0621-00L | Microsystems I: Process Technology and Integration | W | 6 KP | 3V+3U | | | | |
| 151-0621-00 V | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | HG E5 | C. Hierold , M. Haluska |
| 151-0621-00 U | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 3 Std. | Di | 15:15-18:00 | NO C60 | M. Haluska |
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | | | | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. | Mo Di | 13:15-15:00 13:15-16:00 | HG E19 HG E7 | S. Kozerke , K. P. Prüssmann |
| 227-0393-10L | Bioelectronics and Biosensors | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0393-10 V | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 | ETF C1 | J. Vörös , M. F. Yanik, T. Zambelli |
| 227-0393-10 U | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. | Mi | 13:15-14:00 16:15-17:00 | ETF C1 ETF C1 | M. F. Yanik , J. Vörös, T. Zambelli |
| 376-0021-00L | Introduction to Biomedical Engineering I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-0021-00 G | Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i> | | | 3 Std. | Di | 12:45-14:30 14:45-15:30 | HPH G3 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCP E47.2 | R. Müller , J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong |
| 376-0203-00L | Bewegungs- und Sportbiomechanik | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-0203-00 G | Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15 Übungen: Fr 15-16</i> | | | 3 Std. | Fr | 12:45-14:30 14:45-15:30 | HCI J3 HCP E47.4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 | B. Taylor , R. List, S. Lorenzetti |
| 376-1504-00L | Physical Human Robot Interaction (pHRI) | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 26.</i> | | | | | | | |
| 376-1504-00 V | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO E11 | R. Gassert , O. Lamercy |
| 376-1504-00 U | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ML H34.1 NO E11 | R. Gassert , O. Lamercy |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | ETF E1 | K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong |

►►► Management, Technology and Economics

Fokus-Koordinator: Prof. Marko Köthenbürger D-MTEC und Dr. Jost Hamschmidt D-MTEC

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------------------|---|---------------------------------------|--|------------|
| 151-0733-00L | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0733-00 V | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CLA E4 | P. Hora | |
| 151-0733-00 U | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CLA F2 | P. Hora | |
| 351-0778-00L | Discovering Management | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i> | | | | | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | HG G3 | B. Clarysse , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim | |
| 351-0778-01L | Discovering Management (Exercises) | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| | <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i> | | | | | | | | |
| 351-0778-01 U | Discovering Management (Exercises) | | | 1 Std. | Fr | 11:15-12:00 | HG G3 | B. Clarysse , L. De Cuyper | |
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability <i>Lecture in HG F 3 Exercises: from 01.11.2017</i> | | | 2 Std. | Mi/2 Mi Mi/2 | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG E21 HG F3 ML E12 WEV H326 | V. Hoffmann | |
| 363-0389-00L | Technology and Innovation Management | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG D1.2 | S. Brusoni | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|----------|--------|-------------|---------|--|---|
| 363-0389-02L | Technology and Innovation Management W (Additional Cases) <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc.</i> | 1 KP | 1U | | | | | | |
| 363-0389-02 U | Technology and Innovation Management (Additional Cases) <i>When: informal meetings will be set up between student and tutor to give feedback.</i> | | | 10s Std. | | | | | S. Brusoni |
| 363-0445-00L | Production and Operations Management W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0445-00 G | Production and Operations Management | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG G3 | | T. Netland |
| 363-0445-02L | Production and Operations Management W+ (Additional Cases) | 1 KP | 2A | | | | | | |
| 363-0445-02 A | Production and Operations Management (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i> | | | 30s Std. | Do | 12:15-13:00 | HG G3 | | T. Netland |
| | <i>A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory.</i> | | | | | | | | |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | | M. Filippini |
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity W+ | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> | | | 3 Std. | Di | 12:15-13:00 | HG D1.2 | | F. Schweitzer , G. Casiraghi, V. Nanumyan |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | HG D1.2 | | |
| | | | | | 21.12. | 08:15-10:00 | HG E5 | | |
| 363-0541-02L | Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases) <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc.</i> | W+ | 1 KP | | | | | | |
| 363-0541-02 U | Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases) | | | 2s Std. | | | | | F. Schweitzer |
| 363-0565-00L | Principles of Macroeconomics W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 363-0565-00 V | Principles of Macroeconomics | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG E5 | | J.-E. Sturm |

►►► Design, Mechanics and Materials

Fokus-Koordinatorin: Prof. Kristina Shea

Für die erforderlichen 20 KPs der Fokus-Vertiefung Design, Mechanics and Materials sind alle aufgeführten Fächer frei wählbar. Empfohlene Fächer sind gekennzeichnet. Falls Sie einen Kurs auf Masterlevel besuchen möchten, müssen Sie dafür das Einverständnis des zuständigen Dozenten einholen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|--------------|--|
| 151-0360-00L | Methoden der Strukturanalyse | W+ | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0360-00 V | Methoden der Strukturanalyse | | | 2 Std. | Do 08:15-10:00 ML F38 G. Kress |
| 151-0360-00 U | Methoden der Strukturanalyse <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 1 Std. | Do 13:15-14:00 ML F36 G. Kress |
| 151-0364-00L | Strukturlabor | W+ | 4 KP | 5A | |
| 151-0364-00 A | Strukturlabor <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 5 Std. | Do 14:15-17:00 IFW A36 M. Zogg , P. Ermanni |
| 151-0509-00L | Microscale Acoustofluidics | W | 4 KP | 3G | |
| | <i>Number of participants limited to 30.</i> | | | | |
| 151-0509-00 G | Microscale Acoustofluidics | | | 3 Std. | Mi 13:15-16:00 LFW C4 J. Dual |
| 151-0524-00L | Continuum Mechanics I | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0524-00 V | Continuum Mechanics I | | | 2 Std. | Fr 08:15-10:00 HG D5.2 E. Mazza |
| 151-0524-00 U | Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. | Mi 12:15-13:00 HG E1.1 E. Mazza |
| 151-0731-00L | Umformtechnik I - Grundlagen | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-0731-00 V | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Mo 08:15-10:00 CLA E4 P. Hora |
| 151-0731-00 U | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Mo 16:15-18:00 CLA F2 P. Hora |
| 151-3201-00L | Studies on Engineering Design | W+ | 3 KP | 6A | |
| 151-3201-00 A | Studies on Engineering Design | | | 90s Std. | K. Shea , P. Ermanni, M. Meboldt |
| 151-3203-00L | Grand Challenges in Engineering Design W+ | 1 KP | 3S | | |
| 151-3203-00 S | Grand Challenges in Engineering Design <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | 3 Std. | Di 16:15-18:00 LEE E101 P. Ermanni , M. Meboldt, K. Shea |
| 151-3207-00L | Leichtbau | W+ | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-3207-00 V | Leichtbau <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Mo 13:15-15:00 HG D7.2 P. Ermanni , G. Molinari |
| 151-3207-00 U | Leichtbau <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Do 10:15-12:00 HG D7.2 P. Ermanni , G. Molinari |
| 151-3209-00L | Engineering Design Optimization | W | 4 KP | 4G | |
| | <i>Number of participants limited to 35.</i> | | | | |
| 151-3209-00 G | Engineering Design Optimization | | | 4 Std. | Mi 09:15-13:00 HG K30.1 K. Shea , T. Stankovic |
| 151-3213-00L | Integrative Ski Building Workshop | W+ | 3 KP | 6P | |
| | <i>Number of participants limited to 12.</i> | | | | |
| | <i>To apply, please send the following information to luthet@ethz.ch by 31 July,</i> | | | | |

2017: Letter of Motivation (one page) , CV,
Transcript of Records

151-3213-00 P Integrative Ski Building Workshop 90s Std. 04.10. 13:15-17:00 ML H43 T. Luthe
- Introductory lecture on Monday 4 October 2017 at 13-17
(venu/tbd)
- Courses on Wednesdays at 13-17h (venu/EDAC group room):
11/18/25 October, 1/29 November, 6/13 December 2017, 8.
January.2018 (ski test)

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------------|----------|--|--|
| 327-0501-00L | Metalle I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 327-0501-00 V | Metalle I | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HCI D2 | | R. Spolenak |
| 327-0501-00 U | Metalle I | | | 1 Std. | Di | 14:45-15:30 | HCI D2 | | R. Spolenak |
| 327-1204-00L | Materials at Work I | W | 4 KP | 4S | | | | | |
| 327-1204-00 S | Materials at Work I | | | 4 Std. | Do | 10:45-14:30 | HCI H8.1 | | R. Spolenak, E. Dufresne, R. Koopmans |

►► Ingenieur-Tools IV

Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|----------------------------|---|----------------------------------|--|---------------------|
| 151-0015-10L | Ingenieur-Tool IV: Experimentelle Modalanalyse <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | |
| 151-0015-10 K | Ingenieur-Tool IV: Experimentelle Modalanalyse <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | LEE H203 LEE H203 LEE H203 | | F. Kuster |
| 151-0024-10L | Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | |
| 151-0024-10 K | Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | LEE E308 LEE E308 LEE E308 | | P. Hora |
| 151-0025-10L | Ingenieur-Tool IV: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | |
| 151-0025-10 K | Ingenieur-Tool IV: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | HG E26.1 HG E26.1 HG E26.1 | | M. Schmid |
| 151-0027-10L | Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | |
| 151-0027-10 K | Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1 | | L. Prochazka |
| 151-0030-10L | Ingenieur-Tool IV: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Voraussetzungen: Kenntnisse in Matlab; Hilfreich ist ein eigener Laptop mit Matlab/Simulink.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|----------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|--|--|
| | <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i> | | | | | | | | | |
| 151-0030-10 K | Ingenieur-Tool IV: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Laptop mit Matlab (je 2 Studierende) erforderlich für die Übungen</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 | O. Zirn | | |
| 151-0032-10L | Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Methoden von Six Sigma Quality Control und Lean Production <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i> | | | | | | | | | |
| 151-0032-10 K | Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Methoden von Six Sigma Quality Control und Lean Production <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | LFW E15 LFW E15 LFW E15 | B. G. Rüttimann | | |
| 151-0057-10L | Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i> | | | | | | | | | |
| 151-0057-10 K | Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | ML F34 ML F38 ML F38 | R. Züst | | |
| 151-0059-10L | Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i> | | | | | | | | | |
| 151-0059-10 K | Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Die Teilnehmer sollten in Fokusprojekten involviert sein. Falls nicht, bitte bei den Dozierenden anfragen.</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | HG G1 HG G1 HG G1 | M. Schütz | | |
| 151-0061-10L | Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i> | | | | | | | | | |
| 151-0061-10 K | Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | HG E23 HG E23 HG E23 | R. Gassert | | |
| 151-0062-10L | Engineering Tool V: Computer-Aided Design Methods <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | | |
| | <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> | | | | | | | | | |
| 151-0062-10 K | Engineering-Tool V: Computer-Aided Design Methods <i>Block course in the first week of the semester.</i> | | | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1 | T. Stankovic, K. Shea | | |
| 151-0067-10L | Ingenieur-Tool IV: Sketching und Visualisieren von technischen Konzepten <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro</i> | | | | | | | | | |

Semester belegt werden.

| | | | | | | |
|---------------|---|----------|----------------------------|---|----------------------------|-----------------|
| 151-0067-10 K | Ingenieur-Tool IV: Sketching und Visualisieren von technischen Konzepten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00 | ML H43 ML H43 ML H43 | H. Stahl |
|---------------|---|----------|----------------------------|---|----------------------------|-----------------|

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|--|--|
| 151-0091-10L | Ingenieur Tool IV: Wissenschaftliches Schreiben <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> | W | 0.4 KP | 1K | | |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|--|--|

Maximale Teilnehmerzahl: 50

| | | | | | | |
|---------------|--|----------|----------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 151-0091-10 K | Ingenieur Tool IV: Wissenschaftliches Schreiben <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> | 12s Std. | 19.09. 20.09. 21.09. | 13:15-17:00 13:15-17:00 14:15-18:00 | CHN E46 LEE E101 LEE E101 | U. Brändle, M. Paschke |
|---------------|--|----------|----------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|

► Werkstatt-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|--------|----------------------|
| 151-0003-00L | Werkstatt-Praxis | O | 5 KP | | |
| 151-0003-00 P | Werkstatt-Praxis | | | | externe Veranstalter |

► Labor-Praktika

Die Studierenden absolvieren im 4. und 5. Semester mindestens 10 Laborpraktika, wobei 4 davon Physik-Praktika sein müssen. Die in einem Labor-Praktikum erbrachte Leistung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet. Für das Absolvieren der 10 Labor-Praktika werden 2 Kreditpunkte vergeben.

Einschreiben unter www.mavt.ethz.ch/praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|
| 151-0029-10L | Labor-Praktika <i>Einschreibung nur unter www.mavt.ethz.ch/praktika möglich. Keine Belegung über myStudies notwendig.</i> | O | 2 KP | 4P | |
| 151-0029-10 P | Labor-Praktika | | | 4 Std. | Dozent/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.

► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|-----------------|-----------------|
| 151-0001-10L | Bachelor-Arbeit <i>Betreuer der Bachelor-Arbeit: - Alle Professoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/professoren-professorinnen.html) - Die am D-MAVT akkreditierten Professoren anderer Departemente (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/akkreditierte-professoren.html) - Die Titularprofessoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/titularprofessoren.html); Für die Belegung mit einem Titularprofessor nehmen Sie Kontakt auf mit der D-MAVT Studienadministration.</i> | W | 14 KP | 32D | |
| 151-0001-10 D | Bachelor-Arbeit | | | 450s Std. n. V. | Professor/innen |
| 151-3630-00L | Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) <i>Betreuer Bachelor-Arbeit: Alle Professoren des D-MTEC (https://www.mtec.ethz.ch/people/professors.html)</i> | W | 14 KP | 32D | |
| 151-3630-00 D | Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 450s Std. n. V. | Professor/innen |

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Maschineningenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Energy, Flows and Processes

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 151-0105-00L | Quantitative Flow Visualization | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0105-00 V | Quantitative Flow Visualization | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ML H41.1 | T. Rösgen |
| 151-0105-00 U | Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i> | | | 1 Std. Di 12:15-14:00 ML H34.1 13:15-14:00 ML H41.2 | T. Rösgen |
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. Fr 08:15-10:00 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 10:15-12:00 ML H44 | P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas |
| 151-0109-00L | Turbulent Flows | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0109-00 V | Turbulent Flows | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ML H44 | P. Jenny |
| 151-0109-00 U | Turbulent Flows | | | 1 Std. Do 13:15-14:00 HG D7.1 | P. Jenny |
| 151-0113-00L | Applied Fluid Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0113-00 V | Applied Fluid Dynamics | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0113-00 U | Applied Fluid Dynamics | | | 1 Std. Mi 13:15-14:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0163-00L | Nuclear Energy Conversion | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0163-00 V | Nuclear Energy Conversion | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 HG E22 | H.-M. Prasser |
| 151-0163-00 U | Nuclear Energy Conversion <i>Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i> | | | 1 Std. Mo 15:15-16:00 HG E22 | H.-M. Prasser |
| 151-0182-00L | Fundamentals of CFD Methods | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0182-00 G | Fundamentals of CFD Methods | | | 3 Std. Mi 12:15-15:00 HG E41 | A. Haselbacher |
| 151-0185-00L | Radiation Heat Transfer | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0185-00 V | Radiation Heat Transfer | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 ML H44 | P. Pozivil |
| 151-0185-00 U | Radiation Heat Transfer | | | 1 Std. Do 12:15-13:00 ML H44 | P. Pozivil |
| 151-0203-00L | Turbomachinery Design | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0203-00 V | Turbomachinery Design <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 ML J34.1 | R. S. Abhari, N. Chokani, B. Ribí |
| 151-0203-00 U | Turbomachinery Design | | | 1 Std. Do 12:15-13:00 ML J34.1 | R. S. Abhari, N. Chokani |
| 151-0207-00L | Theory and Modeling of Reactive Flows | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0207-00 G | Theory and Modeling of Reactive Flows | | | 3 Std. Mo 10:15-12:00 ML F38 14:15-15:00 ML F38 | C. E. Frouzakis, I. Mantzaras |
| 151-0213-00L | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0213-00 G | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | | | 3 Std. Mi 10:15-13:00 IFW B42 | I. Karlin |
| 151-0216-00L | Wind Energy | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0216-00 V | Wind Energy | | | 2 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 | N. Chokani |
| 151-0216-00 U | Wind Energy | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 HG D7.1 ML E12 | N. Chokani |
| 151-0235-00L | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0235-00 G | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies <i>Number of participants limited to 100.</i> | | | 3 Std. Mo 09:15-10:00 HG D1.2 Fr 10:15-12:00 HG D1.2 13.11. 08:15-10:00 NO C60 | C. S. Sharma, G. Sansavini |
| 151-0251-00L | IC-Engines and Propulsion Systems I | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0251-00 V | IC-Engines and Propulsion Systems I <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ML F39 | K. Boulouchos, G. Georges, P. Kyrtatos |
| 151-0251-00 U | IC-Engines and Propulsion Systems I | | | 1 Std. Di 14:15-17:00 IFW A32.1 | K. Boulouchos, G. Georges, P. Kyrtatos |
| 151-0368-00L | Aeroelastik | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0368-00 V | Aeroelastik | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G52 | F. Campanile |
| 151-0368-00 U | Aeroelastik | | | 1 Std. Do 12:15-13:00 CAB G52 | F. Campanile |
| 151-0709-00L | Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0709-00 G | Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Number of participants limited to 30. Lectures: 14:00 - 16:00 h Exercises: 16:00 - 17:00 h</i> | | | 3 Std. Di 14:15-16:00 LFW C5 16:15-17:00 LFW C5 | D. W. Meyer-Masseti |
| 151-0851-00L | Robot Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0851-00 V | Robot Dynamics ■ | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G11 | M. Hutter, R. Siegwart |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------------|----------|---|
| 151-0851-00 U | Robot Dynamics ■ | | | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E1.2 | M. Hutter, R. Siegwart |
| 151-0911-00L | Introduction to Plasmonics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0911-00 V | Introduction to Plasmonics | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML F34 | D. J. Norris |
| 151-0911-00 U | Introduction to Plasmonics | | | 1 Std. | Do | 09:15-10:00 | HG F26.5 | D. J. Norris |
| 151-0917-00L | Mass Transfer | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H44 | K. Wegner, M. Eggersdorfer |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.1 | R. Büchel |
| 151-0927-00L | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | W | 6 KP | 3V+1U | | | | |
| 151-0927-00 V | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 3 Std. | Do | 11:15-14:00 | ML F34 | M. Mazzotti |
| 151-0927-00 U | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 1 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML F34 | M. Mazzotti |
| 151-0933-00L | Seminar on Advanced Separation Processes | Z | 0 KP | 1S | | | | |
| 151-0933-00 S | Seminar on Advanced Separation Processes ■ | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | ML J34.1 | M. Mazzotti |
| 151-0951-00L | Process Design and Safety | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0951-00 V | Process Design and Safety | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | ML F38 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0951-00 U | Process Design and Safety | | | 1 Std. | Di | 13:15-14:00 | HG E22 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-1116-00L | Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-1116-00 G | Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik | | | 3 Std. | Do | 15:15-18:00 | ML H44 | J. Wildi |
| 101-0187-00L | Structural Reliability and Risk Analysis | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0187-00 G | Structural Reliability and Risk Analysis | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HCI J6 | S. Marelli |
| 101-0499-00L | Basics of Air Transport (Aviation I) <i>Hinweis: alter Titel bis HS16 "Grundlagen der Luftfahrt"</i> | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 101-0499-00 G | Basics of Air Transport (Aviation I) <i>Hinweis: alter Titel bis HS16 "Grundlagen der Luftfahrt"</i> | | | 3 Std. | Do | 14:45-17:30 | HIL E7 | P. Wild |
| 227-0455-00L | Terahertz: Technology & Applications | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 227-0455-00 V | Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | K. Sankaran |
| 227-0665-00L | Battery Integration Engineering <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-0665-00 V | Battery Integration Engineering | | | 2 Std. | Mo | 14:15-16:00 | IFW B42 | T. J. Patey |
| 227-0665-00 U | Battery Integration Engineering | | | 1 Std. | Mo | 16:15-17:00 | IFW B42 | T. J. Patey |
| 227-0950-00L | Akustik | Z | 0 KP | 0.5K | | | | |
| 227-0950-00 K | Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i> | | | 0.5 Std. | Mi | 17:15-19:00 | ETF C1 | K. Heutschi |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | A. Wokaun, A. Steinfeld |
| 636-0507-00L | Synthetic Biology II | W | 4 KP | 4A | | | | |
| 636-0507-00 A | Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 4 Std. | n. V. | | | S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling |

►► Mechanics, Materials, Structures

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|---|------------|
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | | | | | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. | Fr | 08:15-10:00 | HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 | P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas | |
| 151-0317-00L | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0317-00 G | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i> | | | 3 Std. | Mo | 12:15-15:00 | CLA E4 | A. Kunz | |
| 151-0349-00L | Betriebsfestigkeit | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0349-00 G | Betriebsfestigkeit | | | 3 Std. | Fr | 14:15-17:00 | ML F39 | M. Guillaume, R. E. Koller | |
| 151-0353-00L | Mechanics of Composite Materials | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0353-00 V | Mechanics of Composite Materials | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | LEE E101 | G. Kress | |
| 151-0353-00 U | Mechanics of Composite Materials | | | 1 Std. | Mo | 12:15-13:00 | LEE E101 | G. Kress | |
| 151-0357-00L | Seilbahnen | W | 4 KP | 3G | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|---|---|---|
| 151-0357-00 G | Seilbahnen | | | 3 Std. | Fr 13.10. 10.11. | 10:15-13:00 12:15-14:00 10:15-12:00 | ML F38 ML H43 ML F38 | G. Kovacs |
| 151-0360-00L | Methoden der Strukturanalyse | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0360-00 V | Methoden der Strukturanalyse | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | ML F38 | G. Kress |
| 151-0360-00 U | Methoden der Strukturanalyse <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 1 Std. | Do | 13:15-14:00 | ML F36 | G. Kress |
| 151-0368-00L | Aeroelastik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0368-00 V | Aeroelastik | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CAB G52 | F. Campanile |
| 151-0368-00 U | Aeroelastik | | | 1 Std. | Do | 12:15-13:00 | CAB G52 | F. Campanile |
| 151-0509-00L | Microscale Acoustofluidics | W | 4 KP | 3G | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 30.</i> | | | | | | | |
| 151-0509-00 G | Microscale Acoustofluidics | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | LFW C4 | J. Dual |
| 151-0513-00L | Mechanics of Soft Materials and Tissues | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0513-00 G | Mechanics of Soft Materials and Tissues | | | 3 Std. | Do | 10:15-13:00 | HG G26.1 | A. E. Ehret |
| 151-0519-00L | Computational Solid Mechanics | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 151-0519-00 G | Computational Solid Mechanics | | | 4 Std. | Di Do 19.09. | 10:15-12:00 13:15-15:00 10:15-12:00 | LEE D101 LEE D105 LEE C104 | D. Kochmann |
| 151-0523-00L | Dynamik der Schienenfahrzeuge | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0523-00 V | Dynamik der Schienenfahrzeuge | | | 2 Std. | Mo | 14:15-16:00 | ML J34.3 | O. Polach |
| 151-0523-00 U | Dynamik der Schienenfahrzeuge | | | 1 Std. | Mo | 16:15-17:00 | ML J34.3 | O. Polach |
| 151-0524-00L | Continuum Mechanics I | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0524-00 V | Continuum Mechanics I | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | HG D5.2 | E. Mazza |
| 151-0524-00 U | Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG E1.1 | E. Mazza |
| 151-0525-00L | Wave Propagation in Solids | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0525-00 V | Wave Propagation in Solids | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG D5.2 | J. Dual, D. Mohr |
| 151-0525-00 U | Wave Propagation in Solids | | | 1 Std. | Fr | 12:15-13:00 | HG D5.2 | J. Dual, D. Mohr |
| 151-0532-00L | Nonlinear Dynamics and Chaos I | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0532-00 V | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D7.1 | F. Kogelbauer |
| 151-0532-00 U | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | HG D7.2 | F. Kogelbauer |
| 151-0535-00L | Optical Methods in Experimental Mechanics | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0535-00 G | Optical Methods in Experimental Mechanics | | | 3 Std. | Mo | 14:15-17:00 | ML J34.1 | E. Hack, R. Brönnimann |
| 151-0550-00L | Adaptive Materials for Structural Applications | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0550-00 G | Adaptive Materials for Structural Applications | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 | LEE D105 | P. Ermanni, A. Bergamini |
| 151-0573-00L | System Modeling | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0573-00 V | System Modeling | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E7 | G. Ducard |
| 151-0573-00 U | System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> | | | 2 Std. | Di Do | 13:15-14:00 16:15-17:00 08:15-09:00 | ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFV E41 ML F39 | G. Ducard |
| 151-0655-00L | Skills for Creativity and Innovation | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0655-00 G | Skills for Creativity and Innovation <i>Block course</i> <i>Oral examinations Friday/Saturday, 15./16. December 2017</i> | | | 3 Std. | 13.10. 20.10. 27.10. 03.11. 17.11. 18.11. 08.12. | 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 | PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 | I. Goller, C. Kobe |
| 151-0703-00L | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0703-00 V | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CLA E4 | P. Acél |
| 151-0703-00 U | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle zwei Wochen statt, jeweils für zwei Stunden. Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche.</i> | | | 1 Std. | Di/2w | 13:15-15:00 | HG E26.1 HG K30.1 | P. Acél |
| 151-0705-00L | Fertigungstechnik I | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0705-00 V | Fertigungstechnik I | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ML H41.1 | K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster |
| 151-0705-00 U | Fertigungstechnik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Do | 12:15-14:00 | ML H41.1 | K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster |
| 151-0717-00L | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0717-00 V | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 2 Std. | Di 02.11. 16.11. | 15:15-17:00 13:15-15:00 13:15-15:00 | ML F34 ML F38 ML F38 | F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|--|--|--|--|---|
| 151-0717-00 U | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i> | | | 1 Std. | | | | | | F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset |
| 151-0719-00L | Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0719-00 V | Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ML H34.3 | | | A. Günther, F. Kuster |
| 151-0719-00 U | Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik <i>Die Übungen finden in den Institutsräumen statt und werden von den Dozenten bekannt gegeben.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 | ML H34.3 | | | A. Günther, F. Kuster |
| 151-0721-00L | Production Machines II | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0721-00 V | Production Machines II | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | ML F40 | | | K. Wegener, F. Kuster, S. Weikert |
| 151-0721-00 U | Production Machines II | | | 1 Std. | Di/2w | 13:15-15:00 | ML F40 | | | K. Wegener, F. Kuster, S. Weikert |
| 151-0723-00L | Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0723-00 G | Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | HG D5.3 | | | A. Kunz, A. Guber, R.- D. Moryson, F. Reichert |
| 151-0727-00L | Fertigungstechnisches Kolloquium | W | 4 KP | 3K | | | | | | |
| 151-0727-00 K | Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Zeit und Ort nach Vereinbarung / in der Regel 14-tägig</i> | | | 3 Std. | Do/2w | 13:15-18:00 | LFO C13 | | | K. Wegener, F. Kuster |
| 151-0731-00L | Umformtechnik I - Grundlagen | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0731-00 V | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | CLA E4 | | | P. Hora |
| 151-0731-00 U | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Mo | 16:15-18:00 | CLA F2 | | | P. Hora |
| 151-0733-00L | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0733-00 V | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CLA E4 | | | P. Hora |
| 151-0733-00 U | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CLA F2 | | | P. Hora |
| 151-0833-00L | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods | W | 5 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0833-00 V | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CLA E4 | | | N. Manopulo, B. Berisha |
| 151-0833-00 U | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i> | | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 | CLA F2 | | | N. Manopulo, B. Berisha |
| | <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | | | | | | | |
| 151-0917-00L | Mass Transfer | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H44 | | | K. Wegener, M. Eggersdorfer |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.1 | | | R. Büchel |
| 151-3203-00L | Grand Challenges in Engineering Design | W | 1 KP | 3S | | | | | | |
| 151-3203-00 S | Grand Challenges in Engineering Design <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | 3 Std. | Di | 16:15-18:00 | LEE E101 | | | P. Ermanni, M. Meboldt, K. Shea |
| 151-3217-00L | Coaching studentischer Teams (Basistraining) | W | 1 KP | 1G | | | | | | |
| 151-3217-00 G | Coaching studentischer Teams (Basistraining) <i>- 11 Lektionen an zwei Tagen (25.9.17: 9-12h & 13-17h; 5.10.17: 13-17h; Ort: tbd) - Hospitationen (je ca. 3 Stunden)</i> | | | 1 Std. | 25.09. 05.10. | 09:15-17:00 13:15-17:00 | HG E23 HG E23 | | | R. P. Haas, I. Goller, M. Lehner, B. Volk |
| 151-3219-00L | Coaching studentischer Teams (Aufbaukurs 1) <i>Dieser Kurs baut auf dem Basistraining (151-3217-00L Coaching studentischer Teams (Basistraining)) auf, dessen Besuch vorausgesetzt wird.</i> | W | 1 KP | 1G | | | | | | |
| 151-3219-00 G | Coaching studentischer Teams (Aufbaukurs 1) <i>- 6 x 2 Lektionen (12.10., 19.10., 9.11., 23.11., 7.12., 21.12.17: 15-17h; Ort: tbd) - Einzelcoaching (31.10.17: 8-12h; 2.11.17: 8-18h; Ort: tbd) - Hospitation (3 Stunden)</i> | | | 1 Std. | 12.10. 19.10. 09.11. 23.11. 07.12. 21.12. | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG E23 HG E23 HG E23 HG F33.5 HG E23 HG E23 | | | R. P. Haas, I. Goller, M. Lehner, B. Volk |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | | | | | | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETF C1 | | | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | ETF C1 | | | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0523-00L | Eisenbahn-Systemtechnik I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0523-00 G | Eisenbahn-Systemtechnik I | | | 4 Std. | Fr | 08:15-12:00 | LFW C1 | | | M. Meyer |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------------------|--|-------------------------------------|--|
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 | | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 ML E12 | | J. M. Buhmann | |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | HG F1 HG F3 | | | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | | J. M. Buhmann | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | | | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G51 CAB G61 | | | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | | J. M. Buhmann | |
| 252-0543-01L | Computer Graphics | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 252-0543-01 V | Computer Graphics | | | 3 Std. | Mo | 13:15-14:00 | ML F39 | | M. Gross, J. Novak | |
| | | | | | Fr | 10:15-12:00 | CAB G51 | | | |
| 252-0543-01 U | Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG D1.1 | | M. Gross, J. Novak | |
| 327-0501-00L | Metalle I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 327-0501-00 V | Metalle I | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HCI D2 | | R. Spolenak | |
| 327-0501-00 U | Metalle I | | | 1 Std. | Di | 14:45-15:30 | HCI D2 | | R. Spolenak | |
| 327-4101-00L | Durability of Engineering Materials | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 327-4101-00 G | Durability of Engineering Materials | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HCI D8 | | J. Wheeler | |
| 351-0555-00L | Open- and User Innovation | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 351-0555-00 G | Open- and User Innovation <i>Block course (3 days)</i> 6./7./8.11.2017, 9-17 h <i>opening lecture: tba, 14-16 h (mandatory)</i> | | | 23s Std. | 25.09. | 13:15-15:00 | HG F26.1 | | S. Häfliger, S. Spaeth | |
| | | | | | 06.11. | 09:15-17:00 | ML H37.1 | | | |
| | | | | | 07.11. | 09:15-12:00 | LEE E101 | | | |
| | | | | | | 12:15-17:00 | HG E3 | | | |
| | | | | | 08.11. | 09:15-17:00 | HG E3 | | | |
| 363-0445-00L | Production and Operations Management | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0445-00 G | Production and Operations Management | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG G3 | | T. Netland | |
| 363-0445-02L | Production and Operations Management (Additional Cases) | W | 1 KP | 2A | | | | | | |
| 363-0445-02 A | Production and Operations Management (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i> <i>A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory.</i> | | | 30s Std. | Do | 12:15-13:00 | HG G3 | | T. Netland | |
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> | | | 3 Std. | Di | 12:15-13:00 | HG D1.2 | | F. Schweitzer, G. Casiraghi, | |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | HG D1.2 | | V. Nanumyan | |
| | | | | | 21.12. | 08:15-10:00 | HG E5 | | | |
| 363-0711-00L | Accounting for Managers | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 363-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E7 | | J.-P. Chardonens | |
| | | | | | 12.01. | 13:15-15:00 | HG D5.3 | | | |
| 376-1177-00L | Human Factors I | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 376-1177-00 V | Human Factors I | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG F3 | | M. Menozzi Jäckli, R. Huang, | |
| | | | | | | | | | M. Siegrist | |
| 376-1219-00L | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 376-1219-00 V | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G59 | | R. Riener, O. Lambercy | |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 | | D. Adjashvili | |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 | | D. Adjashvili | |

▶▶ Robotics, Systems and Control

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h</i> <i>Exercises: 8-10h</i> <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. | Fr |
| | | | | | 08:15-10:00 |
| | | | | | HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 |
| | | | | | 10:15-12:00 |
| 151-0323-00L | Autonomous Mobility on Demand: From Car to Fleet <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 4 KP | 4G | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|----------|--|---|--|
| 151-0323-00 G | Autonomous Mobility on Demand: From Car to Fleet | | 4 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG F26.5 | E. Frazzoli, A. Censi |
| | | | | Di | 16:15-19:00 | ML J37.1 | |
| | | | | Mi | 17:15-19:00 | ML J34.3 | |
| | | | | | 10:15-12:00 | HG E22 | |
| | | | | | 16:15-19:00 | ML J34.1 | |
| | | | | Do | 16:15-19:00 | ML F36 | |
| | | | | Fr | 15:15-19:00 | ML J37.1 | |
| | | | | 20.09. | 10:15-12:00 | HG D3.3 | |
| 151-0532-00L | Nonlinear Dynamics and Chaos I | W | 4 KP | | | | |
| 151-0532-00 V | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | F. Kogelbauer |
| 151-0532-00 U | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | F. Kogelbauer |
| 151-0563-01L | Dynamic Programming and Optimal Control | W | 4 KP | | | | |
| 151-0563-01 V | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | R. D'Andrea |
| 151-0563-01 U | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 1 Std. | Mi | 15:15-16:00 | R. D'Andrea |
| 151-0567-00L | Engine Systems | W | 4 KP | | | | |
| 151-0567-00 G | Engine Systems | | | 3 Std. | Mo | 08:15-10:00 | C. Onder |
| | | | | | | 12:15-13:00 | ML H41.1 |
| | | | | | | 12:15-15:00 | ML H41.1 |
| | | | | | 20.09. | 12:15-14:00 | ML F40 |
| | | | | | 25.10. | 12:15-14:00 | ML F40 |
| | | | | | 22.11. | 12:15-14:00 | HG E33.1 |
| 151-0569-00L | Vehicle Propulsion Systems | W | 4 KP | | | | |
| 151-0569-00 G | Vehicle Propulsion Systems | | | 3 Std. | Fr | 08:15-10:00 | C. Onder, P. Elbert |
| | | | | | | 12:15-14:00 | CHN E46 |
| 151-0573-00L | System Modeling | W | 4 KP | | | | |
| 151-0573-00 V | System Modeling | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | G. Ducard |
| 151-0573-00 U | System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-14:00 | G. Ducard |
| | | | | | | 16:15-17:00 | ETZ E6 |
| | | | | | | | LFW C5 |
| | | | | | | | CAB G11 |
| | | | | | | | CHN G42 |
| | | | | | Do | 08:15-09:00 | LFV E41 |
| | | | | | | | ML F39 |
| 151-0593-00L | Embedded Control Systems | W | 4 KP | | | | |
| 151-0593-00 G | Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 11 to 15 September and 18 to 22 September 2017. - Lectures: 8-12 h (venue: to be announced later) / additional lecture on Wednesday afternoon in the 2nd weeks of lectures (venue: to be announced later) - Exercises: 13-17 h at ML E 55</i> | | | 80s Std. | 11.09.- 15.09. 11.09.- 22.09. 18.09. 19.09. 20.09. 21.09. 22.09. | 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 08:15-12:00 14:15-16:00 08:15-12:00 08:15-12:00 | J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners |
| | | | | | | | ML F34 |
| | | | | | | | ML E55 |
| | | | | | | | LEE D101 |
| | | | | | | | ML E55 |
| | | | | | | | LEE E101 |
| | | | | | | | LEE E101 |
| | | | | | | | NO C44 |
| | | | | | | | LEE E101 |
| | | | | | | | LEE E101 |
| 151-0601-00L | Theory of Robotics and Mechatronics | W | 4 KP | | | | |
| 151-0601-00 G | Theory of Robotics and Mechatronics | | | 3 Std. | Mo | 08:15-11:00 | P. Korba, S. Stoeter |
| | | | | | | | CAB G61 |
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | | | | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. | Mo | 16:15-18:00 | B. Nelson |
| | | | | | Do | 11:15-12:00 | ETF E1 |
| | | | | | | | HG F3 |
| 151-0623-00L | ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Does not take place this semester. This course will be offered in Spring Semester 2018 again.</i> | W | 1 KP | | | | |
| | <i>Students for other Master's programmes in Department Mechanical and Process Engineering cannot use the credit in the category Core Courses</i> | | | | | | |
| 151-0623-00 S | ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2018 again.</i> | | | 1 Std. | | | B. Nelson, J. Buchli, M. Chli, M. Hutter, W. Karlen, R. Riener, R. Siegwart |
| | <i>The seminar is organized by all IRIS professors (http://www.iris.ethz.ch/the-institute.html).</i> | | | | | | |
| 151-0632-00L | Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>Number of participants limited to 55 Registration is on a first come, first served basis and SPACE IS LIMITED!</i> | W | 4 KP | | | | |
| 151-0632-00 V | Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | D. Scaramuzza |
| | | | | | | | LFW C5 |
| 151-0632-00 U | Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | D. Scaramuzza |
| | | | | | | | HG E1.1 |
| 151-0655-00L | Skills for Creativity and Innovation | W | 4 KP | | | | |
| | | | | | | | 3G |

| | | | | | | | | | |
|---|---|----------|-------------|-----------------|--|--|---|--|--|
| 151-0655-00 G | Skills for Creativity and Innovation <i>Block course</i> | | | 3 Std. | | 13.10. 09:15-17:00 20.10. 09:15-17:00 27.10. 09:15-17:00 03.11. 09:15-17:00 17.11. 09:15-17:00 18.11. 09:15-17:00 08.12. 09:15-17:00 | PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 | I. Goller , C. Kobe | |
| <i>Oral examinations Friday/Saturday, 15./16. December 2017</i> | | | | | | | | | |
| 151-0727-00L | Fertigungstechnisches Kolloquium | W | 4 KP | 3K | | | | | |
| 151-0727-00 K | Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Zeit und Ort nach Vereinbarung / in der Regel 14-tägig</i> | | | 3 Std. | Do/2w | 13:15-18:00 | LFO C13 | K. Wegener , F. Kuster | |
| 151-0851-00L | Robot Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0851-00 V | Robot Dynamics ■ | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G11 | M. Hutter , R. Siegwart | |
| 151-0851-00 U | Robot Dynamics ■ | | | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E1.2 | M. Hutter , R. Siegwart | |
| 151-0917-00L | Mass Transfer | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H44 | K. Wegner , M. Eggersdorfer | |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.1 | R. Büchel | |
| 151-1116-00L | Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-1116-00 G | Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik | | | 3 Std. | Do | 15:15-18:00 | ML H44 | J. Wildi | |
| 227-0225-00L | Linear System Theory | W | 6 KP | 5G | | | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 5 Std. | Mo Do 21.09. 25.09. 02.11. 12.02. | 09:15-12:00 17:15-19:00 17:15-19:00 09:15-12:00 17:15-19:00 12:15-14:00 | HG D7.2 ETZ E8 ML D28 ML H44 ETF C1 ML D28 ETZ E6 | M. Kamgarpour | |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | | | | | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu | |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu | |
| 227-0517-00L | Electrical Drive Systems II | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0517-00 G | Electrical Drive Systems II | | | 4 Std. | Mo | 08:15-10:00 10:15-12:00 | ETZ E6 ETZ F91 | P. Steimer , G. Scheuer, C. A. Stulz | |
| 227-0689-00L | System Identification | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 227-0689-00 V | System Identification | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG E1.2 | R. Smith | |
| 227-0689-00 U | System Identification | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | ETZ D61.1 | R. Smith | |
| 227-0920-00L | Seminar in Systems and Control | Z | 0 KP | 1S | | | | | |
| 227-0920-00 S | Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only: Several seminars will take place during the semester, but some of the available slots may remain unoccupied. Seminars will be announced individually, enrolled students will received detailed information for each one by email.</i> | | | 1 Std. | Mo 25.10. 20.11. 29.11. | 16:15-18:00 17:15-18:00 16:15-18:00 17:15-18:00 | ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8 | F. Dörfler , R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith | |
| 252-3110-00L | Human Computer Interaction | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 252-3110-00 V | Human Computer Interaction | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG D7.2 | O. Hilliges , M. Norrie | |
| 252-3110-00 U | Human Computer Interaction | | | 1 Std. | Mi | 15:15-16:00 | HG D7.2 | O. Hilliges , M. Norrie | |
| 263-5210-00L | Probabilistic Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-5210-00 V | Probabilistic Artificial Intelligence <i>Am 22. und 29. September findet die Vorlesung in HG E 7 statt!</i> <i>On September 22 and 29., the lecture will take place in room HG E 7.</i> <i>Ab dem 06. Oktober findet die Vorlesung im HG E 7 statt mit Videoübertragung im HG E 3.</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E3 HG E7 | A. Krause | |
| 263-5210-00 U | Probabilistic Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 14:15-15:00 | CHN C14 CHN C14 | A. Krause | |
| 263-5902-00L | Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U+1A | | | | | |
| 263-5902-00 V | Computer Vision | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger | |
| 263-5902-00 U | Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger | |
| 263-5902-00 A | Computer Vision | | | 1 Std. | | | | L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger | |
| 376-1219-00L | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1219-00 V | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G59 | R. Riener , O. Lambercy | |
| 376-1279-00L | Virtual Reality in Medicine | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 376-1279-00 V | Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | R. Riener | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|----|-------------|--------------------|--------------------------------|
| 376-1504-00L | Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i> | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 376-1504-00 V | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO E11 | R. Gassert, O. Lambercy |
| 376-1504-00 U | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ML H34.1 NO E11 | R. Gassert, O. Lambercy |

►► Micro & Nanosystems

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|--|--|---|------------|
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | | | | | | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. | Fr | 08:15-10:00 | HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 | | P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas | |
| | | | | | | 10:15-12:00 | ML H44 | | | |
| 151-0237-00L | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0237-00 V | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML F39 | | H. Eghlidi | |
| 151-0237-00 U | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | | 1 Std. | Do | 11:15-12:00 | CLA E4 | | H. Eghlidi | |
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. | Mo Do | 16:15-18:00 11:15-12:00 | ETF E1 HG F3 | | B. Nelson | |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 4 KP | 4G | | | | | | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i> | | | 4 Std. | Do | 10:15-13:00 | ML F36 | | A. Stemmer | |
| 151-0620-00L | Embedded MEMS Lab | W | 5 KP | 3P | | | | | | |
| 151-0620-00 P | Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): 25.09.2017, 13:15-18h - Second part of the introduction lecture (compulsory): 02.10.2017, 13:15 - 18h - Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays from 13:00 to 18:30 during the semester weeks. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course.</i> | | | 45s Std. | Mo | 13:15-14:00 | ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 | | C. Hierold, S. Blunier, M. Haluska | |
| | | | | | | 13:15-19:00 | CLA G2 | | | |
| | | | | | 25.09. | 13:15-18:00 | LEE E308 | | | |
| | | | | | 02.10. | 13:15-18:00 | LEE E308 | | | |
| 151-0621-00L | Microsystems I: Process Technology and Integration | W | 6 KP | 3V+3U | | | | | | |
| 151-0621-00 V | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | HG E5 | | C. Hierold, M. Haluska | |
| 151-0621-00 U | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 3 Std. | Di | 15:15-18:00 | NO C60 | | M. Haluska | |
| 151-0642-00L | Seminar on Micro and Nanosystems | Z | 0 KP | 1S | | | | | | |
| 151-0642-00 S | Seminar on Micro and Nanosystems | | | 1 Std. | Fr | 13:15-15:00 | CLA G2 | | C. Hierold | |
| 151-0911-00L | Introduction to Plasmonics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0911-00 V | Introduction to Plasmonics | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML F34 | | D. J. Norris | |
| 151-0911-00 U | Introduction to Plasmonics | | | 1 Std. | Do | 09:15-10:00 | HG F26.5 | | D. J. Norris | |
| 151-0917-00L | Mass Transfer | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H44 | | K. Wegner, M. Eggersdorfer | |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.1 | | R. Büchel | |
| 151-0931-00L | Seminar on Particle Technology | Z | 0 KP | 3S | | | | | | |
| 151-0931-00 S | Seminar on Particle Technology | | | 3 Std. | Fr | 14:15-17:00 | ML F40 | | R. Büchel | |
| 227-0377-00L | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 227-0377-00 V | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ETZ G91 | | U. Sennhauser | |
| 227-0455-00L | Terahertz: Technology & Applications | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 227-0455-00 V | Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | K. Sankaran | |

►► Bioengineering

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|--|---|------------|
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | | | | | | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. | Fr | 08:15-10:00 | HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 | | P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas | |
| | | | | | | 10:15-12:00 | ML H44 | | | |
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |

| Biosystems | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------------------------|------------------------|---|
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CLA E4 | A. Ferrari |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 | ML F40 | A. Ferrari |
| 151-0237-00L | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | W | 4 KP | | | | 2V+1U |
| 151-0237-00 V | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML F39 | H. Eghlidi |
| 151-0237-00 U | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | 1 Std. | Do | 11:15-12:00 | CLA E4 | H. Eghlidi |
| 151-0317-00L | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II | W | 4 KP | | | | 3G |
| 151-0317-00 G | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i> | | 3 Std. | Mo | 12:15-15:00 | CLA E4 | A. Kunz |
| 151-0917-00L | Mass Transfer | W | 4 KP | | | | 2V+2U |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H44 | K. Wegner, M. Eggersdorfer |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.1 | R. Büchel |
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | | | | 5G |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | 5 Std. | Mo Di | 13:15-15:00 13:15-16:00 | HG E19 HG E7 | S. Kozerke, K. P. Prüssmann |
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | | | | 3G |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | 3 Std. | Mi | 08:15-10:00 10:15-11:00 | ETZ E6 ETZ E8 | J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong |
| 227-0393-10L | Bioelectronics and Biosensors | W | 6 KP | | | | 2V+2U |
| 227-0393-10 V | Bioelectronics and Biosensors | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 | ETF C1 | J. Vörös, M. F. Yanik, T. Zambelli |
| 227-0393-10 U | Bioelectronics and Biosensors | | 2 Std. | Mi | 13:15-14:00 16:15-17:00 | ETF C1 ETF C1 | M. F. Yanik, J. Vörös, T. Zambelli |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | | | | 3V+1U |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0455-00L | Terahertz: Technology & Applications | W | 3 KP | | | | 2V |
| 227-0455-00 V | Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | K. Sankaran |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers I | W | 3 KP | | | | 3G |
| | <i>This course is part I of a two-semester course.</i> | | | | | | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 21 to November 23, 2017</i> | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETZ H91 | C. Frei |
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | | | | 3G |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | ETZ E9 | M. Stampanoni, P. A. Kaestner |
| 227-0981-00L | Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering | W | 4 KP | | | | 2V+2A |
| | <i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number should be equal.</i> | | | | | | |
| 227-0981-00 V | Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** In order to synchronize the schedule between ETH and UZH students, the course will start on the 26.09. The final lecture will be on 12.12</i> | | 2 Std. | Di 12.12. | 10:15-12:00 12:15-14:00 | HG E41 HG E41 | V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich |
| 227-0981-00 A | Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | | 2 Std. | | | | V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich |
| | <i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i> | | | | | | |
| 376-0121-00L | Multiscale Bone Biomechanics | W | 6 KP | | | | 4S |
| | <i>Number of participants limited to 25.</i> | | | | | | |
| 376-0121-00 S | Multiscale Bone Biomechanics ■ | | 4 Std. | Fr | 07:45-09:30 12:45-14:30 | HCP E47.1 HCP E47.2 | R. Müller |
| 376-1177-00L | Human Factors I | W | 3 KP | | | | 2V |
| 376-1177-00 V | Human Factors I | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG F3 | M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist |
| 376-1219-00L | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | W | 3 KP | | | | 2V |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------------|--------------------|--|
| 376-1219-00 V | Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CAB G59 | R. Riener , O. Lambercy |
| 376-1279-00L | Virtual Reality in Medicine | W | 3 KP | 2V | | | | R. Riener |
| 376-1279-00 V | Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 376-1504-00L | Physical Human Robot Interaction (pHRI) | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 26.</i> | | | | | | | |
| 376-1504-00 V | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO E11 | R. Gassert , O. Lambercy |
| 376-1504-00 U | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ML H34.1 NO E11 | R. Gassert , O. Lambercy |
| 376-1651-00L | Clinical and Movement Biomechanics | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-1651-00 G | Clinical and Movement Biomechanics | | | 3 Std. | Mi | 13:45-16:30 | HCP E47.3 | S. Lorenzetti , R. List, N. Singh |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | ETF E1 | K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong |
| 376-1985-00L | Trauma Biomechanics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 376-1985-00 V | Trauma Biomechanics | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG D7.1 | K.-U. Schmitt , M. H. Muser |
| 376-1985-00 U | Trauma Biomechanics | | | 1 Std. | Do/2w | 13:15-15:00 | HG E33.3 | K.-U. Schmitt , M. H. Muser |
| 402-0341-00L | Medical Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0341-00 V | Medical Physics I | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI J4 | P. Manser |
| 402-0341-00 U | Medical Physics I | | | 1 Std. | Do | 16:45-17:30 | HCI J4 | P. Manser |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |

►► Design, Computation, Product Development & Manufacturing

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 151-3209-00L | Engineering Design Optimization | W | 4 KP | 4G | |
| | <i>Number of participants limited to 35.</i> | | | | |
| 151-3209-00 G | Engineering Design Optimization | | | 4 Std. | Mi 09:15-13:00 HG K30.1 K. Shea , T. Stankovic |
| 151-3213-00L | Integrative Ski Building Workshop | W | 3 KP | 6P | |
| | <i>Number of participants limited to 12.</i> | | | | |
| | <i>To apply, please send the following information to luthet@ethz.ch by 31 July, 2017: Letter of Motivation (one page), CV, Transcript of Records</i> | | | | |
| 151-3213-00 P | Integrative Ski Building Workshop - Introductory lecture on Monday 4 October 2017 at 13-17 (venu/tbd) - Courses on Wednesdays at 13-17h (venu/EDAC group room): 11/18/25 October, 1/29 November, 6/13 December 2017, 8. January.2018 (ski test) | | | 90s Std. | 04.10. 13:15-17:00 ML H43 T. Luthe |
| 151-3215-00L | Design for Additive Manufacturing | W | 4 KP | 2G | |
| 151-3215-00 G | Design for Additive Manufacturing | | | 2 Std. | Di 13:15-16:00 LEO B8.1 M. Meboldt , C. Klahn |
| 363-1065-00L | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges | W | 5 KP | 5G | |
| | <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> | | | | |
| | <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a by sending a short motivation letter until the 18 of September 2017 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> | | | | |
| | <i>Additionally please enroll via mystudies. Please note that all students are put on the waiting list and that your current position on the waiting list is irrelevant, as places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i> | | | | |
| 363-1065-00 G | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (20.09) at 17 hrs is compulsory.</i> | | | 5 Std. | Mo Mi 15:15-18:00 LEO B8.1 17:15-19:00 LEO B8.1 A. Cabello Llamas , F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt |

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|-----------------|
| 151-1002-00L | Semester Project Mechanical Engineering <i>Only for Mechanical Engineering MSc.</i> | O | 8 KP | 17A | |
| | <i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i> | | | | |
| 151-1002-00 A | Semester Project Mechanical Engineering | | | 240s Std. n. V. | Professor/innen |

► Industrie-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----------------------|
| 151-1003-00L | Industrial Internship Mechanical Engineering | O | 8 KP | | |
| 151-1003-00 P | Industrial Internship Mechanical Engineering | | | | externe Veranstalter |

► GESS Wissenschaft im Kontext

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i> | | | | |
| | <i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i> | | | | |
| | <i>Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.</i> | | | | |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------------|-----------------|
| 151-1001-00L | Master's Thesis Mechanical Engineering | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses". | | | | |
| | <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i> | | | | |
| 151-1001-00 D | Master's Thesis Mechanical Engineering ■ | | | 900s Std. n. V. | Professor/innen |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|-----------------|
| 406-0173-AAL | Linear Algebra I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 6 KP | 13R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0173-AA R | Linear Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 180s Std. | N. Hungerbühler |
| 406-0353-AAL | Analysis III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0353-AA R | Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | F. Da Lio |

Maschineningenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-----------------|--|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Collloquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 HG D1.1 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern, P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | |

| | | | | | | |
|---|--|----------|------|-------------|--------|---|
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 | P. Edelsbrunner , B. Rüttsche, E. Stern |
| <p><i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i></p> <p><i>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i></p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|----------|-------------|-------------|----------|--|
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 3S | | |
| <p><i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i></p> | | | | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 | HG F26.3 | A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|--|--|----------|-------------|--|-----------------------------------|--|
| 151-1079-00L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> | W | 6 KP | 13P | | |
| <p><i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i></p> | | | | | | |
| 151-1079-00 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineng. und Verfahrenstechnik DZ ■ | | | 180s Std. n. V. | S. P. Kaufmann | |
| 151-1061-00L | Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET | O | 4 KP | 3G | | |
| 151-1061-00 G | Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■ | | | 3 Std. Mi 16:15-19:00 ML J37.1 08.11. 16:15-19:00 ML J34.3 22.11. 16:15-19:00 ML J34.3 29.11. 16:15-19:00 ML J34.3 06.12. 16:15-19:00 ML J34.3 | S. P. Kaufmann , M. Thaler | |

► Weitere Fachdidaktik im Fach

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|----------------|-----------------------|
| 151-1072-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik | O | 2 KP | 4A | |
| 151-1072-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik ■ | | | 60s Std. n. V. | S. P. Kaufmann |

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Materialwissenschaft Bachelor

► 1. Semester

►► Grundlagenfächer Teil 1

►►► Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|----------------------------|--|---|
| 401-0261-GUL | Analysis I | O | 8 KP | 5V+3U | | | | |
| 401-0261-00 V | Analysis I <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> | | | 5 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | A. Steiger |
| | | | | | Mi/2w | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | |
| 401-0261-01 U | Analysis I <i>Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Weil die Vorlesung Lineare Algebra bis 12:45 dauert, beginnen die Übungen erst um 13:30.</i> | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG F26.3 HG F26.5 ML J34.3 | A. Steiger |
| | <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: https://metaphor.ethz.ch/x/2017/hs/401-0261-GXL/</i> | | | | | | | |
| 401-0261-11 U | Analysis I (Schnellübungen) <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung)</i> | | | 1 Std. | Mi/2w | 08:15-10:00 | HG D5.2 HG D7.2 LFO C13 | A. Steiger |
| 401-0151-00L | Lineare Algebra | O | 4 KP | 3G+2U | | | | |
| 401-0151-00 G | Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3. jeweils bis 12:45 (Ausnahme: am 10.11.2017 nur bis 12 Uhr)</i> | | | 3 Std. | Fr | 10:15-13:00 | HG F1 HG F3 | V. C. Gradinaru |
| | <i>Zusätzlich zu den Übungen wird eine Zentralpräsenz angeboten: Do 17-20 im HG E 41 Fr 17-20 im HG E 41 (ab der zweiten Semesterwoche)</i> | | | | 10.11. | 10:15-12:00 | HG F1 HG F3 | |
| 401-0151-00 U | Lineare Algebra <i>Dienstag 13-15 der ersten Semesterwoche (19.09.2017): in dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften zum Pilotprojekt "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt (für die Studierenden im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gleichzeitig in den Übungsräumen der Lehrveranstaltung "NuS I").</i> <i>Übungen: Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 oder Di 17-19 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Übungen in den einzelnen Übungsgruppen beginnen in der zweiten Semesterwoche. [[Die ursprünglich vorgesehene Einführung in MATLAB unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen findet nicht statt.]] Zentralpräsenz: siehe Text zu 401-0151-00 G</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D1.1 NO C44 | V. C. Gradinaru |
| | | | | | Di | 13:15-15:00 15:15-17:00 | HG D1.2 CAB G61 IFW A36 ML F40 NO D11 RZ F21 | |
| | | | | | | 17:15-19:00 | HG E33.3 ML J37.1 | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CHN D44 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG E7 HG G26.3 | |
| | | | | | | 19.09. | HG D1.2 | |
| | | | | | | 25.09. | HG E1.2 | |
| | | | | | | 26.09. | HG E1.2 CAB G52 IFW A36 ML F40 NO D11 RZ F21 | |
| | | | | | | 17:15-19:00 | HG E1.2 | |
| | | | | | 28.09. | 15:15-17:00 | CHN D48 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG G26.3 | |
| 529-3001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-3001-02 V | Chemie I | | | 2 Std. | Di | 14:45-16:30 | HCI J7 | C. Padeste |
| 529-3001-02 U | Chemie I | | | 2 Std. | Do | 08:45-10:30 | HCI H2.1 HCI J4 | P. J. Walde, W. R. Caseri, C. Padeste |
| 327-0103-00L | Einführung in die Materialwissenschaft | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 327-0103-00 G | Einführung in die Materialwissenschaft | | | 3 Std. | Di | 09:45-12:30 | HCI J6 | M. Niederberger, L. Heyderman, N. Spencer, P. Uggowitzer |
| 327-0104-00L | Kristallographie | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0104-00 V | Kristallographie | | | 2 Std. | Do | 10:45-12:30 | HCI J4 | M. Fiebig |
| 327-0104-00 U | Kristallographie | | | 1 Std. | Di | 12:45-13:30 | HCI E8 HCP E47.2 | M. Fiebig |
| | | | | | | 13:45-14:30 | HCI E2 HCI E8 HCP E47.1 HCP E47.2 | |

►►► Weitere Grundlagenfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|-------------------------------|--|--|
| 327-0105-00L | Wissenschaftliches Arbeiten | O | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 327-0105-00 G | Wissenschaftliches Arbeiten ■ | | | 2 Std. | Mo | 13:45-15:30 | HIL E7 | S. Morgenthaler Kobas, | | |
| | | | | | 20.09. | 12:45-15:30 | HCP E47.2 | M. B. Willeke | | |
| | | | | | 21.09. | 14:45-16:30 | HIL D10.2 | | | |
| | | | | | 28.09. | 13:45-14:30 | HCI G3 | | | |
| | | | | | 11.10. | 12:45-13:30 | HCI G7 | | | |
| | | | | | | 13:45-14:30 | HCI D2 | | | |
| | | | | | | 14:45-15:30 | HIL E3 | | | |
| | | | | | 20.12. | 12:45-14:30 | HCI J4 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| 327-0111-00L | Praktikum I | O | 6 KP | 6P | | | | | | |
| 327-0111-00 P | Praktikum I ■ <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 6 Std. | Mi | 12:45-13:30 | HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 | M. B. Willeke, M. R. Dusseiller, S. Morgenthaler Kobas, P. J. Walde | | |
| | | | | | Do | 12:45-17:30 13:45-17:30 | HCI HCI | | | |

► 3. Semester

►► Grundlagenfächer Teil 2

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|------------|--|
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi | 07:45-09:30 | HCI G3 | D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi |
| | | | | | Do | 07:45-08:30 | HPH G2 | |
| 327-0309-00L | Organische Chemie in der Materialwissenschaft | O | 2 KP | 1G | | | | |
| 327-0309-00 G | Organische Chemie in der Materialwissenschaft | | | 1 Std. | Mo | 08:45-09:30 | HCP E47.3 | W. R. Caseri, P. J. Walde |
| 402-0041-00L | Physik II | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0041-00 V | Physik II | | | 4 Std. | Di | 11:45-13:30 | HPH G2 | Y. M. Acremann, D. Pescia |
| | | | | | Mi | 09:45-11:30 | HPH G2 | |
| 402-0041-00 U | Physik II | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HPT C103 | Y. M. Acremann, D. Pescia |
| | | | | | 04.10. | 11:45-13:30 | HIT K52 | |
| | | | | | 05.10. | 11:45-13:30 | HIT K52 | |
| 551-0015-00L | Biologie I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HPH G1 | R. Glockshuber, E. Hafen |

►►► Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|---------------------|
| 401-0603-00L | Stochastik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0603-00 V | Stochastik | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG E7 | M. Schweizer |
| 401-0603-00 U | Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i> | | | 1 Std. | Mo | 17:15-18:00 | HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1 | M. Schweizer |
| | | | | | Di | 12:15-13:00 | HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44 | |
| 401-0363-10L | Analysis III | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0363-10 V | Analysis III <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG F5 HG F7 | F. Da Lio |
| | <i>Starts in the second week of the semester.</i> | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|--------|-------------|--|------------------|
| 401-0363-10 U | Analysis III <i>Thu 15-16 for Materials Science. Fri 15-16 for Mechanical Engineering. Many of the exercise classes are offered in German.</i> | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | HG E33.1 HG E33.5 HG G26.5 NO C6 | F. Da Lio |
| | | | Fr | 15:15-16:00 | CHN D42 CHN D46 CHN D48 HG D7.1 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.3 IFW C31 ML F34 ML F36 ML H34.3 ML J34.1 ML J34.3 NO C44 NO C6 NO D11 NO E39 | |
| | | | 26.10. | 15:15-16:00 | ML J37.1 | |
| | | | 09.11. | 15:15-16:00 | HG E1.1 LEE E101 LFV E41 LFW C4 ML E12 | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|--|
| 327-0308-00L | Programmiertechniken in der Materialwissenschaft | O | 2 KP | 2G | | |
| 327-0308-00 G | Programmiertechniken in der Materialwissenschaft | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 HCP E47.2 C. Ederer |

▶▶▶ Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|---|
| 327-0301-00L | Materialwissenschaft I | O | 3 KP | 3G | | |
| 327-0301-00 G | Materialwissenschaft I | | | 3 Std. | Mo | 09:45-12:30 HCI D2 J. F. Löffler, R. Schäublin, A. R. Studart, P. Uggowitzer |

▶▶▶ Weitere Grundlagenfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|---|
| 327-0311-00L | Praktikum III | O | 3 KP | 6P | | |
| 327-0311-00 P | Praktikum III ■ <i>Siehe auch separate Ankündigung.</i> | | | 6 Std. | Di Fr | 13:45-16:30 HCI 07:45-11:30 HCI 12:45-16:30 HCI M. B. Willeke, C. Battaglia, A. Borgschulte, P. J. Walde |

▶ 5. Semester

▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

▶▶▶ Prüfungsblock 5

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|---|
| 327-0504-00L | Materials Characterisation Methods | O | 3 KP | 2V+1U | | |
| 327-0504-00 V | Materials Characterisation Methods | | | 2 Std. | Mo | 08:45-10:30 HCP E47.2 L. Heyderman |
| 327-0504-00 U | Materials Characterisation Methods | | | 1 Std. | Mo | 10:45-11:30 HCP E47.2 L. Heyderman |
| 327-0508-00L | Simulationstechniken in der Materialwissenschaft | O | 4 KP | 2V+2U | | |
| 327-0508-00 V | Simulationstechniken in der Materialwissenschaft | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 HCI D8 C. Ederer |
| 327-0508-00 U | Simulationstechniken in der Materialwissenschaft | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 HCI D451 C. Ederer |
| 327-0407-01L | Materials Physics I <i>NUR für MATL BSc, Studienreglement 2015</i> | O | 5 KP | 3V+2U | | |
| 327-0407-01 V | Materials Physics I | | | 3 Std. | Di | 08:45-11:30 HCI D8 P. Gambardella |
| 327-0407-01 U | Materials Physics I | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 HCI J8 HPK D24.2 P. Gambardella |

▶▶▶ Prüfungsblock 6

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--------------------------|----------|-------------|--------------|------------|---|
| 327-0501-00L | Metalle I | O | 3 KP | 2V+1U | | |
| 327-0501-00 V | Metalle I | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 HCI D2 R. Spolenak |
| 327-0501-00 U | Metalle I | | | 1 Std. | Di | 14:45-15:30 HCI D2 R. Spolenak |
| 327-0502-00L | Polymere I | O | 3 KP | 2V+1U | | |
| 327-0502-00 V | Polymere I | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 HCP E47.2 M. Kröger |
| 327-0502-00 U | Polymere I | | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 HCP E47.2 M. Kröger |
| 327-0503-00L | Keramik I | O | 3 KP | 2V+1U | | |
| 327-0503-00 V | Keramik I | | | 2 Std. | Mi | 08:45-10:30 HCI H2.1 M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart |
| 327-0503-00 U | Keramik I | | | 1 Std. | Mi | 10:45-11:30 HCI H2.1 M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart |
| 327-2131-00L | Materials of Life | O | 3 KP | 3G | | |

▶▶▶ Prüfungsblock 5 (NUR für Stunienreglement 2012)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|----------------|
| 327-0407-00L | Materials Physics I <i>NUR für MATL BSc, Studienreglement 2012</i> | O | 6 KP | 3V+2U | |
| 327-0407-01 V | Materials Physics I | | | 3 Std. Di 08:45-11:30 HCl D8 | P. Gambardella |
| 327-0407-01 U | Materials Physics I | | | 2 Std. Do 12:45-14:30 HCl J8 HPK D24.2 | P. Gambardella |

▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|------------------------------|
| 327-0511-00L | Praktikum V | O | 6 KP | 8P | |
| 327-0511-00 P | Praktikum V <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 8 Std. Do 07:45-11:30 HCl Fr 13:45-17:30 HCl 15.12. 13:45-17:30 HCl J7 | M. B. Willeke, J. F. Löffler |

▶▶ Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit dem Studiendirektor möglich.

▶ Industriepraktikum oder Projekt

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------------|----------------------|
| 327-0001-00L | Industriepraktikum <i>Nur für Materialwissenschaft BSc.</i> | W | 10 KP | | |
| 327-0001-00 P | Industriepraktikum | | | | externe Veranstalter |
| 327-0002-00L | Projekt <i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung der Studiendirektorin.</i> | W | 10 KP | 21P | |
| 327-0002-00 P | Projekt ■ | | | 300s Std. n. V. | Dozent/innen |

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATL.

Materialwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Materialwissenschaft Master

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|---|---|
| 327-0505-00L | Surfaces, Interfaces and their Applications I | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 327-0505-00 V | Surfaces, Interfaces and their Applications I | | | 2 Std. Mo 08:45-10:30 HCl J7 | N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa |
| 327-0505-00 U | Surfaces, Interfaces and their Applications I | | | 1 Std. Mo 10:45-11:30 HCl J7 | N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa |
| 327-1201-00L | Transport Phenomena I | W Dr | 5 KP | 4G | |
| 327-1201-00 G | Transport Phenomena I 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung | | | 4 Std. Mo 12:45-16:30 HCP E47.3 | H. C. Öttinger |
| 327-1202-00L | Solid State Physics and Chemistry of Materials I | W Dr | 5 KP | 4G | |
| 327-1202-00 G | Solid State Physics and Chemistry of Materials I | | | 4 Std. Mi 08:00-11:30 HIL E7 04.10. 11:45-12:30 HCP E47.2 08:45-12:30 HCP E47.2 | N. Spaldin |
| 327-1203-00L | Complex Materials I: Synthesis & Assembly | W Dr | 5 KP | 4G | |
| 327-1203-00 G | Complex Materials I: Synthesis & Assembly | | | 4 Std. Di 14:45-16:30 HCl J6 Do 08:45-10:30 HCl D2 | M. Niederberger , D. Kundu, A. Lauria |
| 327-1204-00L | Materials at Work I | W Dr | 4 KP | 4S | |
| 327-1204-00 S | Materials at Work I | | | 4 Std. Do 10:45-14:30 HCl H8.1 | R. Spolenak , E. Dufresne, R. Koopmans |
| 327-1207-00L | Soft Materials II | W Dr | 5 KP | 4G | |
| 327-1207-00 G | Soft Materials II | | | 4 Std. Di 09:45-11:30 HCP E47.3 Fr 09:45-11:30 HCP E47.3 | J. Vermant , L. Isa |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|---|--|
| 327-2103-00L | Advanced Composite and Adaptive Material Systems | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 327-2103-00 V | Advanced Composite and Adaptive Material Systems | | | 2 Std. Di 12:45-14:30 HCl J6 | G. P. Terrasi , F. J. Clemens |
| 327-2103-00 U | Advanced Composite and Adaptive Material Systems | | | 2 Std. Mi 15:45-17:30 HCl D2 | G. P. Terrasi , F. J. Clemens |
| 327-4101-00L | Durability of Engineering Materials | W | 2 KP | 2G | |
| 327-4101-00 G | Durability of Engineering Materials | | | 2 Std. Mi 12:45-14:30 HCl D8 | J. Wheeler |
| 327-2105-00L | Supramolecular Aspects of Polymers | W | 2 KP | 1G | |
| 327-2105-00 G | Supramolecular Aspects of Polymers | | | 1 Std. Di 08:45-09:30 HCl J8 | P. J. Walde |
| 327-1221-00L | Biological and Bio-Inspired Materials <i>Students that already enrolled in this course during their Bachelor's degree studies are not allowed to enroll again in their Master's.</i> | W Dr | 3 KP | 3G | |
| 327-1221-00 G | Biological and Bio-Inspired Materials | | | 3 Std. Do 14:45-17:30 HCP E47.4 | A. R. Studart , I. Burgert, E. Cabane, R. Nicolosi Libanori |
| 327-2132-00L | Multifunctional Ferroic Materials: Growth, Characterisation, Simulation | W | 2 KP | 2G | |
| 327-2132-00 G | Multifunctional Ferroic Materials: Growth, Characterization, Simulation | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCl H8.1 | M. Trassin , M. Fiebig |
| 327-2127-00L | Sustainable Materials Management: Concepts, Methods and Principles | W | 2 KP | 1V+1U | |
| 327-2127-00 V | Sustainable Materials Management: Concepts, Methods and Principles | | | 1 Std. Fr/2w 12:45-14:30 HCl J8 | P. Wäger , R. Widmer |
| 327-2127-00 U | Sustainable Materials Management: Concepts, Methods and Principles | | | 1 Std. 29.09. 14:45-16:30 HCl J8 13.10. 14:45-16:30 HCl J8 27.10. 14:45-16:30 HCl J8 24.11. 14:45-16:30 HCl J8 08.12. 14:45-16:30 HCl J8 22.12. 14:45-16:30 HCl J8 | P. Wäger , R. Widmer |
| 327-0702-00L | EM-Practical Course in Materials Science | W | 2 KP | 4P | |
| 327-0702-00 P | EM-Practical in Materials Science <i>Das Praktikum findet vom 15. - 19. Januar 2018 ganztags statt.</i> | | | 60s Std. | K. Kunze , S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, J. Reuteler |
| 327-0703-00L | Electron Microscopy in Material Science | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 327-0703-00 V | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. Fr 07:45-09:30 HCl D2 | K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |
| 327-0703-00 U | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. Fr 11:45-13:30 HCl J7 | K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |
| 327-2125-00L | Microscopy Training SEM I - | W | 2 KP | 3P | |

Introduction to SEM

Number of participants limited to 9.

Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (<http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html>).

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------------|---|----------------------------------|--|
| 327-2125-00 P | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place from September 18-22, 2017.</i> | | | 35s Std. | 18.09. 19.09. | 07:45-11:30 07:45-11:30 | HCI D4 HCP E47.1 | S. Rodighiero , A. G. Bittermann, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler |
| 327-2126-00L | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6.</i> | W | 2 KP | 3P | | | | |
| | <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> | | | | | | | |
| 327-2126-00 P | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place from October 2 - 6, 2017.</i> | | | 35s Std. | 02.10. 03.10. | 07:45-11:30 07:45-11:30 | HIT K51 HIT K51 | S. Rodighiero , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm |
| 327-1101-00L | Biom mineralization | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 327-1101-00 V | Biom mineralization | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | ML H34.3 | K.-H. Ernst |
| 327-0811-00L | Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery | W Dr | 1 KP | 1V | | | | |
| 327-0811-00 V | Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery | | | 1 Std. | Mo/1 | 15:45-17:30 | HCI H8.1 | L. B. Uebersax , F. Schlottig, R. Streicher, weitere Dozierende |
| 402-0313-00L | Materials Research Using Synchrotron Radiation | W | 6 KP | 2V+2P | | | | |
| 402-0313-00 V | Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Instead a block course (course unit 327-2130-00 Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation) is offered before the beginning of HS 2017.</i> | | | 2 Std. | | | | L. Heyderman |
| | <i>www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?semkez=2017S&ansicht=LEHRVERANSTALTUNGEN&lerneinheitid=115358&lang=en</i> | | | | | | | |
| 402-0313-00 P | Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Practical work during two days at the Swiss Light Source, Paul Scherrer Institute.</i> | | | 24s Std. | n. V. | | | L. Heyderman |
| | <i>Instead a block course (course unit 327-2130-00 Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation) is offered before the beginning of HS 2017.</i> | | | | | | | |
| 402-0809-00L | Introduction to Computational Physics | W | 8 KP | 2V+2U | | | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 | HPT C103 | H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F21 | H. J. Herrmann |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i> | | | 4 Std. | Do | 10:15-13:00 | ML F36 | A. Stemmer |
| 151-0237-00L | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0237-00 V | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML F39 | H. Eghlidi |
| 151-0237-00 U | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | | 1 Std. | Do | 11:15-12:00 | CLA E4 | H. Eghlidi |
| 151-0519-00L | Computational Solid Mechanics | W Dr | 4 KP | 4G | | | | |
| 151-0519-00 G | Computational Solid Mechanics | | | 4 Std. | Di Do 19.09. | 10:15-12:00 13:15-15:00 10:15-12:00 | LEE D101 LEE D105 LEE C104 | D. Kochmann |
| 529-0947-00L | Basic Polymer Synthesis <i>Please note that this course will be offered for the last time in the autumn semester of 2017.</i> | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0947-00 G | Basic Polymer Synthesis | | | 3 Std. | Mi | 12:45-15:30 | HCI J6 | A. D. Schlüter |
| 752-2314-00L | Physics of Food Colloids | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-2314-00 V | Physics of Food Colloids | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | LFV B42.2 | P. A. Fischer , R. Mezzenga |
| 227-0455-00L | Terahertz: Technology & Applications | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 227-0455-00 V | Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | K. Sankaran |

► Projekte

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|-----------|-----|-------|--------|------------|
| 327-1210-00L | Project I | O | 12 KP | 23A | |

| | | | | | |
|---|--|------------|--------------|-----------------|--|
| 327-1210-00 A | Project I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i> | | | 320s Std. | Professor/innen |
| 327-1211-00L | Project II | O | 12 KP | 23A | |
| 327-1211-00 A | Project II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i> | | | 320s Std. | Professor/innen |
| ► Master-Arbeit | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
| 327-9000-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | O | 30 KP | 64D | |
| 327-9000-00 D | Master's Thesis | | | 900s Std. n. V. | Professor/innen |
| ► GESS Wissenschaft im Kontext | | | | | |
| | <i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i> | | | | |
| | <i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i> | | | | |
| | <i>Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATL.</i> | | | | |
| ► Auflagen-Lerneinheiten | | | | | |
| <i>Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.</i> | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
| 327-0503-AAL | Ceramics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 327-0503-AA R | Ceramics I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart |
| 327-0502-AAL | Polymers I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 327-0502-AA R | Polymers I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | M. Kröger |
| 327-0606-AAL | Polymers II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 327-0606-AA R | Polymere II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | T. A. Tervoort, T.-B. Schweizer |
| 327-0501-AAL | Metals I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 327-0501-AA R | Metals I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | R. Spolenak |
| 327-0612-AAL | Metals II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 327-0612-AA R | Metals II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 90s Std. | R. Spolenak |

327-0610-AAL **Advanced Composites** E- 3 KP 6R

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

327-0610-AA R **Advanced Composites**

Self-study course. No presence required.

90s Std.

F. J. Clemens, A. Winistörfer

Materialwissenschaft Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---|--|-----------|-------------|---------|--------------|----------------------------|---------------|---|
| 401-5000-00L | Zurich Colloquium in Mathematics | E- | 0 KP | | | | | |
| 401-5000-00 K | Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5s Std. | Di 04.12. | 17:15-18:00 17:15-18:00 | UNI ZH. HG | A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni- Dozierende |
| <p><i>Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html On 4 December 2017 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH in HG G 3 www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebaeude=HG&geschoss=G&raumNr=3&lang=en</i></p> | | | | | | | | |
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht | E- | 0 KP | | | | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i> | | | 6s Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G3 | N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz |
| <p><i>Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html</i></p> | | | | | | | | |

► Aktuar SAV Ausbildung an der ETH Zürich

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. P. Embrechts, HG F42.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 401-3925-00L | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | W | 8 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3925-00 V | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 4 Std. | Mo Di | 16:15-18:00 13:15-15:00 | HG D7.1 HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3925-00 U | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 1 Std. | Di | 15:15-16:00 | HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3922-00L | Life Insurance Mathematics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3922-00 V | Life Insurance Mathematics <i>ETH Faculty Retreat on Friday 10 November 2017: No classes after 12 am</i> | | | 2 Std. | Fr | 16:15-18:00 | HG E1.1 | M. Koller |
| 401-3929-00L | Financial Risk Management in Social and Pension Insurance | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3929-00 V | Financial Risk Management in Social and Pension Insurance | | | 2 Std. | Mi | 16:15-18:00 | HG D7.2 | P. Blum |
| 401-3928-00L | Reinsurance Analytics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3928-00 V | Reinsurance Analytics | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | HG E1.1 | P. Antal, P. Arbenz |
| 401-3927-00L | Mathematical Modelling in Life Insurance | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3927-00 V | Mathematical Modelling in Life Insurance | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | HG E1.1 | T. J. Peter |
| 401-3913-01L | Mathematical Foundations for Finance | W | 4 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-3913-01 V | Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. | Mo Do | 13:15-14:00 08:15-10:00 | HG E1.2 HG E1.2 | M. Schweizer , E. W. Farkas |
| 401-3913-01 U | Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12</i> | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 10:15-12:00 | HG D7.1 LFW E13 LFW E13 | M. Schweizer , E. W. Farkas |
| 363-0565-00L | Principles of Macroeconomics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 363-0565-00 V | Principles of Macroeconomics | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG E5 | J.-E. Sturm |

Mathematik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik Bachelor

► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

GESS Wissenschaft im Kontext

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---|--------------------|
| 401-1151-00L | Lineare Algebra I | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-1151-00 V | Lineare Algebra I Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12. | | | 4 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG F1 HG F3 ML D28 ML E12 | M. Akveld |
| 401-1151-00 U | Lineare Algebra I | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETZ K91 HG D5.2 HG D7.1 HG E21 HG E33.1 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 IFW C35 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E39 RZ F21 | M. Akveld |
| 402-1701-00L | Physik I | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-1701-00 V | Physik I | | | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HPH G1 | A. Wallraff |
| | | | | | Do | 13:45-15:30 | HPH G1 | |
| | | | | | 16.01. | 08:50-11:30 | HIL E1 | |
| 402-1701-00 U | Physik I Do 11-13 oder Do 12-14 gemäss Gruppeneinteilung | | | 2 Std. | Do | 10:45-12:30 | HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 11:45-13:30 HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 | A. Wallraff |
| 252-0847-00L | Informatik | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0847-00 V | Informatik Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12. | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ML D28 ML E12 | B. Gärtner |

| | | | | |
|--------|----|-------------|--|-------------------|
| 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6 | B. Gärtner |
|--------|----|-------------|--|-------------------|

►► Basisprüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----|--------------------|---|----------------------|
| 401-1261-07L | Analysis I | O | 10 KP | 6V+3U | | | | |
| 401-1261-07 V | Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 6 Std. | Mo | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | M. Einsiedler |
| | | | | | Mi | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 | |
| 401-1261-07 U | Analysis I <i>Freitag 8-10 der ersten Semesterwoche (22.09.2017): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus den Studiengängen Mathematik und Physik im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt, nach folgender Einteilung: Studierende Mathematik: HG E 3 Studierende Physik: HG E 7</i> | | | 3 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CHN D42 HG D5.3 HG D7.1 HG G5 IFW A32.1 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 | M. Einsiedler |
| | <i>Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen) ab der zweiten Semesterwoche.</i> | | | | Mi | 15:15-16:00 | ML H41.1 CHN D48 CHN G46 ETZ K91 | |
| | <i>Ersatztermin für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften am 10.11.2017 (nachmittags unterrichtsfrei): Mittwoch 8.11.2017, 16-18</i> | | | | Fr | 08:15-10:00 | HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFW E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 | |
| | | | | | | 13:15-15:00 | CAB G52 CHN D44 CHN D46 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 | |
| | | | | | | 27.09. 15:15-16:00 | CAB G11 CHN G46 HG E3 | |
| | | | | | | 08.11. 16:15-18:00 | HG E33.5 LFW C4 | |

► Obligatorische Fächer

►► Prüfungsblock I

Im Prüfungsblock I muss entweder die Lerneinheit 402-2883-00L Physik III oder die Lerneinheit 402-2203-01L Allgemeine Mechanik gewählt und zur

Prüfung angemeldet werden. (Die andere der beiden Lerneinheiten kann im ETH Bachelor-Studiengang Mathematik belegt, aber weder in myStudies zur Prüfung angemeldet noch für den Studiengang angerechnet werden.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|-------------------------|
| 401-2303-00L | Funktionentheorie | O | 6 KP | 3V+2U | |
| 401-2303-00 V | Funktionentheorie | | | 3 Std. Di 10:15-12:00 NO C60 Fr 11:15-12:00 NO C60 | R. Pandharipande |
| 401-2303-00 U | Funktionentheorie | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 CHN D42 ETZ F91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 | R. Pandharipande |
| 401-2333-00L | Methoden der mathematischen Physik I | O | 6 KP | 3V+2U | |
| 401-2333-00 V | Methoden der mathematischen Physik I | | | 3 Std. Mi 08:15-10:00 NO C60 Fr 10:15-11:00 NO C60 | H. Knörrer |
| 401-2333-00 U | Methoden der mathematischen Physik I | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 HG D5.2 HG D7.2 HG E1.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44 17:15-19:00 HG D3.3 | H. Knörrer |
| 402-2883-00L | Physics III | W | 7 KP | 4V+2U | |
| 402-2883-00 V | Physik III (Physics III) | | | 4 Std. Mo 10:45-12:30 HPH G2 Do 10:45-12:30 HPH G2 | J. Home |
| 402-2883-00 U | Physik III (Physics III) <i>Two exercise groups Thu 14-16 are planned to take place at the ETH Zentrum campus.</i> | | | 2 Std. Do 13:45-15:30 HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5 14:15-16:00 CAB G56 IFW A32.1 | J. Home |
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | W | 7 KP | 4V+2U | |
| 402-2203-01 V | Allgemeine Mechanik | | | 4 Std. Mo 08:45-10:30 HPV G4 Do 08:45-10:30 HPV G4 | N. Beisert |
| 402-2203-01 U | Allgemeine Mechanik <i>Di 8-10 oder Mi 10-12 gemäss Gruppeneinteilung (für 3. Semester Bachelor-Studiengang Mathematik Mi 10-12). Übungsstunden werden z. T. in Englisch angeboten / Some tutorial classes will be offered in English</i> | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 HG G26.1 ML F34 Mi 08:45-10:30 HIT F32 10:15-12:00 HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 | N. Beisert |
| 252-0851-00L | Algorithmen und Komplexität | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 252-0851-00 V | Algorithmen und Komplexität | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 HG D1.2 | A. Steger |
| 252-0851-00 U | Algorithmen und Komplexität | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 CAB G52 CAB G56 IFW C35 LEE C114 ML H34.3 | A. Steger |

►► Prüfungsblock II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--------------------|
| 401-2003-00L | Algebra I | O | 7 KP | 4V+2U | |
| 401-2003-00 V | Algebra I ZWISCHENPRÜFUNG: <i>The optional Algebra I Zwischenprüfung take place on 19 February 2018, 08:00-10:00 in HG G 5</i> | | | 4 Std. Mi 13:15-15:00 HG E5 Fr 08:15-10:00 HG E5 | E. Kowalski |
| 401-2003-00 U | Algebra I <i>Mo 14-16 oder Mi 15-17 gemäss Gruppeneinteilung. Am 4. Oktober muss die HG-G-19.2-Übungsgruppe in den Raum NO C 44 ausweichen.</i> | | | 2 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C4 ML F39 ML J37.1 Mi 15:15-17:00 HG G19.2 LEE C114 04.10. 15:15-17:00 NO C44 | E. Kowalski |

► Kernfächer

►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|---|--------------------|
| 401-3531-00L | Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3531-00 V | Differential Geometry I | | | 4 Std. Mo 10:15-12:00 HG G5 Mi 13:15-15:00 HG G5 | D. A. Salamon |
| 401-3531-00 U | Differential Geometry I <i>Thu 14-15 or Thu 15-16 or Fri 13-14</i> | | | 1 Std. Do 14:15-15:00 HG D5.2 HG E21 Fr 15:15-16:00 HG D7.2 13:15-14:00 HG G26.3 | D. A. Salamon |
| 401-3461-00L | Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3461-00 V | Functional Analysis I | | | 4 Std. Mo 13:15-15:00 HG G3 Mi 08:15-10:00 HG G5 | A. Carlotto |
| 401-3461-00 U | Functional Analysis I | | | 1 Std. Mo 09:15-10:00 HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 | A. Carlotto |
| 401-3001-61L | Algebraic Topology I | W | 8 KP | 4G | |
| 401-3001-61 G | Algebraic Topology I | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 HG D3.2 Fr 13:15-15:00 HG D3.2 | W. Merry |
| 401-3132-00L | Commutative Algebra | W | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3132-00 V | Commutative Algebra | | | 4 Std. Di 15:15-17:00 HG D1.1 Do 13:15-15:00 HG D1.1 | P. D. Nelson |
| 401-3132-00 U | Commutative Algebra | | | 1 Std. Mo 15:15-16:00 HG D1.1 ML F36 | P. D. Nelson |
| 401-3581-67L | Symplectic Geometry | W | 8 KP | 4V+1U | |
| 401-3581-67 V | Symplectic Geometry | | | 4 Std. Di 08:15-10:00 HG E5 Mi 15:15-17:00 HG E5 04.10. 17:15-18:00 HG E5 18.12. 08:15-13:00 HG D7.1 | A. Cannas da Silva |
| 401-3581-67 U | Symplectic Geometry <i>weekly exercise sheets to be discussed at a weekly meeting with one teaching assistant</i> | | | 1 Std. Do 17:15-18:00 HG E5 01.11. 17:15-18:00 HG E5 | A. Cannas da Silva |

Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik (Mathematik Master)

►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|-------|----------|------------|
| 401-3651-00L | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>Course audience at ETH: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i> | W | 10 KP | 4V+1U+1P | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT802</i> | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------------|---|---|--|
| 401-3651-00 V | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 4 Std. | Mi Do | 08:00-09:45 08:00-09:45 | UNI ZH. UNI ZH. | S. Sauter |
| 401-3651-00 U | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 1 Std. | n. V. | | | S. Sauter |
| 401-3651-00 P | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 1 Std. | n. V. | | | S. Sauter |
| 401-3601-00L | Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> <i>401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I</i> <i>401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I</i> <i>401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory</i> <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | |
| 401-3601-00 V | Probability Theory | 4 Std. | Di Do | 10:15-12:00 10:15-12:00 | HG G3 HG G3 | A.-S. Sznitman |
| 401-3601-00 U | Probability Theory <i>Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester.</i> | 1 Std. | Di | 13:15-14:00 14:15-15:00 | HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1 | A.-S. Sznitman |
| 401-3621-00L | Fundamentals of Mathematical Statistics | W | 10 KP | 4V+1U | | |
| 401-3621-00 V | Fundamentals of Mathematical Statistics | 4 Std. | Mi Fr | 10:15-12:00 08:15-10:00 | HG E1.1 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-3621-00 U | Fundamentals of Mathematical Statistics | 1 Std. | Di | 12:15-13:00 | HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | 4 Std. | Mo Do | 13:15-15:00 10:15-12:00 | HG E1.1 HG D5.2 | R. Weismantel |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E1.1 | R. Weismantel |
| 252-0057-00L | Theoretische Informatik <i>Hinweis: Studierende, die das Fach 252-0065-00L Theoretische Informatik (8 KP) bereits abgeschlossen haben, können die LE 252-0057-00L Theoretische Informatik (7 KP) nicht anrechnen lassen.</i> | W | 7 KP | 4V+2U | | |
| 252-0057-00 V | Theoretische Informatik | 4 Std. | Di Fr 10.11. | 08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG G5 HG G5 HG E1.2 HG E3 HG E7 | J. Hromkovic |
| 252-0057-00 U | Theoretische Informatik | 2 Std. | Di Mi Do | 13:15-15:00 15:15-17:00 16:15-18:00 | CAB G59 HG E21 ML J37.1 NO C44 ETZ E7 ETZ E9 ETZ G91 HG D3.3 HG G26.3 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.3 | J. Hromkovic |
| 252-0209-00L | Algorithms, Probability, and Computing | W | 8 KP | 4V+2U+1A | | |
| 252-0209-00 V | Algorithms, Probability, and Computing | 4 Std. | Mo Di | 13:15-15:00 14:15-16:00 | CAB G51 CAB G51 | E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |
| 252-0209-00 U | Algorithms, Probability, and Computing | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 16:15-18:00 | CAB G56 CHN D44 CAB G52 | E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |
| 252-0209-00 A | Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | 1 Std. | | | | E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, D. Steurer, P. Widmayer |

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)

►► Kernfächer aus weiteren anwendungsorientierten Gebieten

402-0205-00L Quantenmechanik I ist als angewandtes Kernfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik (letztmals im FS 2016 angeboten) nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------------|----------|--------------|--------------|------------|
| 402-0205-00L | Quantum Mechanics I | W | 10 KP | 3V+2U | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|---|----------------------|
| 402-0205-00 V | Quantum Mechanics I | 3 Std. | Di | 08:45-10:30 | HPV G4 | C. Anastasiou |
| | | | Do | 10:45-11:30 | HPV G4 | |
| 402-0205-00 U | Quantum Mechanics I Thu 9-11 or Thu 15-17 | 2 Std. | Do | 08:45-10:30 | HCI H8.1 HIT J53 | C. Anastasiou |
| | | | | 08:50-10:30 | HIL E10.1 | |
| | | | | 14:45-16:30 | HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4 | |

► Wahlfächer

►► Auswahl: Algebra, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|----------------------|------------------------|
| 401-3059-00L | Kombinatorik II | W | 4 KP | 2G | | | |
| 401-3059-00 G | Kombinatorik II | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 HG G26.5 | N. Hungerbühler |
| 401-3034-00L | Axiomatische Mengenlehre | W | 8 KP | 3V+1U | | | |
| 401-3034-00 V | Axiomatische Mengenlehre | | | 3 Std. | Di | 10:15-12:00 HG D3.2 | L. Halbeisen |
| | | | | | Do | 15:15-16:00 ML F34 | |
| 401-3034-00 U | Axiomatische Mengenlehre | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 ML F34 | L. Halbeisen |
| 401-3118-67L | Classical Modular Forms | W | 8 KP | 4G | | | |
| 401-3118-67 G | Classical Modular Forms | | | 4 Std. | Di | 13:15-15:00 HG G26.5 | I. N. Petrow |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 HG D1.1 | |
| 401-3129-67L | Differential Galois Theory | W | 4 KP | 2V | | | |
| 401-3129-67 V | Differential Galois Theory | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 ETZ E7 | P. S. Jossen |
| 401-3203-67L | Small Cancellation Theory | W | 4 KP | 2V | | | |
| 401-3203-67 V | Small Cancellation Theory | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 HG D1.1 | D. Gruber |
| 401-3177-67L | Introduction to Vertex Operator Algebras | W | 4 KP | 2V | | | |
| 401-3177-67 V | Introduction to Vertex Operator Algebras | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 HG F26.5 | C. A. Keller |

►► Auswahl: Geometrie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|----------------------|---------------------------------|
| 401-3375-67L | Homogeneous Dynamics and Applications | W | 8 KP | 4G | | | |
| 401-3375-67 G | Homogeneous Dynamics and Applications <i>starts at 12:30 on Mondays on 4 December 2017, the course will take place in LFW B 1</i> | | | 4 Std. | Mo | 12:15-14:00 HG G19.1 | M. Einsiedler, |
| | | | | | Do | 13:15-15:00 HG D7.2 | M. Akka Ginosar, Ç. Sert |
| | | | | | 04.12. | 12:15-14:00 LFW B1 | |
| 401-3301-67L | Introduction to Hyperbolic Geometry | W | 4 KP | 2V | | | |
| 401-3301-67 V | Introduction to Hyperbolic Geometry | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 HG F26.3 | Q. Chen |
| 401-3057-00L | Endliche Geometrien II | W | 4 KP | 2G | | | |
| 401-3057-00 G | Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | N. Hungerbühler |

►► Auswahl: Analysis

noch kein Angebot

►► Auswahl: Numerische Mathematik

Kein Angebot in diesem Semester.

►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|---------------------|-----------------------|
| 401-3627-00L | High-Dimensional Statistics | W | 4 KP | 2V | | | |
| 401-3627-00 V | High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | P. L. Bühlmann |
| 401-4623-00L | Time Series Analysis | W | 6 KP | 3G | | | |
| 401-4623-00 G | Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | keine Angaben |
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W | 5 KP | 2V+1U | | | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 HG G5 | L. Meier |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15:15-17:00 HG E1.1 | L. Meier |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | | | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 HG E1.2 | M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 10:15-12:00 HG E1.2 | M. Dettling |
| | | | | | 25.09. | 10:15-12:00 HG D7.2 | |
| 401-3628-14L | Bayesian Statistics | W | 4 KP | 2V | | | |
| 401-3628-14 V | Bayesian Statistics | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 HG D3.2 | F. Sigrist |
| 401-4637-67L | On Hypothesis Testing | W | 4 KP | 2V | | | |

►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsresultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|----------------------------|
| 401-3922-00L | Life Insurance Mathematics | W | 4 KP | 2V | |
| 401-3922-00 V | Life Insurance Mathematics <i>ETH Faculty Retreat on Friday 10 November 2017: No classes after 12 am</i> | | | 2 Std. Fr 16:15-18:00 HG E1.1 | M. Koller |
| 401-3925-00L | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | W | 8 KP | 4V+1U | |
| 401-3925-00 V | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 4 Std. Mo 16:15-18:00 HG D7.1 Di 13:15-15:00 HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3925-00 U | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 1 Std. Di 15:15-16:00 HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3927-00L | Mathematical Modelling in Life Insurance | W | 4 KP | 2V | |
| 401-3927-00 V | Mathematical Modelling in Life Insurance | | | 2 Std. Do 16:15-18:00 HG E1.1 | T. J. Peter |
| 401-3928-00L | Reinsurance Analytics | W | 4 KP | 2V | |
| 401-3928-00 V | Reinsurance Analytics | | | 2 Std. Di 16:15-18:00 HG E1.1 | P. Antal, P. Arbenz |
| 401-4935-67L | Mean Field Games | W | 4 KP | 2V | |
| 401-4935-67 V | Mean Field Games | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.2 | M. Burzoni |

►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---|-------------------|
| 401-3833-65L | Chaotically Singular Spacetimes | W | 6 KP | 3V | |
| 401-3833-65 V | Chaotically Singular Spacetimes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | H. Knörrer |
| 402-0830-00L | General Relativity | W | 10 KP | 4V+2U | |
| 402-0830-00 V | General Relativity <i>**together with University of Zurich** No classes on 7 and 9 November 2017 and on 19 and 21 December 2017. They are postponed to the following dates: 22 September, 6 and 13 October, 24 November 2017.</i> | | | 4 Std. Di 14:45-16:30 HPV G5 Do 10:45-12:30 HPV G5 22.09. 14:45-16:30 HPV G4 06.10. 14:45-16:30 HPV G4 13.10. 14:45-16:30 HPV G4 24.11. 14:45-16:30 HPV G4 | G. M. Graf |
| 402-0830-00 U | General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 HIT F31.2 Fr 15:45-17:30 HIT F31.1 12:45-14:30 HIT F13 HIT F31.1 | G. M. Graf |

►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|-------------------|
| 401-3055-64L | Algebraic Methods in Combinatorics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 401-3055-64 V | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D5.2 | B. Sudakov |
| 401-3055-64 U | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 1 Std. Mo 15:15-16:00 CAB G11 | B. Sudakov |

►► Auswahl: Theoretische Informatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 CAB G51 | P. Penna |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 CAB G56 CAB G59 IFW C33 | P. Penna |
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | P. Penna |
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. Di 13:15-14:00 CAB G51 Do 08:15-10:00 CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. Di 16:15-18:00 CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | A. Steger, E. Welzl |
| 252-1425-00L | Geometry: Combinatorics and Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | |
| 252-1425-00 V | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CAB G51 | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 U | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 ML H41.1 | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 A | Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 263-4500-00L | Advanced Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | |
| 263-4500-00 V | Advanced Algorithms | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G52 | M. Ghaffari |

| | | | | | | |
|---------------|---------------------|--------|----|-------------|---------|--------------------|
| 263-4500-00 U | Advanced Algorithms | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB G59 | M. Ghaffari |
| 263-4500-00 A | Advanced Algorithms | 1 Std. | | | | M. Ghaffari |

►► Auswahl: Weitere Gebiete

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|----------|-------------|-----------------|-----------------|
| 401-3502-66L | Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i> | W | 2 KP | 4A | |
| 401-3502-00 A | Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. n. V. | Professor/innen |
| 401-3503-66L | Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i> | W | 3 KP | 6A | |
| 401-3503-00 A | Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 90s Std. n. V. | Professor/innen |
| 401-3504-66L | Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i> | W | 4 KP | 9A | |
| 401-3504-00 A | Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 120s Std. n. V. | Professor/innen |

►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

Kernfächer (Mathematik Master)

Wahlfächer (Mathematik Master)

► Seminare

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst belegen, eine höhere Präferenz.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|---|---------------------|
| 401-3680-67L | Persistent Homology and Topological Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 8</i> | W | 4 KP | 2S | |
| 401-3680-67 S | Persistent Homology and Topological Data Analysis | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E33.5 | P. S. Jossen |
| 401-3180-67L | Algebraic K-Theory <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i> | W | 4 KP | 2S | |
| 401-3180-67 S | Algebraic K-Theory | | | 2 Std. Mo 16:15-18:00 LFW C4 25.09. 16:15-18:00 ML | C. Busch |
| 401-3370-67L | Seminar on Homogeneous Dynamics | W | 4 KP | 2S | |

and Applications

Maximale Teilnehmerzahl: 12

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|----------|--|
| 401-3370-67 S | Seminar on Homogeneous Dynamics and Applications | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E33.5 | M. Einsiedler, M. Akka Ginosar, Ç. Sert |
| 401-3650-67L | Numerical Analysis Seminar: Tensor Numerics and Deep Neural Networks | W | 4 KP | 2S | | | | |
| | Maximale Teilnehmerzahl: 10 | | | | | | | |
| 401-3650-00 S | Numerical Analysis Seminar: Tensor Numerics and Deep Neural Networks | | | 2 Std. | | | | C. Schwab |
| 401-3620-67L | Student Seminar in Statistics: Computer Age Statistical Inference | W | 4 KP | 2S | | | | |
| | Maximale Teilnehmerzahl: 24 | | | | | | | |
| | <i>Hauptsächlich für Studierende im Studiengang Mathematik Bachelor oder Master, welche zusätzlich zum Einführungskurs 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik / Probability and Statistics mindestens ein Kern- oder Wahlfach in Statistik besucht haben.</i> | | | | | | | |
| 401-3620-00 S | Student Seminar in Statistics: Computer Age Statistical Inference | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG D7.2 | M. H. Maathuis, P. L. Bühlmann, N. Meinshausen, S. van de Geer |
| 401-3920-67L | Optimal Stopping | W | 4 KP | 2S | | | | |
| | Maximale Teilnehmerzahl: 26 | | | | | | | |
| 401-3920-67 S | Optimal Stopping | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | HG G26.5 | P. Cheridito |
| | <i>Seminare (Mathematik Master)</i> | | | | | | | |

► Ergänzende Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------|----------|-------------|--------------|-------|-------------|---|--------------------|------------|
| 401-1511-00L | Geometrie | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-1511-00 V | Geometrie | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG G5 | T. Ilmanen | |
| 401-1511-00 U | Geometrie | | | 1 Std. | Mo/2w | 15:15-17:00 | CHN F42 CHN G42 CHN G46 ETZ E6 HG G26.3 LFW E11 16:15-18:00 LEE C104 LEE D105 | T. Ilmanen | |
| 402-0351-00L | Astronomie | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 402-0351-00 V | Astronomie | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG F3 | S. P. Quanz | |

► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|--------|-------------|---------|--------------------|------------|
| 401-2000-00L | Scientific Works in Mathematics | O | 0 KP | | | | | | |
| | <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i> | | | | | | | | |
| 401-2000-00 V | Scientific Works in Mathematics | | | 1s Std. | 21.11. | 18:15-19:00 | HG E1.2 | E. Kowalski | |
| | <i>The course on 21 November 2017 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German). Details and registration: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen</i> | | | | | | | | |
| 401-3990-10L | Bachelor-Arbeit | O | 8 KP | 11D | | | | | |
| | <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</i> | | | | | | | | |
| 401-3990-10 D | Bachelor-Arbeit ■ | | | 160s Std. | n. V. | | | Betreuer/innen | |

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
MATH.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Zusätzliche Veranstaltungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------------|--|
| 401-5000-00L | Zurich Colloquium in Mathematics | E- | 0 KP | | | | | |
| 401-5000-00 K | Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** | | | 5s Std. | Di 04.12. | 17:15-18:00 17:15-18:00 | UNI ZH. HG | A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni- Dozierende |
| | <p>Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html On 4 December 2017 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH in HG G 3 www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebaeude=HG&geschoss=G&raumNr=3&lang=en</p> | | | | | | | |
| 401-5990-00L | Zurich Graduate Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5990-00 K | Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50048478 | | | 1 Std. | Di | 17:15-18:00 | UNI ZH. | A. Iozzi , Uni-Dozierende |
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen. | E- | 0 KP | | | | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html | | | 6s Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G3 | N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz |
| 402-0101-00L | The Zurich Physics Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 402-0101-00 K | The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15 | | | 1 Std. | Mi | 15:45-16:30 | HPV G4 | R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, T. C. Schulthess, M. Sigrist, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg |
| 402-0800-00L | The Zurich Theoretical Physics Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 402-0800-00 K | The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50030258 | | | 1 Std. | Mo | 16:45-17:30 17:15-18:00 | HIT H42 UNI ZH. | O. Zilberberg , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, S. Huber, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, T. C. Schulthess, M. Sigrist, Uni-Dozierende |
| | <p>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</p> | | | | | | | |
| 251-0100-00L | Kolloquium für Informatik | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 251-0100-00 K | Kolloquium für Informatik | | | 2 Std. | Mo | 16:15-18:00 | CAB G61 | Dozent/innen |

Mathematik Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik DZ

Detailierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-----------------|--|---|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Collquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 HG D1.1 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern, P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 3S | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i> | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 HG F26.3 | A. Deiglmayr, P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|----------|------|-------------|--------|---|
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 | P. Edelsbrunner , B. Rütsche, E. Stern |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I oder Fachdidaktik Mathematik II (im Frühjahrssemester) belegt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------|---|
| 401-3971-11L | Fachdidaktik Mathematik I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i> | W | 4 KP | 2G | |
| 401-3971-11 G | Fachdidaktik Mathematik I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 12-13 Nachbesprechung</i> | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 HG G26.5 A. Barth |
| 401-9987-00L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 401-9987-00 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 120s Std. | n. V. N. Hungerbühler |
| 401-9983-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i> | O | 2 KP | 4A | |
| 401-9983-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. M. Akveld, K. Barro, A. Barth, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller, C. Rüede |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|---|
| 401-3057-00L | Endliche Geometrien II | W | 4 KP | 2G | |
| 401-3057-00 G | Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | N. Hungerbühler |
| 401-3059-00L | Kombinatorik II | W | 4 KP | 2G | |
| 401-3059-00 G | Kombinatorik II | | | 2 Std. | Mi 17:15-19:00 HG G26.5 N. Hungerbühler |
| 401-0293-00L | Mathematik III | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 401-0293-00 V | Mathematik III | | | 2 Std. | Mo 08:15-10:00 HG G3 E. W. Farkas |
| 401-0293-00 U | Mathematik III <i>Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung</i> | | | 1 Std. | Di 13:15-14:00 CAB G52 CHN D46 CHN F46 E. W. Farkas 14:15-15:00 CAB G52 CHN D46 CHN F46 |
| 401-0293-99L | Mathematik III (Supplement) <i>Muss zusammen mit "Mathematik III" (401-0293-00L) belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1A | |
| 401-0293-99 A | Mathematik III (Supplement) | | | 1 Std. | A. Caspar, N. Hungerbühler |
| 401-9985-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i> | O | 2 KP | 4A | |
| 401-9985-00 A | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. M. Akveld, K. Barro, A. Barth, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller, C. Rüede |

► Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---------|----|-------------------|---|
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i> | E- | 0 KP | | | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html</i> | | | 6s Std. | Do | 17:15-19:00 HG G3 | N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz |

Mathematik DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|------|----------------------|--|
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11..</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0242-09L | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-09 S | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt.</i> <i>Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 CHN D44 | A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Peteranderl, B. Rüttsche, E. Stern |

► Fachdidaktik in Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----|----------------------|------------|
| 401-3971-11L | Fachdidaktik Mathematik I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i> | O | 4 KP | 2G | | | |
| 401-3971-11 G | Fachdidaktik Mathematik I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Di 12-13 Nachbesprechung</i> | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 HG G26.5 | A. Barth |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|--|--|--|---|
| 401-9983-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i> | O | 2 KP | 4A | | | | | |
| 401-9983-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. | | | | M. Akveld, K. Barro, A. Barth, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller, C. Rüede |
| 401-9984-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4A | | | | | |
| 401-9984-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. | | | | M. Akveld, K. Barro, A. Barth, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller, C. Rüede |

► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--|
| 401-9970-00L | Einführungspraktikum Mathematik <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.</i> | O | 3 KP | 6P | |
| 401-9970-00 P | Einführungspraktikum Mathematik ■ | | | 90s Std. | n. V. N. Hungerbühler |
| 401-3971-99L | Berufspraktische Übungen I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Die Veranstaltung muss zusammen mit der Fachdidaktikvorlesung (Lerneinheit 401-3971-11L) besucht werden.</i> | O | 1 KP | 1G | |
| 401-3971-99 G | Berufspraktische Übungen I ■ <i>Di 8-9 Vorbesprechung</i> | | | 1 Std. | Di 09:15-10:00 HG G26.5 A. Barth, N. Hungerbühler |
| 401-9988-00L | Unterrichtspraktikum Mathematik | O | 8 KP | 17P | |
| 401-9988-00 P | Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 240s Std. | n. V. N. Hungerbühler |
| 401-9989-00L | Unterrichtspraktikum II Mathematik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i> | W | 4 KP | 9P | |
| 401-9989-00 P | Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 120s Std. | n. V. N. Hungerbühler |
| 401-9991-01L | Prüfungslektion untere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i> | O | 1 KP | 2P | |
| 401-9991-01 P | Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 30s Std. | n. V. N. Hungerbühler |
| 401-9991-02L | Prüfungslektion obere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i> | O | 1 KP | 2P | |
| 401-9991-02 P | Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 30s Std. | n. V. N. Hungerbühler |

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---|
| 401-3059-00L | Kombinatorik II | W | 4 KP | 2G | |
| 401-3059-00 G | Kombinatorik II | | | 2 Std. | Mi 17:15-19:00 HG G26.5 N. Hungerbühler |
| 401-3057-00L | Endliche Geometrien II | W | 4 KP | 2G | |
| 401-3057-00 G | Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | N. Hungerbühler |
| 401-0293-00L | Mathematik III | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 401-0293-00 V | Mathematik III | | | 2 Std. | Mo 08:15-10:00 HG G3 E. W. Farkas |
| 401-0293-00 U | Mathematik III <i>Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung</i> | | | 1 Std. | Di 13:15-14:00 CAB G52 CHN D46 CHN F46 14:15-15:00 CAB G52 CHN D46 CHN F46 E. W. Farkas |
| 401-0293-99L | Mathematik III (Supplement) <i>Muss zusammen mit "Mathematik III" (401-</i> | W | 1 KP | 1A | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|--|--|--|--|
| 401-0293-99 A | 0293-00L) belegt werden. Mathematik III (Supplement) | | | 1 Std. | | | | | A. Caspar, N. Hungerbühler |
| 401-9985-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i> | O | 2 KP | 4A | | | | | |
| 401-9985-00 A | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. | | | | M. Akveld, K. Barro, A. Barth, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller, C. Rüede |
| 401-9986-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4A | | | | | |
| 401-9986-00 A | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. | | | | M. Akveld, K. Barro, A. Barth, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller, C. Rüede |

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------------|---------------------------|
| 401-3059-00L | Kombinatorik II | W | 4 KP | 2G | | | |
| 401-3059-00 G | Kombinatorik II | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 HG G26.5 | N. Hungerbühler |
| 401-3057-00L | Endliche Geometrien II | W | 4 KP | 2G | | | |
| 401-3057-00 G | Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | N. Hungerbühler |
| 401-9951-58L | Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090MaDgU</i> | W | 3 KP | 2S | | | |
| | <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Lehrdiplom oder DZ an der ETH oder Lehrdiplom an der UZH möglich.</i> | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | |
| 401-9951-58 S | Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 HG G26.3 | R. Schelldorfer |
| 252-0855-00L | Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht | W | 4 KP | 3G | | | |
| 252-0855-00 G | Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | Mi | 09:15-12:00 CAB G57 | J. Hromkovic, G. Serafini |
| | <i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i> | | | | | | |

► Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|---------|----|-------------------|--|
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i> | E- | 0 KP | | | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html</i> | | | 6s Std. | Do | 17:15-19:00 HG G3 | N. Hungerbühler, M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz |

Mathematik Lehrdiplom - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik Master

► Kernfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---|---------------------------|
| 401-3225-00L | Introduction to Lie Groups | W | 8 KP | 4G | |
| 401-3225-00 G | Introduction to Lie Groups <i>NOTE: The course starts on 21 September 2017. Lectures take place on Tuesdays (every week) and on Thursdays (every second week). Exercise sessions take place on Thursdays (every second week).</i> | | | 4 Std. Di 10:15-12:00 HG D5.2 Do/2w 08:15-10:00 HG D3.2 HG D3.2 | A. Iozzi |
| 401-3001-61L | Algebraic Topology I | W | 8 KP | 4G | |
| 401-3001-61 G | Algebraic Topology I | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 HG D3.2 Fr 13:15-15:00 HG D3.2 | W. Merry |
| 401-4147-67L | Algebraic Geometry II | W | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-4147-67 V | Algebraic Geometry II | | | 4 Std. Di 15:15-17:00 HG G5 Do 10:15-12:00 HG G5 | R. Pink |
| 401-4147-67 U | Algebraic Geometry II | | | 1 Std. Do 13:15-14:00 HG D5.2 | R. Pink |
| 401-3132-00L | Commutative Algebra | W | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3132-00 V | Commutative Algebra | | | 4 Std. Di 15:15-17:00 HG D1.1 Do 13:15-15:00 HG D1.1 | P. D. Nelson |
| 401-3132-00 U | Commutative Algebra | | | 1 Std. Mo 15:15-16:00 HG D1.1 ML F36 | P. D. Nelson |
| 401-3581-67L | Symplectic Geometry | W | 8 KP | 4V+1U | |
| 401-3581-67 V | Symplectic Geometry | | | 4 Std. Di 08:15-10:00 HG E5 Mi 15:15-17:00 HG E5 04.10. 17:15-18:00 HG E5 18.12. 08:15-13:00 HG D7.1 | A. Cannas da Silva |
| 401-3581-67 U | Symplectic Geometry <i>weekly exercise sheets to be discussed at a weekly meeting with one teaching assistant</i> | | | 1 Std. Do 17:15-18:00 HG E5 01.11. 17:15-18:00 HG E5 | A. Cannas da Silva |

►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel: Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|---|-----------------------|
| 401-3651-00L | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) | W | 10 KP | 4V+1U+1P | |
| | <i>Course audience at ETH: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i> | | | | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT802</i> | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 401-3651-00 V | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 4 Std. Mi 08:00-09:45 UNI ZH. Do 08:00-09:45 UNI ZH. | S. Sauter |
| 401-3651-00 U | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 1 Std. n. V. | S. Sauter |
| 401-3651-00 P | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 1 Std. n. V. | S. Sauter |
| 401-3621-00L | Fundamentals of Mathematical Statistics | W | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3621-00 V | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.1 Fr 08:15-10:00 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-3621-00 U | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 1 Std. Di 12:15-13:00 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-4889-00L | Mathematical Finance | W | 11 KP | 4V+2U | |
| 401-4889-00 V | Mathematical Finance | | | 4 Std. Di 08:15-10:00 HG D1.1 Do 08:15-10:00 HG D1.1 | J. Teichmann |
| 401-4889-00 U | Mathematical Finance | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 HG D1.1 | J. Teichmann |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | | | 4 Std. Mo 13:15-15:00 HG E1.1 Do 10:15-12:00 HG D5.2 | R. Weismantel |

►► Bachelor-Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nebst weiteren Einschränkungen gilt:

Die Anrechnung von 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I im Master-Studiengang ist nur dann zulässig, wenn 401-3532-00L Differentialgeometrie II / Differential Geometry II nicht für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

Ebenso für:

401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I - 401-3462-00L Funktionalanalysis II / Functional Analysis II

401-3001-61L Algebraische Topologie I / Algebraic Topology I - 401-3002-12L Algebraische Topologie II / Algebraic Topology II

401-3132-00L Kommutative Algebra / Commutative Algebra - 401-3146-12L Algebraische Geometrie / Algebraic Geometry

401-3371-00L Dynamische Systeme I / Dynamical Systems I - 401-3372-00L Dynamische Systeme II / Dynamical Systems II

Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat

(www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|--------------|---|----------------------|
| 401-3461-00L | Functional Analysis I Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. | E- | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3461-00 V | Functional Analysis I | | | 4 Std. Mo 13:15-15:00 HG G3 Mi 08:15-10:00 HG G5 | A. Carlotto |
| 401-3461-00 U | Functional Analysis I | | | 1 Std. Mo 09:15-10:00 HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 | A. Carlotto |
| 401-3531-00L | Differential Geometry I Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. | E- | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3531-00 V | Differential Geometry I | | | 4 Std. Mo 10:15-12:00 HG G5 Mi 13:15-15:00 HG G5 | D. A. Salamon |
| 401-3531-00 U | Differential Geometry I Thu 14-15 or Thu 15-16 or Fri 13-14 | | | 1 Std. Do 14:15-15:00 HG D5.2 HG E21 15:15-16:00 HG D7.2 Fr 13:15-14:00 HG G26.3 | D. A. Salamon |

►► Bachelor-Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ..

Nebst weiteren Einschränkungen gilt:

Die Anrechnung von 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang ist nur dann zulässig, wenn weder 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus noch 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

Neu ist 402-0205-00L Quantenmechanik I als angewandtes Kernfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik (letztmals im FS 2016 angeboten) nicht angerechnet wird oder wurde (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang).

Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat

(www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|--------------|--|-----------------------|
| 401-3601-00L | Probability Theory Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. | E- | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3601-00 V | Probability Theory | | | 4 Std. Di 10:15-12:00 HG G3 Do 10:15-12:00 HG G3 | A.-S. Sznitman |
| 401-3601-00 U | Probability Theory Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester. | | | 1 Std. Di 13:15-14:00 HG F26.5 ML H41.1 14:15-15:00 HG F26.5 ML H41.1 | A.-S. Sznitman |
| 402-0205-00L | Quantum Mechanics I | W | 10 KP | 3V+2U | |
| 402-0205-00 V | Quantum Mechanics I | | | 3 Std. Di 08:45-10:30 HPV G4 Do 10:45-11:30 HPV G4 | C. Anastasiou |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|---|----------------------|
| 402-0205-00 U | Quantum Mechanics I Thu 9-11 or Thu 15-17 | 2 Std. | Do | 08:45-10:30 | HCI H8.1 HIT J53 | C. Anastasiou |
| | | | | 08:50-10:30 | HIL E10.1 | |
| | | | | 14:45-16:30 | HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4 | |

► Wahlfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

►►► Auswahl: Algebra, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---|------------------------|
| 401-3034-00L | Axiomatische Mengenlehre | W | 8 KP | 3V+1U | | |
| 401-3034-00 V | Axiomatische Mengenlehre | | | 3 Std. | Di 10:15-12:00 HG D3.2 Do 15:15-16:00 ML F34 | L. Halbeisen |
| 401-3034-00 U | Axiomatische Mengenlehre | | | 1 Std. | Do 16:15-17:00 ML F34 | L. Halbeisen |
| 401-3118-67L | Classical Modular Forms | W | 8 KP | 4G | | |
| 401-3118-67 G | Classical Modular Forms | | | 4 Std. | Di 13:15-15:00 HG G26.5 Do 15:15-17:00 HG D1.1 | I. N. Petrow |
| 401-3129-67L | Differential Galois Theory | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3129-67 V | Differential Galois Theory | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 ETZ E7 | P. S. Jossen |
| 401-3203-67L | Small Cancellation Theory | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3203-67 V | Small Cancellation Theory | | | 2 Std. | Di 13:15-15:00 HG D1.1 | D. Gruber |
| 401-3177-67L | Introduction to Vertex Operator Algebras | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3177-67 V | Introduction to Vertex Operator Algebras | | | 2 Std. | Mi 13:15-15:00 HG F26.5 | C. A. Keller |
| 401-3059-00L | Kombinatorik II | W | 4 KP | 2G | | |
| 401-3059-00 G | Kombinatorik II | | | 2 Std. | Mi 17:15-19:00 HG G26.5 | N. Hungerbühler |

►►► Auswahl: Geometrie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|
| 401-3375-67L | Homogeneous Dynamics and Applications | W | 8 KP | 4G | | |
| 401-3375-67 G | Homogeneous Dynamics and Applications starts at 12:30 on Mondays on 4 December 2017, the course will take place in LFW B 1 | | | 4 Std. | Mo 12:15-14:00 HG G19.1 Do 13:15-15:00 HG D7.2 04.12. 12:15-14:00 LFW B1 | M. Einsiedler, M. Akka Ginosar, Ç. Sert |
| 401-3301-67L | Introduction to Hyperbolic Geometry | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3301-67 V | Introduction to Hyperbolic Geometry | | | 2 Std. | Mi 10:15-12:00 HG F26.3 | Q. Chen |
| 401-3057-00L | Endliche Geometrien II | W | 4 KP | 2G | | |
| 401-3057-00 G | Endliche Geometrien II Findet dieses Semester nicht statt. | | | 2 Std. | | N. Hungerbühler |

►►► Auswahl: Analysis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|-------------------|
| 401-4355-67L | Nonlinear Evolution Problems | W | 8 KP | 4G | | |
| 401-4355-67 G | Nonlinear Evolution Problems | | | 4 Std. | Di 10:15-12:00 HG G43 Do 10:15-12:00 HG G43 | M. Struwe |
| 401-4589-63L | Calculus of Variations and Conformal Invariance | W | 6 KP | 3V | | |
| 401-4589-63 V | Calculus of Variations and Conformal Invariance starts on 5 October 2017 | | | 35s Std. | Do 13:15-15:00 HG G43 Fr 13:15-14:00 HG G43 | T. Rivière |

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|
| 401-3502-66L | Reading Course | W | 2 KP | 4A | |
| | DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS- Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses. | | | | |

| | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------|-----------------|
| 401-3502-00 A | Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 60s Std. | n. V. | Professor/innen |
| 401-3503-66L | Reading Course W 3 KP 6A <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i> | | | |
| 401-3503-00 A | Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 90s Std. | n. V. | Professor/innen |
| 401-3504-66L | Reading Course W 4 KP 9A <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i> | | | |
| 401-3504-00 A | Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 120s Std. | n. V. | Professor/innen |

►► Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

►►► Auswahl: Numerische Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|-------------------|
| 401-4657-00L | Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i> | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 401-4657-00 V | Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) | | | 3 Std. Mo 15:15-17:00 HG E5 Mi 13:15-14:00 HG E1.1 20.12. 11:15-17:00 HG E19 HG E27 | A. Jentzen |
| 401-4657-00 U | Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Wed 14-15 or Wed 15-16</i> | | | 1 Std. Mi 14:15-15:00 HG E1.1 15:15-16:00 HG D7.1 | A. Jentzen |
| 401-4785-00L | Mathematical and Computational Methods in Photonics W 8 KP 4G | | | | |
| 401-4785-00 G | Mathematical and Computational Methods in Photonics | | | 4 Std. Mo 10:15-12:00 HG G26.5 Mi 10:15-12:00 HG G26.5 | H. Ammari |
| 401-4645-67L | Numerics for Computational Uncertainty Quantification W 10 KP 3V+2U | | | | |
| 401-4645-67 V | Numerics for Computational Uncertainty Quantification | | | 3 Std. Mo 13:15-15:00 HG G26.5 Mi 09:15-10:00 HG G26.5 | C. Schwab |
| 401-4645-67 U | Numerics for Computational Uncertainty Quantification | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 HG E33.3 21.09. 08:15-10:00 HG D7.1 | C. Schwab |

►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|------|--|-----------------------|
| 401-4607-67L | Schramm-Loewner Evolutions W 4 KP 2V | | | | |
| 401-4607-67 V | Schramm-Loewner Evolutions <i>Lectures during 9-10 weeks, first lecture on September 20th</i> | | | 30s Std. Mi 09:15-12:00 HG F26.5 | W. Werner |
| 401-4597-67L | Probability on Transitive Graphs W 4 KP 2V | | | | |
| 401-4597-67 V | Probability on Transitive Graphs | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 HG E33.1 | V. Tassion |
| 401-4619-67L | Advanced Topics in Computational Statistics W 4 KP 2V | | | | |
| 401-4619-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 HG D7.1 21.09. 08:15-10:00 HG E33.3 | N. Meinshausen |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|----------|-----------------------|--|--|
| 401-4637-67L | On Hypothesis Testing | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 401-4637-67 V | On Hypothesis Testing | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG E33.1 | F. Balabdaoui | | |
| 401-3628-14L | Bayesian Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 401-3628-14 V | Bayesian Statistics | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG D3.2 | F. Sigrist | | |
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG G5 | L. Meier | | |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15:15-17:00 | HG E1.1 | L. Meier | | |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E1.2 | M. Dettling | | |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 10:15-12:00 | HG E1.2 | M. Dettling | | |
| | | | | | 25.09. | 10:15-12:00 | HG D7.2 | | | |
| 401-3627-00L | High-Dimensional Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 401-3627-00 V | High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | P. L. Bühlmann | | |
| 401-4623-00L | Time Series Analysis | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 401-4623-00 G | Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | keine Angaben | | |
| 401-3612-00L | Stochastic Simulation | W | 5 KP | 3G | | | | | | |
| 401-3612-00 G | Stochastic Simulation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | | | |

►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

In den Master-Studiengängen Mathematik bzw. Angewandte Mathematik ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|
| 401-4621-67L | Capita Selecta in Extreme Value Theory | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-4621-67 V | Capita Selecta in Extreme Value Theory <i>Offered for the last time in HS 2017, examination until summer 2018.</i> | | | 2 Std. | Mi 13:15-15:00 HG D7.1 | P. Embrechts |
| 401-3925-00L | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | W | 8 KP | 4V+1U | | |
| 401-3925-00 V | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 4 Std. | Mo 16:15-18:00 HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3925-00 U | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 1 Std. | Di 13:15-15:00 HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3922-00L | Life Insurance Mathematics | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3922-00 V | Life Insurance Mathematics <i>ETH Faculty Retreat on Friday 10 November 2017: No classes after 12 am</i> | | | 2 Std. | Fr 16:15-18:00 HG E1.1 | M. Koller |
| 401-3928-00L | Reinsurance Analytics | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3928-00 V | Reinsurance Analytics | | | 2 Std. | Di 16:15-18:00 HG E1.1 | P. Antal, P. Arbenz |
| 401-3927-00L | Mathematical Modelling in Life Insurance | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3927-00 V | Mathematical Modelling in Life Insurance | | | 2 Std. | Do 16:15-18:00 HG E1.1 | T. J. Peter |
| 401-4935-67L | Mean Field Games | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-4935-67 V | Mean Field Games | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 HG D1.2 | M. Burzoni |
| 401-4923-67L | Polynomial Jump-Diffusions and Applications in Finance | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-4923-67 V | Polynomial Jump-Diffusions and Applications in Finance <i>NOTICE: the first class (19 September 2017) will take place in HG G 19.1</i> | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 HG F3 | M. Larsson |
| | | | | | 19.09. 10:15-12:00 HG G19.1 | |

►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|------------------------|-------------------|
| 401-3833-65L | Chaotically Singular Spacetimes | W | 6 KP | 3V | | |
| 401-3833-65 V | Chaotically Singular Spacetimes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | H. Knörrer |
| 402-0843-00L | Quantum Field Theory I | W | 10 KP | 4V+2U | | |
| 402-0843-00 V | Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 4 Std. | Mo 13:45-15:30 HPV G5 | G. Isidori |
| 402-0843-00 U | Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Do 08:45-10:30 HPV G5 | G. Isidori |
| | | | | | Do 14:45-16:30 HCl J6 | |
| | | | | | Fr 09:45-11:30 HIT F32 | |
| | | | | | HIT F13 | |
| | | | | | HIT J53 | |
| 402-0861-00L | Statistical Physics | W | 10 KP | 4V+2U | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|--------|-------------|-----------|-------------------|
| 402-0861-00 V | Statistical Physics | | | 4 Std. | Di | 12:45-14:30 | HPV G5 | G. Blatter |
| | | | | | Mi | 13:45-15:30 | HPV G5 | |
| 402-0861-00 U | Statistical Physics | | | 2 Std. | Di | 14:45-16:30 | HIT J53 | G. Blatter |
| | | | | | Mi | 10:45-12:30 | HIT F13 | |
| | | | | | | | HIT F31.2 | |
| | | | | | Fr | 14:45-16:30 | HCP E47.1 | |
| | | | | | 27.09. | 10:45-12:30 | HIT F31.1 | |
| | | | | | | | HIT J51 | |
| 402-0830-00L | General Relativity | W | 10 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0830-00 V | General Relativity | | | 4 Std. | Di | 14:45-16:30 | HPV G5 | G. M. Graf |
| | <i>**together with University of Zurich**</i> | | | | Do | 10:45-12:30 | HPV G5 | |
| | <i>No classes on 7 and 9 November 2017 and on 19 and 21 December 2017.</i> | | | | 22.09. | 14:45-16:30 | HPV G4 | |
| | <i>They are preponed to the following dates: 22 September, 6 and 13 October, 24 November 2017.</i> | | | | 06.10. | 14:45-16:30 | HPV G4 | |
| | | | | | 13.10. | 14:45-16:30 | HPV G4 | |
| | | | | | 24.11. | 14:45-16:30 | HPV G4 | |
| 402-0830-00 U | General Relativity | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HIT F31.2 | G. M. Graf |
| | <i>**together with University of Zurich**</i> | | | | | | HIT F31.1 | |
| | | | | | Fr | 12:45-14:30 | HIT F13 | |
| | | | | | | | HIT F31.1 | |
| 402-0822-13L | Introduction to Integrability | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0822-13 V | Introduction to Integrability | | | 2 Std. | Mi | 08:45-10:30 | HIT H42 | W. Galleas |
| 402-0822-13 U | Introduction to Integrability | | | 1 Std. | Mi | 10:45-11:30 | HIT H42 | W. Galleas |
| 402-0897-00L | Introduction to String Theory | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0897-00 V | Introduction to String Theory | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F32 | B. Hoare |
| | | | | | 19.09. | 08:50-10:30 | HIL F10.3 | |
| | | | | | 26.09. | 08:50-10:30 | HIL F10.3 | |
| | | | | | 10.10. | 08:50-10:30 | HIL F10.3 | |
| | | | | | 14.12. | 13:45-14:30 | HIT H42 | |
| | | | | | | | HIT H51 | |
| 402-0897-00 U | Introduction to String Theory | | | 1 Std. | Mi | 11:45-12:30 | HIT F32 | B. Hoare |
| | | | | | | | HIT J52 | |

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 401-3055-64L | Algebraic Methods in Combinatorics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 401-3055-64 V | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 2 Std. | Mi 10:15-12:00 HG D5.2 B. Sudakov |
| 401-3055-64 U | Algebraic Methods in Combinatorics | | | 1 Std. | Mo 15:15-16:00 CAB G11 B. Sudakov |

►►► Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|---|
| 263-4500-00L | Advanced Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | |
| 263-4500-00 V | Advanced Algorithms | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 CAB G52 M. Ghaffari |
| 263-4500-00 U | Advanced Algorithms | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 CAB G59 M. Ghaffari |
| 263-4500-00 A | Advanced Algorithms | | | 1 Std. | M. Ghaffari |
| 252-1425-00L | Geometry: Combinatorics and Algorithms | W | 6 KP | 2V+2U+1A | |
| 252-1425-00 V | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 CAB G51 E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 U | Geometry: Combinatorics and Algorithms | | | 2 Std. | Do 15:15-17:00 ML H41.1 E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1425-00 A | Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | E. Welzl, L. F. Barba Flores, M. Hoffmann, A. Pilz |
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. | Mo 09:15-12:00 CAB G51 P. Penna |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Mo 15:15-17:00 CAB G56 CAB G59 IFW C33 P. Penna |
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | P. Penna |
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. | Di 13:15-14:00 CAB G51 A. Steger, E. Welzl |
| | | | | | Do 08:15-10:00 CAB G51 |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. | Di 16:15-18:00 CAB G51 A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | A. Steger, E. Welzl |

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|
| 401-3502-66L | Reading Course | W | 2 KP | 4A | |
| | <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT.</i> | | | | |
| | <i>Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH</i> | | | | |
| | <i><studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben:</i> | | | | |
| | <i>1) welchen Reading Course (60, 90, 120</i> | | | | |

Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten;
 2) in welchem Semester;
 3) für welchen Studiengang;
 4) Ihr Name und Vorname;
 5) Ihre Studierenden-Nummer;
 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.

401-3502-00 A Reading Course (2 KP) ■ 60s Std. n. V. Professor/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3503-66L Reading Course W 3 KP 6A

DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT.
 Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben:
 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten;
 2) in welchem Semester;
 3) für welchen Studiengang;
 4) Ihr Name und Vorname;
 5) Ihre Studierenden-Nummer;
 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.

401-3503-00 A Reading Course (3 KP) ■ 90s Std. n. V. Professor/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3504-66L Reading Course W 4 KP 9A

DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT.
 Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben:
 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten;
 2) in welchem Semester;
 3) für welchen Studiengang;
 4) Ihr Name und Vorname;
 5) Ihre Studierenden-Nummer;
 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.

401-3504-00 A Reading Course (4 KP) ■ 120s Std. n. V. Professor/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Anwendungsgebiet

Nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik erforderlich und anrechenbar.
 In der Kategorie Anwendungsgebiet für den Master in Angewandter Mathematik muss eines der zur Auswahl stehenden Anwendungsgebiete gewählt werden. Im gewählten Anwendungsgebiet müssen mindestens 8 KP erworben werden.

►► Atmospheric Physics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 701-1221-00L | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1221-00 V | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 CHN F46 | H. Wernli , S. Pfahl |
| 701-1221-00 U | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 1 Std. Di 17:15-18:00 CHN F46 | H. Wernli , S. Pfahl |

►► Biology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|--|
| 551-0015-00L | Biologie I | W | 2 KP | 2V | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. Do 09:45-11:30 HPH G1 | R. Glockshuber , E. Hafen |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | |
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations.</i> Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2) Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078) First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46 | | | 3 Std. Mo 15:15-17:00 BSA E46 HG D16.2 Do 17:15-18:00 HG D16.2 Do 13:15-14:00 BSA E60 06.11. 17:15-18:00 HG D16.2 | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | C. Magnus , T. Stadler, T. Vaughan |

►► Control and Automation

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------------------|--------------------|
| 151-0563-01L | Dynamic Programming and Optimal Control | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0563-01 V | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 HG E7 | R. D'Andrea |
| 151-0563-01 U | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 1 Std. Mi 15:15-16:00 HG E7 | R. D'Andrea |

►► Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 401-3929-00L | Financial Risk Management in Social and Pension Insurance | W | 4 KP | 2V | |
| 401-3929-00 V | Financial Risk Management in Social and Pension Insurance | | | 2 Std. Mi 16:15-18:00 HG D7.2 | P. Blum |
| 363-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W | 3 KP | 2G | |
| 363-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G3 | L. Bretschger, A. Brausmann |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W | 3 KP | 2G | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. Do 17:15-19:00 HG G5 | M. Filippini |
| 363-0565-00L | Principles of Macroeconomics | W | 3 KP | 2V | |
| 363-0565-00 V | Principles of Macroeconomics | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 HG E5 | J.-E. Sturm |
| 363-1021-00L | Monetary Policy | W | 3 KP | 2V | |
| 363-1021-00 V | Monetary Policy | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 LEE E101 | J.-E. Sturm, A. Rathke |

►► Environmental Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|--------------|
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 CHN E46 | D. Or |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. Mi 17:15-18:00 CHN E46 | D. Or |

►► Finance

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|----------------|
| 401-8905-00L | Financial Engineering (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: MFOEC200</i> | W | 6 KP | 4G | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 401-8905-00 G | Financial Engineering (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 4 Std. Do 10:15-12:00 UNI ZH. 16:15-18:00 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 401-8913-00L | Advanced Corporate Finance I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: MOEC0455</i> | W | 6 KP | 4G | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 401-8913-00 G | Advanced Corporate Finance I (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 4 Std. Di 14:00-15:45 UNI ZH. Do 10:15-12:00 UNI ZH. | Uni-Dozierende |

►► Image Processing and Computer Vision

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------------------------|---|
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. Do 13:15-16:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |

►► Information and Communication Technology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|-----------------------|
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. Fr 08:15-12:00 CHN C14 | H.-A. Loeliger |
| 227-0101-00L | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0101-00 G | Discrete-Time and Statistical Signal Processing | | | 4 Std. Di 13:15-17:00 ETF C1 | H.-A. Loeliger |
| 227-0417-00L | Information Theory I | W | 6 KP | 4G | |

►► Material Modelling and Simulation

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---------------------------------|-----------------------|
| 327-1201-00L | Transport Phenomena I | W | 5 KP | 4G | |
| 327-1201-00 G | Transport Phenomena I 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung | | | 4 Std. Mo 12:45-16:30 HCP E47.3 | H. C. Öttinger |

►► Quantum Chemistry

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|-----------------------------|
| 529-0003-00L | Advanced Quantum Chemistry | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0003-00 G | Advanced Quantum Chemistry Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr | | | 3 Std. Di 11:45-13:30 HCl J4 Do 09:45-10:30 HCl F8 | M. Reiher, S. Knecht |

►► Simulation of Semiconductor Devices

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------------|------------------|
| 227-0157-00L | Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0157-00 G | Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden. | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ G91 | A. Schenk |

►► Systems Design

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 3G | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h | | | 3 Std. Di 12:15-13:00 HG D1.2 Do 08:15-10:00 HG D1.2 21.12. 08:15-10:00 HG E5 | F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan |

►► Theoretical Physics

Im Master-Studiengang Angewandte Mathematik ist auch 402-0205-00L Quantenmechanik I als Fach im Vertiefungsgebiet Theoretical Physics anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wurde oder wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|--|-----------------------|
| 402-0809-00L | Introduction to Computational Physics | W | 8 KP | 2V+2U | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. Di 10:45-12:30 HPT C103 | H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. Di 08:45-10:30 HIT F21 | H. J. Herrmann |
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | W | 7 KP | 4V+2U | |
| 402-2203-01 V | Allgemeine Mechanik | | | 4 Std. Mo 08:45-10:30 HPV G4 Do 08:45-10:30 HPV G4 | N. Beisert |
| 402-2203-01 U | Allgemeine Mechanik Di 8-10 oder Mi 10-12 gemäss Gruppeneinteilung (für 3. Semester Bachelor-Studiengang Mathematik Mi 10-12). Übungsstunden werden z. T. in Englisch angeboten / Some tutorial classes will be offered in English | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 HG G26.1 ML F34 Mi 08:45-10:30 HIT F32 10:15-12:00 HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 | N. Beisert |
| 402-0861-00L | Statistical Physics | W | 10 KP | 4V+2U | |
| 402-0861-00 V | Statistical Physics | | | 4 Std. Di 12:45-14:30 HPV G5 Mi 13:45-15:30 HPV G5 | G. Blatter |
| 402-0861-00 U | Statistical Physics | | | 2 Std. Di 14:45-16:30 HIT J53 Mi 10:45-12:30 HIT F13 HIT F31.2 Fr 14:45-16:30 HCP E47.1 27.09. 10:45-12:30 HIT F31.1 HIT J51 | G. Blatter |
| 402-0843-00L | Quantum Field Theory I | W | 10 KP | 4V+2U | |
| 402-0843-00 V | Quantum Field Theory I **together with University of Zurich** | | | 4 Std. Mo 13:45-15:30 HPV G5 Do 08:45-10:30 HPV G5 | G. Isidori |
| 402-0843-00 U | Quantum Field Theory I **together with University of Zurich** Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30. Exercises start in the second week of the semester. | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 HCl J6 HIT F32 Fr 09:45-11:30 HIT F13 HIT J53 | G. Isidori |
| 402-0830-00L | General Relativity | W | 10 KP | 4V+2U | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|--|--|--|-------------------|
| 402-0830-00 V | General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i> No classes on 7 and 9 November 2017 and on 19 and 21 December 2017. They are preponed to the following dates: 22 September, 6 and 13 October, 24 November 2017. | 4 Std. | Di Do 22.09. 06.10. 13.10. 24.11. | 14:45-16:30 10:45-12:30 14:45-16:30 14:45-16:30 14:45-16:30 14:45-16:30 | HPV G5 HPV G5 HPV G4 HPV G4 HPV G4 HPV G4 | G. M. Graf |
| 402-0830-00 U | General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i> | 2 Std. | Do Fr | 14:45-16:30 12:45-14:30 | HIT F31.2 HIT F31.1 HIT F13 HIT F31.1 | G. M. Graf |

Wahlfächer Theoretische Physik

►► Transportation Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|----------------------------|-----|------|--------|---|-----------------------|
| 101-0417-00L | Transport Planning Methods | W | 6 KP | 4G | | |
| 101-0417-00 G | Transport Planning Methods | | | 4 Std. | Mo 09:45-11:30 HIL F10.3 Mi 08:00-09:35 HIL E6 | K. W. Axhausen |

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst belegen, eine höhere Präferenz.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|----------|--|--|
| 401-3680-67L | Persistent Homology and Topological Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 8</i> | W | 4 KP | 2S | | |
| 401-3680-67 S | Persistent Homology and Topological Data Analysis | | | 2 Std. | Mi 10:15-12:00 HG E33.5 | P. S. Jossen |
| 401-3180-67L | Algebraic K-Theory <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i> | W | 4 KP | 2S | | |
| 401-3180-67 S | Algebraic K-Theory | | | 2 Std. | Mo 16:15-18:00 LFW C4 25.09. 16:15-18:00 ML | C. Busch |
| 401-3370-67L | Seminar on Homogeneous Dynamics and Applications <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> | W | 4 KP | 2S | | |
| 401-3370-67 S | Seminar on Homogeneous Dynamics and Applications | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 HG E33.5 | M. Einsiedler, M. Akka Ginosar, Ç. Sert |
| 401-4350-67L | Fully Nonlinear Elliptic Equations | W | 4 KP | 1S | | |
| 401-4350-67 S | Fully Nonlinear Elliptic Equations Advisors: Dr. J. Serra and Prof. M. Struwe Takes place in HG D 3.3 on 26 October 2017, 15:15-17:00 | | | 14s Std. | Do/2 15:15-17:00 LFW E15 15.12. 15:15-17:00 LFW E15 | M. Struwe |
| 401-4600-67L | Student Seminar in Probability <i>Limited number of participants. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i> | W | 4 KP | 2S | | |
| 401-4600-00 S | Student Seminar in Probability <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Do 15:00-17:00 Y27 H12 | A.-S. Sznitman, J. Bertoin, V. Tassion, W. Werner |
| | <i>This Student Seminar in Probability will be at an advanced level (dealing with current research topics), and the participants will be at a doctoral level or postdocs. Of course, non-participants are welcome to attend the various talks of the seminar.</i> | | | | | |
| 401-3650-67L | Numerical Analysis Seminar: Tensor Numerics and Deep Neural Networks <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i> | W | 4 KP | 2S | | |
| 401-3650-00 S | Numerical Analysis Seminar: Tensor Numerics and Deep Neural Networks | | | 2 Std. | | C. Schwab |
| 401-3620-67L | Student Seminar in Statistics: Computer Age Statistical Inference <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W | 4 KP | 2S | | |
| | <i>Hauptsächlich für Studierende im Studiengang Mathematik Bachelor oder Master, welche zusätzlich zum Einführungskurs 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik / Probability and Statistics mindestens ein Kern- oder Wahlfach in Statistik besucht haben.</i> | | | | | |
| 401-3620-00 S | Student Seminar in Statistics: Computer Age Statistical Inference | | | 2 Std. | Mo 15:15-17:00 HG D7.2 | M. H. Maathuis, P. L. Bühlmann, N. Meinshausen, S. van de Geer |
| 401-3920-67L | Optimal Stopping <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i> | W | 4 KP | 2S | | |
| 401-3920-67 S | Optimal Stopping | | | 2 Std. | Mi 15:15-17:00 HG G26.5 | P. Cheridito |

►► Semesterarbeiten

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----------------|
| 401-3750-01L | Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html | W | 8 KP | 11A | |
| 401-3750-01 A | Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 160s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 401-3750-02L | Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html | W | 8 KP | 11A | |
| 401-3750-02 A | Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 2) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 160s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 401-3750-03L | Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html | W | 8 KP | 11A | |
| 401-3750-03 A | Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 3) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 160s Std. n. V. | Betreuer/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATH.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------------------------------|--------------------|
| 401-2000-00L | Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf | O | 0 KP | | |
| 401-2000-00 V | Scientific Works in Mathematics The course on 21 November 2017 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German). Details and registration: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen | | | 1s Std. 21.11. 18:15-19:00 HG E1.2 | E. Kowalski |
| 401-4990-00L | Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html | O | 30 KP | 57D | |
| 401-4990-00 D | Master's Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 800s Std. n. V. | Betreuer/innen |

► Zusätzliche Veranstaltungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|-------------------------------|---|-----|------|---------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 401-5000-00L 401-5000-00 K | Zurich Colloquium in Mathematics Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html On 4 December 2017 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH in HG G 3 www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebäude=HG&geschoss=G&raumNr=3&lang=en</i> | E- | 0 KP | 5s Std. | Di | 17:15-18:00 04.12. 17:15-18:00 | UNI ZH. HG | A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende | |
| 401-5990-00L 401-5990-00 K | Zurich Graduate Colloquium Zurich Graduate Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50048478</i> | E- | 0 KP | 1K | 1 Std. | Di | 17:15-18:00 | UNI ZH. | A. Iozzi , Uni-Dozierende |
| 401-5110-00L 401-5110-00 K | Number Theory Seminar Number Theory Seminar | E- | 0 KP | 1K | 1 Std. | Fr | 14:15-15:00 | HG G43 | Ö. Imamoglu, P. S. Jossen, E. Kowalski, P. D. Nelson, R. Pink, G. Wüstholtz |
| 401-5350-00L 401-5350-00 K | Analysis Seminar Analysis Seminar <i>**together with University of Zurich**</i> | E- | 0 KP | 1K | 1 Std. | Di | 15:15-16:00 | HG G43 | M. Struwe , A. Carlotto, F. Da Lio, A. Figalli, N. Hungerbühler, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon |
| 401-5530-00L 401-5530-00 K | Geometry Seminar Geometry Seminar <i>**together with University of Zurich** 15:45-16:45</i> | E- | 0 KP | 1K | 1 Std. | Mi | 16:15-17:00 | HG G43 | M. Burger , M. Einsiedler, A. Iozzi, A. Sisto, Uni-Dozierende |
| 401-5580-00L 401-5580-00 K | Symplectic Geometry Seminar Symplectic Geometry Seminar | E- | 0 KP | 2K | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG G43 | D. A. Salamon , P. Biran, A. Cannas da Silva |
| 401-5330-00L 401-5330-00 K | Talks in Mathematical Physics Talks in Mathematical Physics <i>**together with University of Zurich**</i> | E- | 0 KP | 1K | 1 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG G43 | A. Cattaneo, G. Felder, G. M. Graf, C. A. Keller, H. Knörrer, T. H. Willwacher , Uni-Dozierende |
| 401-5650-00L 401-5650-00 K | Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50027666</i> <i>Will take place at ETH in the Autumn Semester 2017, see announcement. http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i> | E- | 0 KP | 2K | 2 Std. | Mi | 16:15-17:00 11.12. 16:15-18:00 | HG E1.2 HG E22 | R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab |
| 401-5600-00L 401-5600-00 K | Seminar on Stochastic Processes Seminar on Stochastic Processes <i>**together with University of Zurich**</i> | E- | 0 KP | 1K | 1 Std. | Mi | 17:15-18:00 | HG G43 | J. Bertoin, A. Nikeghbali, B. D. Schlein, A.-S. Sznitman, V. Tassion, W. Werner |
| 401-5620-00L 401-5620-00 K | Research Seminar on Statistics Research Seminar on Statistics <i>**together with University of Zurich**</i> | E- | 0 KP | 2K | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | HG G19.1 | L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, M. Wolf |
| 401-5640-00L 401-5640-00 K | ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i> | E- | 0 KP | 1K | 10s Std. | Do | 16:15-18:00 | HG G19.1 | M. Kalisch , R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer |
| 401-5910-00L 401-5910-00 K | Talks in Financial and Insurance Mathematics Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>by announcement</i> | E- | 0 KP | 1K | 1 Std. | Do | 17:15-18:00 | HG G43 | P. Cheridito, P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------|--|--|--|
| 401-5900-00L | Optimization Seminar | E- | 0 KP | 1K | | | | | | |
| 401-5900-00 K | Optimization Seminar <i>Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:15-17:00 | HG G19.1 | | R. Weismantel, R. Zenklusen | |
| | | | | | 04.12. | 16:15-18:00 | HG G19.2 | | | |
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht | E- | 0 KP | | | | | | | |
| | <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i> | | | | | | | | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html</i> | | | 6s Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G3 | | N. Hungerbühler, M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz | |
| 402-0101-00L | The Zurich Physics Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | | | | |
| 402-0101-00 K | The Zurich Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i> 16:15-17:15 | | | 1 Std. | Mi | 15:45-16:30 | HPV G4 | | R. Renner, G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, T. C. Schulthess, M. Sigris, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg | |
| 402-0800-00L | The Zurich Theoretical Physics Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | | | | |
| 402-0800-00 K | The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50030258</i> <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg</i> <i>Time: 16:45h</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:45-17:30 | HIT H42 | | O. Zilberberg, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, T. K. Gehrman, G. M. Graf, S. Huber, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, T. C. Schulthess, M. Sigris, Uni-Dozierende | |
| | | | | | | 17:15-18:00 | UNI ZH. | | | |
| 251-0100-00L | Kolloquium für Informatik | E- | 0 KP | 2K | | | | | | |
| 251-0100-00 K | Kolloquium für Informatik | | | 2 Std. | Mo | 16:15-18:00 | CAB G61 | | Dozent/innen | |
| 252-4202-00L | Seminar in Theoretical Computer Science | E- | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 252-4202-00 S | Seminar in Theoretical Computer Science | | | 2 Std. | Di | 12:15-13:00 | CAB G51 | | E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov | |
| | | | | | Do | 12:15-13:00 | CAB G51 | | | |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|--------------|------------|---------------------|
| 406-2004-AAL | Algebra II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 5 KP | 11R | |
| 406-2004-AA R | Algebra II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | L. Halbeisen |
| 406-2005-AAL | Algebra I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 12 KP | 26R | |
| 406-2005-AA R | Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 360s Std. | L. Halbeisen |
| 406-2303-AAL | Complex Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 6 KP | 13R | |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------|--------------|------------|------------------|
| 406-2303-AA R | Complex Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 180s Std. | R. Pandharipande |
| 406-2284-AAL | Measure and Integration <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 6 KP | 13R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-2284-AA R | Measure and Integration <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 180s Std. | M. Schweizer |
| 406-2554-AAL | Topology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 6 KP | 13R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-2554-AA R | Topology <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 180s Std. | W. Werner |
| 406-2604-AAL | Probability and Statistics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 7 KP | 15R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-2604-AA R | Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 210s Std. | S. van de Geer |
| 406-3461-AAL | Functional Analysis I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 10 KP | 21R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-3461-AA R | Functional Analysis I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 300s Std. | A. Carlotto |
| 406-3621-AAL | Fundamentals of Mathematical Statistics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 10 KP | 21R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-3621-AA R | Fundamentals of Mathematical Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 300s Std. | S. van de Geer |

Mathematik Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

MBA in Supply Chain Management

► 1. Semester

►► General Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------------------|
| 368-0001-00L | Introduction <i>Only for MBA in Supply Chain Management.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 368-0001-00 G | Introduction | | | 27s Std. | S. Wagner |
| 368-0100-00L | Strategic Decision Making and Negotiations <i>Only for MBA in Supply Chain Management.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 368-0100-00 G | Strategic Decision Making and Negotiations | | | 27s Std. | S. Brusoni |
| 368-0101-00L | Leadership <i>Only for MBA in Supply Chain Management.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 368-0101-00 G | Leadership | | | 27s Std. | S. Wagner |
| 368-0102-00L | Legal & Tax <i>Only for MBA in Supply Chain Management.</i> | O | 2 KP | 3G | |
| 368-0102-00 G | Legal & Tax | | | 36s Std. | S. Wagner |
| 368-0103-00L | Innovation Management <i>Only for MBA in Supply Chain Management.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 368-0103-00 G | Innovation Management | | | 27s Std. | S. Brusoni |
| 368-0104-00L | Marketing <i>Only for MBA in Supply Chain Management.</i> | O | 2 KP | 3G | |
| 368-0104-00 G | Marketing | | | 36s Std. | S. Wagner |
| 368-0105-00L | Accounting, Finance & Controlling <i>Only for MBA in Supply Chain Management.</i> | O | 2 KP | 3G | |
| 368-0105-00 G | Accounting, Finance & Controlling | | | 36s Std. | S. Wagner |

►► Global Economy

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------------|
| 368-0300-00L | Global Economy <i>Only for MBA in Supply Chain Management.</i> | O | 2 KP | 3G | |
| 368-0300-00 G | Global Economy | | | 36s Std. | S. Wagner |

MBA in Supply Chain Management - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences Master

Das 1. Semester dieses Studiengangs wird nicht mehr angeboten. Der Studiengang wird durch den Master in Pharmaceutical Sciences ersetzt.

► Kompensationsfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|--|
| 535-0310-00L | Glycobiology in Drug Development | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0310-00 V | Glycobiology in Drug Development | | | 1 Std. Mi/1 12:45-14:30 HIL E8 | V. I. Otto |
| 535-0300-00L | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets | W | 2 KP | 1V | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | | | | |
| 535-0300-00 V | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets | | | 1 Std. Di/1 14:45-16:30 HPT C103 | V. I. Otto, J. Scheuermann |
| 535-0022-00L | Computer-Assisted Drug Design | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0022-00 V | Computer-Assisted Drug Design | | | 1 Std. Di/1 16:45-18:30 HCI J4 | G. Schneider |
| 851-0180-00L | Research Ethics | W | 2 KP | 2G | |
| | <i>Number of participants limited to 40</i> | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> | | | | |
| 851-0180-00 G | Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i> | | | 2 Std. Mi 17:15-19:00 LFV E41 27.09. 17:15-19:00 LFO C13 20.12. 17:15-19:00 LFO C13 | G. Achermann |
| 351-0778-00L | Discovering Management | W | 3 KP | 3G | |
| | <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i> | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. Fr 08:15-11:00 HG G3 | B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim |

► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|-------------------------|-----|-------|---------------|--------------|
| 511-0001-00L | Research Project | O | 10 KP | 20A | |
| 511-0001-00 A | Research Project ■ | | | 20 Std. n. V. | Dozent/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|---------------|--------------|
| 511-0002-00L | Master's Thesis | O | 30 KP | 40D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | |
| 511-0002-00 D | Master's Thesis ■ | | | 40 Std. n. V. | Dozent/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mikro- und Nanosysteme Master

► Kernfächer

►► Devices and Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------------------------|-------------------------------|
| 227-0197-00L | Wearable Systems I | W+ | 6 KP | 4G | |
| 227-0197-00 G | Wearable Systems I <i>Course no longer offered after fall 2017.</i> | | | 4 Std. Di 08:15-12:00 ETZ E6 | G. Tröster , U. Blanke |
| 227-0166-00L | Analog Integrated Circuits | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0166-00 V | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E6 | Q. Huang |
| 227-0166-00 U | Analog Integrated Circuits | | | 2 Std. Fr 13:15-15:00 ETZ E6 | Q. Huang |

►► Energy Conversion and Quantum Phenomena

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|-------------------|
| 151-0237-00L | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0237-00 V | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 ML F39 | H. Eghlidi |
| 151-0237-00 U | Advanced Optical Methods in Nanotechnology | | | 1 Std. Do 11:15-12:00 CLA E4 | H. Eghlidi |
| 402-0595-00L | Semiconductor Nanostructures | W+ | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0595-00 V | Semiconductor Nanostructures | | | 2 Std. Mi 10:45-12:30 HCI J7 12:45-13:30 HCI D6 | T. M. Ihn |
| 402-0595-00 U | Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i> | | | 1 Std. Mi 12:45-13:30 HCI F8 | T. M. Ihn |

►► Material, Surfaces and Properties

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-------------------------------|---|
| 151-0524-00L | Continuum Mechanics I | W+ | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0524-00 V | Continuum Mechanics I | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2 | E. Mazza |
| 151-0524-00 U | Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. Mi 12:15-13:00 HG E1.1 | E. Mazza |
| 327-0505-00L | Surfaces, Interfaces and their Applications I | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 327-0505-00 V | Surfaces, Interfaces and their Applications I | | | 2 Std. Mo 08:45-10:30 HCI J7 | N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa |
| 327-0505-00 U | Surfaces, Interfaces and their Applications I | | | 1 Std. Mo 10:45-11:30 HCI J7 | N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa |
| 151-0509-00L | Microscale Acoustofluidics | W | 4 KP | 3G | |
| | <i>Number of participants limited to 30.</i> | | | | |
| 151-0509-00 G | Microscale Acoustofluidics | | | 3 Std. Mi 13:15-16:00 LFW C4 | J. Dual |

►► Modelling and Simulation

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|---|
| 227-2037-00L | Physical Modelling and Simulation | W+ | 6 KP | 4G | |
| 227-2037-00 G | Physical Modelling and Simulation | | | 4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ E6 | J. Smajic |
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. Fr 08:15-10:00 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 10:15-12:00 ML H44 | P. Koumoutsakos , P. Chatzidoukas |

►► Laboratory Course

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|--|
| 151-0620-00L | Embedded MEMS Lab | W+ | 5 KP | 3P | |
| 151-0620-00 P | Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): 25.09.2017, 13:15-18h - Second part of the introduction lecture (compulsory): 02.10.2017, 13:15 - 18h - Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays from 13:00 to 18:30 during the semester weeks. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course.</i> | | | 45s Std. Mo 13:15-14:00 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 25.09. 13:15-19:00 CLA G2 02.10. 13:15-18:00 LEE E308 13:15-18:00 LEE E308 | C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska |

►► Wählbare Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------------|--------------------------|
| 151-0525-00L | Wave Propagation in Solids | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0525-00 V | Wave Propagation in Solids | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 HG D5.2 | J. Dual , D. Mohr |
| 151-0525-00 U | Wave Propagation in Solids | | | 1 Std. Fr 12:15-13:00 HG D5.2 | J. Dual , D. Mohr |
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CLA E4 | A. Ferrari |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|---|--|---|
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 | ML F40 | A. Ferrari |
| 402-0572-00L | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0572-00 V | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 2 Std. | Mo | 14:15-16:00 | CAB G52 | M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. | Mo | 13:15-14:00 | CAB G52 | M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i> | | | 4 Std. | Do | 10:15-13:00 | ML F36 | A. Stemmer |
| 529-0611-00L | Characterization of Catalysts and Surfaces | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0611-00 G | Characterization of Catalysts and Surfaces | | | 3 Std. | Mo Di Mi | 09:45-10:30 15:45-17:30 08:45-10:30 | HCI H8.1 HCI H2.1 HCI D8 | J. A. van Bokhoven, D. Ferri |
| 529-0643-00L | Process Design and Development | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0643-00 G | Process Design and Development | | | 3 Std. | Di Mi | 09:45-11:30 10:45-11:30 | HCI J7 HCI D8 | G. Storti |
| 752-3103-00L | Food Rheology I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-3103-00 V | Food Rheology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | LFO C13 | P. A. Fischer |
| 227-0157-00L | Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0157-00 G | Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | ETZ G91 | A. Schenk |
| 227-0225-00L | Linear System Theory | W | 6 KP | 5G | | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 5 Std. | Mo Do 21.09. 25.09. 02.11. 12.02. | 09:15-12:00 17:15-19:00 17:15-19:00 09:15-12:00 17:15-19:00 12:15-14:00 | HG D7.2 ETZ E8 ML D28 ML H44 ETF C1 ML D28 ETZ E6 | M. Kamgarpour |
| 227-0377-00L | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 227-0377-00 V | Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | ETZ G91 | U. Sennhauser |
| 151-0593-00L | Embedded Control Systems | W | 4 KP | 6G | | | | |
| 151-0593-00 G | Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 11 to 15 September and 18 to 22 September 2017.</i> <i>- Lectures: 8-12 h (venue: to be announced later) / additional lecture on Wednesday afternoon in the 2nd weeks of lectures (venue: to be announced later)</i> <i>- Exercises: 13-17 h at ML E 55</i> | | | 80s Std. | 11.09.- 15.09. 11.09.- 22.09. 18.09. 19.09. 20.09. 21.09. 22.09. | 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 08:15-12:00 14:15-16:00 08:15-12:00 08:15-12:00 | ML F34 ML E55 LEE D101 ML E55 LEE E101 LEE E101 NO C44 LEE E101 LEE E101 | J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners |
| 151-0235-00L | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0235-00 G | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies <i>Number of participants limited to 100.</i> | | | 3 Std. | Mo Fr 13.11. | 09:15-10:00 10:15-12:00 08:15-10:00 | HG D1.2 HG D1.2 NO C60 | C. S. Sharma, G. Sansavini |
| 227-0145-00L | Solid State Electronics and Optics | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0145-00 G | Solid State Electronics and Optics | | | 4 Std. | Mo | 13:15-16:00 | ETZ E8 | V. Wood |
| 151-0621-00L | Microsystems I: Process Technology and Integration | W | 6 KP | 3V+3U | | | | |
| 151-0621-00 V | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | HG E5 | C. Hierold, M. Haluska |
| 151-0621-00 U | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 3 Std. | Di | 15:15-18:00 | NO C60 | M. Haluska |
| 402-0811-00L | Programming Techniques for Scientific Simulations I | W | 5 KP | 4G | | | | |
| 402-0811-00 G | Programming Techniques for Scientific Simulations I | | | 4 Std. | Do | 13:45-17:30 | HCI J3 | R. Käppeli |
| 151-0911-00L | Introduction to Plasmonics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0911-00 V | Introduction to Plasmonics | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML F34 | D. J. Norris |
| 151-0911-00 U | Introduction to Plasmonics | | | 1 Std. | Do | 09:15-10:00 | HG F26.5 | D. J. Norris |
| 151-0642-00L | Seminar on Micro and Nanosystems | Z | 0 KP | 1S | | | | |
| 151-0642-00 S | Seminar on Micro and Nanosystems | | | 1 Std. | Fr | 13:15-15:00 | CLA G2 | C. Hierold |
| 227-0663-00L | Nano-Optics | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0663-00 V | Nano-Optics | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | ETZ E9 | M. Frimmer |
| 227-0663-00 U | Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i> | | | 2 Std. | | | | M. Frimmer |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---------|--|----------------------|
| 227-0468-00L | Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i> | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 227-0468-00 V | Analog Signal Processing and Filtering | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | ETZ E7 | | H. Schmid |
| | | | | | 15.11. | 08:15-10:00 | IFW A36 | | |
| 227-0468-00 U | Analog Signal Processing and Filtering | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ETZ E7 | | H. Schmid |
| | | | | | 15.11. | 10:15-12:00 | IFW A36 | | |
| 151-0532-00L | Nonlinear Dynamics and Chaos I | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0532-00 V | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D7.1 | | F. Kogelbauer |
| 151-0532-00 U | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | HG D7.2 | | F. Kogelbauer |

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.

► Studienarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|-----------------|
| 151-1007-00L | Semester Project Micro- and Nanosystems <i>Only for Micro- and Nanosystems MSc.</i> | O | 8 KP | 17A | |
| | <i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i> | | | | |
| 151-1007-00 A | Semester Project Micro- and Nanosystems | | | 240s Std. n. V. | Professor/innen |

► Industrie-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|----------------------|
| 151-1013-00L | Industrial Internship Micro and Nanosystems | O | 8 KP | | |
| 151-1013-00 P | Industrial Internship Micro and Nanosystems | | | | externe Veranstalter |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|-----------------|-----------------|
| 151-1006-00L | Master's Thesis Micro- and Nanosystems <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i> <i>c. successful completion of the semester project;</i> <i>d. achievement of 32 ECTS in the category "Core Courses".</i> | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i> | | | | |
| 151-1006-00 D | Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■ | | | 900s Std. n. V. | Professor/innen |

Mikro- und Nanosysteme Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mobilitätsstudierende

► Lerneinheiten für Mobilitätsstudierende

Stundenplan erstellen

Sollte das Vorlesungsverzeichnis des kommenden Semesters noch nicht online abrufbar sein, stützen Sie sich bitte auf dasjenige des Vorjahres. Als Mobilitätsstudierende können Sie 1-2 Semester an der ETH Zürich studieren. Studienbeginn ist möglich im Herbst- oder im Frühjahrssemester. Sie können Kurse aus verschiedenen Studiengängen und Studienjahren auswählen. Mindestens zwei Drittel aller Kurse müssen Sie jedoch im Fach, in dem Sie an der ETH Zürich eingeschrieben sind, belegen. Wichtig ist, dass Sie die Auswahl mit dem Studienplan Ihrer Heimuniversität koordinieren.

Prüfungssession und Semesterendprüfungen

Mobilitätsstudierende sind wie die Studierenden der ETH Zürich an die offiziellen Prüfungstermine gebunden. Sie müssen während der Prüfungsperioden an der ETH Zürich anwesend sein. Bitte planen Sie daher entsprechend Ihre Studien, Praktika, Erwerbstätigkeiten und finanziellen Mittel.

nach individueller Absprache

► D-ITET (Mobilitätsstudierende)

►► Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|----------------|
| 227-1501-00L | Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed both semester projects.</i> <i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i> <i>Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html.</i> | W | 30 KP | 68D | |
| 227-1501-00 D | Master's Thesis ■ | | | 950s Std. n. V. | Betreuer/innen |

►► Biomedical Engineering MSc

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---------------|-----------------|
| 227-1772-10L | Semester Project <i>Registration in mystudies required!</i> | W | 8 KP | 20A | |
| 227-1772-10 A | Semester Project | | | 20 Std. n. V. | Professor/innen |

► D-MAVT (Mobilitätsstudierende)

►► Nuclear Engineering MSc

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|----------------|
| 151-1009-00L | Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"</i> <i>For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)</i> | W | 30 KP | 64D | |
| 151-1009-00 D | Master's Thesis Nuclear Engineering ■ | | | 900s Std. n. V. | Betreuer/innen |

►► Maschineningenieurwissenschaften MSc

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|-------|--------|------------|
| 151-1001-00L | Master's Thesis Mechanical Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship;</i> | W | 30 KP | 64D | |

d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".

The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.
To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.

151-1001-00 D Master's Thesis Mechanical Engineering ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

►► Mikro- und Nano Systeme MSc

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|-------|--------|------------|
| 151-1006-00L | Master's Thesis Micro- and Nanosystems <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project; d. achievement of 32 ECTS in the category "Core Courses". <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration. | W | 30 KP | 64D | |

151-1006-00 D Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

►► Robotics, Systems and Control MSc

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|-------|--------|------------|
| 151-1016-00L | Master's Thesis Robotics, Systems and Control <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses". <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich or an adjunct faculty of RSC.</i> To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration. | W | 30 KP | 64D | |

151-1016-00 D Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

►► Verfahrenstechnik MSc

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|-------|--------|------------|
| 151-1005-00L | Master's Thesis Process Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses". <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration. | W | 30 KP | 64D | |

151-1005-00 D Master's Thesis Process Engineering ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

► D-MTEC (Mobilitätsstudierende)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|-----------------|
| 363-0600-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. Praktikum absolviert hat;</i> <i>d. Academic Writing Kurs erfolgreich abgeschlossen hat (für Studierende ab FS 2015).</i> | W | 30 KP | 57D | |
| 363-0600-00 D | Master's Thesis ■ | | | 800s Std. n. V. | Professor/innen |

Mobilitätsstudierende - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Neural Systems and Computation Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------------|---|
| 227-1039-00L | Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI502 <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> | O | 4 KP | 9S | |
| 227-1039-00 S | Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis (University of Zurich) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 120s Std. | n. V. S.-C. Liu, T. Delbrück, R. Hahnloser, G. Indiveri, V. Mante, P. Pyk, W. von der Behrens |
| 227-1031-00L | Journal Club (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI702 <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> | O | 2 KP | 1S | |
| 227-1031-00 S | Journal Club (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 1 Std. Mi 13:00-13:45 Y55 G54 | G. Indiveri |
| 227-1043-00L | Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI701 <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 0 KP | 1K | |
| 227-1043-00 K | Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 1 Std. Fr 16:15-17:00 Y35 F51 | S.-C. Liu, R. Hahnloser, V. Mante |
| 227-1045-00L | Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI431 <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> | O | 3 KP | 1S | |
| 227-1045-00 S | Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.</i> | | | 1 Std. Mo 17:15-18:00 Y13 M12 | G. Indiveri, M. Cook, D. Kiper, K. A. Martin |

►► Wählbare Kernfächer

►►► Systemneurowissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------------|---|
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 HG G3 | V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. Do 10:15-11:00 HG F3 | V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1051-00L | Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI415 <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> | W | 6 KP | 2V+1U | |

<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html>

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|-------|-------------|---------|-----------------|
| 227-1051-00 V | Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | 2 Std. | Di | 08:00-09:45 | Y35 F32 | D. Kiper |
| 227-1051-00 U | Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | 1 Std. | n. V. | | | D. Kiper |

Dates by arrangement.

►►► Neurotechnologie und Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Kein Angebot in diesem Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------------------------------|---|
| 227-0393-10L | Bioelectronics and Biosensors | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0393-10 V | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. Mi 14:15-16:00 | ETF C1 J. Vörös, M. F. Yanik, T. Zambelli |
| 227-0393-10 U | Bioelectronics and Biosensors | | | 2 Std. Mi 13:15-14:00 16:15-17:00 | ETF C1 M. F. Yanik, J. Vörös, T. Zambelli |
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> | W | 6 KP | 2V+3U | |
| 227-1033-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. Mo 13:00-14:45 | Y44 T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | <i>Lecture: Mo 13 - 15h</i> | | | | |
| | <i>Exercises: by arrangement</i> | | | | |
| | <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188</i> | | | | |
| | <i>Room: I44 H05</i> | | | | |
| 227-1033-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. n. V. | T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188</i> | | | | |
| | <i>Dates by arrangement. Room to be announced.</i> | | | | |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 | HG G3 V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. Do 10:15-11:00 | HG F3 V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 401-0151-00L | Lineare Algebra | W | 4 KP | 3G+2U | |
| 401-0151-00 G | Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3. jeweils bis 12:45 (Ausnahme: am 10.11.2017 nur bis 12 Uhr)</i> | | | 3 Std. Fr 10:15-13:00 10.11. 10:15-12:00 | HG F1 HG F3 HG F1 HG F3 V. C. Gradinaru |
| | <i>Zusätzlich zu den Übungen wird eine Zentralpräsenz angeboten: Do 17-20 im HG E 41 Fr 17-20 im HG E 41 (ab der zweiten Semesterwoche)</i> | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|----------------------------|--|--|
| 401-0151-00 U | Lineare Algebra <i>Dienstag 13-15 der ersten Semesterwoche (19.09.2017): in dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften zum Pilotprojekt "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt (für die Studierenden im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gleichzeitig in den Übungsräumen der Lehrveranstaltung "NuS I").</i> <i>Übungen:</i> <i>Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft.</i> <i>Di 13-15 oder Di 17-19 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Übungen in den einzelnen Übungsgruppen beginnen in der zweiten Semesterwoche. [[Die ursprünglich vorgesehene Einführung in MATLAB unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen findet nicht statt.]]</i> <i>Zentralpräsenz: siehe Text zu 401-0151-00 G</i> | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D1.1 NO C44 | V. C. Gradinaru |
| | | | Di | 13:15-15:00 15:15-17:00 | HG D1.2 CAB G61 IFW A36 ML F40 NO D11 RZ F21 | |
| | | | | 17:15-19:00 | HG E33.3 ML J37.1 | |
| | | | Do | 15:15-17:00 | CHN D44 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG E7 HG G26.3 | |
| | | | 19.09. | 13:15-15:00 | HG D1.2 | |
| | | | 25.09. | 10:15-12:00 | HG E1.2 | |
| | | | 26.09. | 15:15-17:00 | CAB G52 IFW A36 ML F40 NO D11 RZ F21 | |
| | | | | 17:15-19:00 | HG E1.2 | |
| | | | 28.09. | 15:15-17:00 | CHN D48 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG G26.3 | |
| 401-0603-00L | Stochastik | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 401-0603-00 V | Stochastik | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 HG E7 M. Schweizer |
| 401-0603-00 U | Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i> | | | 1 Std. | Mo | 17:15-18:00 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1 |
| | | | | | Di | 12:15-13:00 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44 |
| 402-0811-00L | Programming Techniques for Scientific Simulations I | W | 5 KP | 4G | | |
| 402-0811-00 G | Programming Techniques for Scientific Simulations I | | | 4 Std. | Do | 13:45-17:30 HCI J3 R. Käppeli |
| 402-0809-00L | Introduction to Computational Physics | W | 8 KP | 2V+2U | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 HPT C103 H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 HIT F21 H. J. Herrmann |
| 327-0703-00L | Electron Microscopy in Material Science | W | 4 KP | 2V+2U | | |
| 327-0703-00 V | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. | Fr | 07:45-09:30 HCI D2 K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |
| 327-0703-00 U | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. | Fr | 11:45-13:30 HCI J7 K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |
| 227-0147-00L | VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits | W | 6 KP | 5G | | |
| 227-0147-00 G | VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet neu im Frühjahrssemester statt, erstmals im FS18.</i> | | | 5 Std. | | L. Benini |
| 402-0341-00L | Medical Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 402-0341-00 V | Medical Physics I | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 HCI J4 P. Manser |
| 402-0341-00 U | Medical Physics I | | | 1 Std. | Do | 16:45-17:30 HCI J4 P. Manser |
| 227-1047-00L | Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: INI410</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 3 KP | 2V | | |
| 227-1047-00 V | Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 Y35 F32 D. Kiper, A. Gamma |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|------------------------------------|------------------------|
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | W | 6 KP | 4G | | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | 4 Std. | Fr | 08:15-12:00 | CHN C14 | H.-A. Loeliger |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 ML E12 HG F1 HG F3 | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | |
| | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G61 | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | 2 Std. | | | | J. M. Buhmann |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET.

► Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare

►► Option 1: lange Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|-------|---------|------------|---------------------|
| 227-1041-01L | NSC Master's Theses (long) and Exam (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI503</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> <i>Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor programme;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i> | W | 45 KP | 96D | | |
| 227-1041-01 D | NSC Master's Thesis (Long) and Exam (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 96 Std. | n. V. | R. Hahnloser |

►► Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

►►► Kurze Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|-------|---------|------------|---------------------|
| 227-1041-02L | NSC Master's Thesis and Exam (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI504</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> <i>Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor programme;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i> | W | 29 KP | 62D | | |
| 227-1041-02 D | NSC Master's Thesis (Short) and Exam (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 62 Std. | n. V. | R. Hahnloser |

►►► Semesterarbeiten/Seminare

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|------|--------|------------|
| 227-1036-01L | NSC Master Short Project I (University of Zurich) | W | 8 KP | 17A | |

No enrolment to this course at ETH Zurich.
Book the corresponding module directly at
UZH.
UZH Module Code: INI505

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html>

| | | | | |
|---------------|--|---------|-------|---------------------|
| 227-1036-01 A | NSC Master Short Project I (University of Zurich) **together with University of Zurich** | 17 Std. | n. V. | R. Hahnloser |
|---------------|--|---------|-------|---------------------|

| | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|
| 227-1036-02L | NSC Master Short Project II (University of Zurich) | W | 8 KP | 17A |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|

No enrolment to this course at ETH Zurich.
Book the corresponding module directly at
UZH.
UZH Module Code: INI506

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html>

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------|---------------------|
| 227-1036-02 A | NSC Master Short Project II (University of Zurich) **together with University of Zurich** | 17 Std. | n. V. | R. Hahnloser |
|---------------|---|---------|-------|---------------------|

Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Nuclear Engineering Master

MSc Nuclear Engineering is a joint program of EPF Lausanne and ETH Zurich. The first semester takes place in Lausanne. Students therefore have to enroll at EPFL.

For more information about the curriculum and courses see: <http://master.epfl.ch/cms/site/master/lang/en/nuclearengineering>

► Kernfächer

►► 1. Semester (EPFL)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|-------------------------------------|
| 151-2011-00L | Neutronics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 151-2011-00 G | Neutronics (EPFL) **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the first half of the semester for Master students Nuclear Engineering only.</i> | | | 3 Std. | externe Veranstalter |
| 151-2013-00L | Radiation and Reactor Experiments (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i> | O | 4 KP | 5U | |
| 151-2013-00 U | Radiation and Reactor Experiments (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only.</i> | | | 5 Std. | externe Veranstalter |
| 151-2015-00L | Reactor Technology (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 151-2015-00 G | Reactor Technology (EPFL) **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Energy only.</i> | | | 3 Std. | H.-M. Prasser, externe Veranstalter |
| 151-2043-00L | Radiation Biology, Protection and Applications (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 151-2043-00 G | Radiation Biology, Protection and Applications (EPFL) **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the first half of the semester for Master students Nuclear Engineering only.</i> | | | 3 Std. | externe Veranstalter |
| 151-2021-00L | Hydraulic Turbomachines (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i> | W | 4 KP | 4V | |
| 151-2021-00 V | Hydraulic Turbomachines (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lectured by Avellan François</i> | | | 4 Std. | externe Veranstalter |
| 151-2023-00L | Nuclear Fusion and Plasma Physics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i> | W | 4 KP | 4G | |
| 151-2023-00 G | Nuclear Fusion and Plasma Physics (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lectured by: Fasoli Ambrogio and Tran Minh Quang</i> | | | 4 Std. | externe Veranstalter |
| 151-2025-00L | Introduction to Particle Accelerators (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i> | W | 4 KP | 4G | |
| 151-2025-00 G | Introduction to Particle Accelerators (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lecturer: Rivkin Leonid</i> | | | 4 Std. | externe Veranstalter |
| 151-2041-00L | Introduction to Medical Radiation | W | 4 KP | 3G | |

Physics (EPFL)

No enrolment to this course at ETH Zurich.
Book the corresponding module directly at EPFL.

| | | | | |
|---------------|--|--------|--|----------------------|
| 151-2041-00 G | Introduction to Medical Radiation Physics (EPFL) **Course at EPFL** | 3 Std. | | externe Veranstalter |
|---------------|--|--------|--|----------------------|

*This course is offered during 14 weeks of the semester for Master students Nuclear Engineering only.
Lecturer: Bochud Francois, UNIL*

| 151-2047-00L | Physics of Atoms, Nuclei and Elementary Particles (EPFL) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL. | W | 4 KP | 4G | |
|---|--|------------|-------------|-----------------|--|
| 151-2047-00 G | Physics of Atoms, Nuclei and Elementary Particles (EPFL) **Course at EPFL** | | | 4 Std. | externe Veranstalter |
| <i>Lecturers: Nakada, Tatsuya and Xu, Zhirui</i> | | | | | |
| 151-2049-00L | Energy Conversion and Renewable Energy (EPFL) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL. | W | 3 KP | 3G | |
| 151-2049-00 G | Energy Conversion and Renewable Energy (EPFL) **Course at EPFL** | | | 3 Std. | externe Veranstalter |
| <i>Lecturer: Haussener, Sophia; Maréchal, François; Van Herle, Jan</i> | | | | | |
| 151-2051-00L | Radiation Detection (EPFL) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL. | W | 3 KP | 3G | |
| 151-2051-00 G | Radiation Detection (EPFL) **Course at EPFL** | | | 3 Std. | externe Veranstalter |
| <i>Lecturers: Lamirand, Vincent Pierre</i> | | | | | |
| 151-2005-00L | Elective Project Nuclear Engineering Only for Nuclear Engineering MSc. | W | 8 KP | 17A | |
| <i>The subject of the Elective Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</i> | | | | | |
| 151-2005-00 A | Elective Project Nuclear Engineering | | | 240s Std. n. V. | Professor/innen |
| ▶▶ 3. Semester (PSI) | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
| 151-0150-00L | Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL. | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0150-00 G | Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials This block course will take place at PSI | | | 3 Std. | M. A. Pouchon, P. J.-P. Spätig, M. Streit |
| 151-2037-00L | Nuclear Computations Lab Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL. | W | 3 KP | 3G | |
| 151-2037-00 G | Nuclear Computations Lab This block course will take place at PSI. | | | 35s Std. | A. Pautz, H. Ferroukhi, weitere Dozierende |
| 151-2039-00L | Beyond-Design-Basis Safety Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL. | W | 3 KP | 2V | |
| 151-2039-00 V | Beyond-Design-Basis Safety This block course will take place at PSI. | | | 21s Std. | H.-M. Prasser, L. Fernandez Moguel, B. Jäckel, T. Lind, D. Paladino |
| 151-2045-00L | Decommissioning of Nuclear Power Plants Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL. | W | 4 KP | 3G | |
| 151-2045-00 G | Decommissioning of Nuclear Power Plants This block course will take place at PSI. | | | 3 Std. | A. Pautz, M. Brandauer, F. Leibundgut, M. Pantelias Garcés, H.-M. Prasser |
| 151-2005-00L | Elective Project Nuclear Engineering Only for Nuclear Engineering MSc. | W | 8 KP | 17A | |

The subject of the Elective Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.

151-2005-00 A Elective Project Nuclear Engineering

240s Std. n. V.

Professor/innen

► Wahlfächer

Course from the catalogue of Master courses ETH Zurich and EPFL. At least 4 credit points must be collected from the offer of Science in Perspective (SiP) compulsory electives at ETH Zurich or Management of Technology and Entrepreneurship at EPFL.

► Industriepraktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|----------------------|
| 151-1021-00L | Industrial Internship Nuclear Engineering Only for Nuclear Engineering MSc. | O | 8 KP | | |
| 151-1021-00P | Industrial Internship Nuclear Engineering | | | | externe Veranstalter |

► Studienarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|-----------------|-----------------|
| 151-1020-00L | Semester Project Nuclear Engineering Only for Nuclear Engineering MSc. | O | 8 KP | 17A | |
| | <i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</i> | | | | |
| 151-1020-00A | Semester Project Nuclear Engineering | | | 240s Std. n. V. | Professor/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|-------|-----------------|----------------|
| 151-1009-00L | Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project" | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)</i> | | | | |
| 151-1009-00D | Master's Thesis Nuclear Engineering ■ | | | 900s Std. n. V. | Betreuer/innen |

Nuclear Engineering Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|-----------------------|----|---------------------------------|
| Z | Zusatzangebot zum VLV | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| Dr | Für Doktorat geeignet | W | Wählbar für KP |
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmaceutical Sciences Master

► Kernfächer I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 535-0030-00L | Therapeutic Proteins | O | 3 KP | 3G | |
| 535-0030-00 G | Therapeutic Proteins | | | 3 Std. Mo 08:50-11:30 HIL E9 | C. Halin Winter, D. Neri |
| 535-0041-00L | Pharmacology and Toxicology III | O | 2 KP | 2G | |
| 535-0041-00 G | Pharmacology and Toxicology III | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCl G3 | M. Detmar, U. QUITTERER |
| 535-0050-00L | Pharmacoepidemiology and Drug Safety | O | 3 KP | 2G | |
| 535-0050-00 G | Pharmacoepidemiology and Drug Safety | | | 2 Std. Fr/1 08:15-12:00 ML F36 | S. Russmann |
| 535-0546-00L | Patente | O | 1 KP | 1V | |
| 535-0546-00 V | Patente | | | 1 Std. Mi/1 09:45-11:30 HCl H8.1 | A. Koepf, P. Pliska |
| 511-0000-00L | Drug Discovery and Development | O | 2 KP | 2G | |
| 511-0000-00 G | Drug Discovery and Development ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 24s Std. 28.09. 07:45-16:30 HIT K52 18.10. 07:45-16:30 HIT K52 19.10. 07:45-16:30 HIT K52 | U. Thibaut, J. Hall |
| 511-0007-00L | Scientific Writing and Presenting | O | 2 KP | 2G | |
| 511-0007-00 G | Scientific Writing and Presenting ■ <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Mo 14:45-16:30 HCl D2 | G. Schneider, J. Dolenc, J. A. Hiss, J.-C. Leroux, O. Renn, J. Schnabl |

► Wahlfächer I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|---|
| 535-0011-00L | Drug Seminar | W | 5 KP | 9S | |
| 535-0011-00 S | Drug Seminar ■ <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazie oder im Master Pharmaceutical Sciences eingeschrieben sind.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Presentation on 2nd and 3rd of November, HIT E 51</i> | | | 125s Std. 21.09. 15:15-17:00 HG E5 | C. Halin Winter, K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, J. Hall, S.-D. Krämer, J.-C. Leroux, C. Müller, D. Neri, V. I. Otto, U. QUITTERER, R. Schibli, G. Schneider, C. Steuer, H. U. Zeilhofer |
| 511-1001-00L | Biopharmacy (Crash Course) | E- | 2 KP | 1S | |
| 511-1001-00 S | Biopharmacy (Crash Course) ■ <i>Obligatory course if assigned by the Admission committee.</i> | | | 14s Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J443 | S.-D. Krämer |
| 511-1002-00L | Pharmaceutical Analytics and Pharmacopeia (Crash Course) | E- | 2 KP | 1S | |
| 511-1002-00 S | Pharmaceutical Analytics and Pharmacopeia (Crash Course) ■ <i>Obligatory course if assigned by the Admission committee.</i> <i>Dates: September 21, October 5, 12, 26 and November 1</i> | | | 10s Std. 21.09. 08:45-10:30 HCl J443 05.10. 08:45-10:30 HCl J443 12.10. 08:45-10:30 HCl J443 26.10. 08:45-10:30 HCl J443 01.11. 16:45-18:30 HCl J443 | C. Steuer |
| 511-1003-00L | Gene Technology (Crash Course) | E- | 1 KP | 1S | |
| 511-1003-00 S | Gene Technology (Crash Course) ■ <i>Obligatory course if assigned by the Admission committee.</i> <i>Starts on 20 September</i> | | | 12s Std. Mi/1 14:45-16:30 HCl J443 | J. Scheuermann |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 1.5V | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 1.5 Std. Di/1 12:45-15:30 HIL E9 | J.-C. Leroux, A. Spyrogianni Roveri |
| 535-0250-00L | Biotransformation of Drugs and Xenobiotics | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0250-00 V | Biotransformation of Drugs and Xenobiotics | | | 1 Std. Di/1 08:00-09:35 HIL E7 | S.-D. Krämer |
| 535-0015-00L | Geschichte der Pharmazie | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0015-00 V | Geschichte der Pharmazie | | | 1 Std. Mi/1 09:45-11:30 HIL E1 | M. Fankhauser |
| 535-0344-00L | Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0344-00 V | Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie | | | 1 Std. Di/1 12:45-14:30 HCl D8 | B. Frei Haller, J. Gertsch |
| 535-0310-00L | Glycobiology in Drug Development | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0310-00 V | Glycobiology in Drug Development | | | 1 Std. Mi/1 12:45-14:30 HIL E8 | V. I. Otto |
| 535-0300-00L | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets | W | 2 KP | 1V | |
| 535-0300-00 V | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | | | 1 Std. Di/1 14:45-16:30 HPT C103 | V. I. Otto, J. Scheuermann |
| 535-0021-00L | Vitamine in der Vorsorge und Therapie | W | 1 KP | 1V | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|
| 535-0021-00 V | Vitamine in der Vorsorge und Therapie | | | 1 Std. | Mi/1 20.09. | 12:45-14:30 12:45-14:30 | HCI J4 HIL E6 | C. Müller |
| 535-0360-00L | Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 535-0360-00 V | Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen <i>Beginnt am 27.9.2017</i> | | | 1 Std. | Mi/1 | 14:45-16:30 | HCI J4 | J. Drewe, K. Berger Büter |
| 535-0137-00L | Clinical Chemistry II | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 535-0137-00 V | Clinical Chemistry II | | | 1 Std. | Di/1 | 09:45-11:30 | HCI J4 | M. Hersberger |
| 535-0022-00L | Computer-Assisted Drug Design | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 535-0022-00 V | Computer-Assisted Drug Design | | | 1 Std. | Di/1 | 16:45-18:30 | HCI J4 | G. Schneider |
| 535-0024-00L | Methods in Drug Design | W | 1 KP | 1V | | | | |
| | <i>Ergänzung zum "Praktikum Computer-Assisted Drug Design" 535-0023-00L, Pflicht für alle Praktikumssteilnehmer, offen für alle Interessierten.</i> | | | | | | | |
| 535-0024-00 V | Methods in Drug Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block lecture: 22 Jan 2018 - 2 Feb 2018 Room: HCI G496 Mandatory kick-off meeting: 12 Dec 2017, 17:00 s.t., HCI G496</i> | | | 20s Std. | | | | G. Schneider |
| 535-0023-00L | Praktikum Computer-Assisted Drug Design | W | 4 KP | 6P | | | | |
| | <i>Limited number of participants.</i> | | | | | | | |
| 535-0023-00 P | Praktikum Computer-Assisted Drug Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block lecture: 22 Jan 2018 - 2 Feb 2018 Room: HCI G496 Mandatory kick-off meeting: 12 Dec 2017, 17:00 s.t., HCI G496</i> | | | 80s Std. | n. V. | | | G. Schneider, J. A. Hiss |

► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---------------------------|----------|-------------|------------|-----------------------|
| 511-0003-00L | Research Project I | O | 8 KP | 17A | |
| 511-0003-00 A | Research Project I ■ | | | 17 Std. | n. V. Dozent/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

*Empfehlungen aus dem Bereich
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
CHAB*

*siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|------------|-----------------------------------|
| 535-0421-AAL | Galenic Pharmacy I+II | E- | 4 KP | 7R | |
| | <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | | | | |
| | <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 535-0421-AA R | Galenic Pharmacy <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 100s Std. | J.-C. Leroux, B. A. Gander |
| 535-0521-AAL | Pharmacology and Toxicology I+II | E- | 4 KP | 7R | |
| | <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | | | | |
| | <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 535-0521-AA R | Pharmacology and Toxicology I+II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 100s Std. | U. Quitterer |
| 376-0172-AAL | Anatomy I+II | E- | 5 KP | 11R | |
| | <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | | | | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 376-0172-AA R | Anatomy I+II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | D. P. Wolfer |
| 376-0173-AAL | Physiology I+II | E- | 5 KP | 11R | |

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------|--|
| 376-0173-AA R | Physiology I+II self-study course. No presence required. | | | 150s Std. | C. Spengler |
| 406-0603-AAL | Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. | E- | 4 KP | 9R | |
| | Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 406-0603-AA R | Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required. | | | 120s Std. | M. Kalisch |
| 551-0103-AAL | Fundamentals of Biology II: Cell Biology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. | E- | 5 KP | 11R | |
| | Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 551-0103-AA R | Fundamentals of Biology II: Cell Biology Self-study course. No presence required. | | | 150s Std. | E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner |
| 551-0110-AAL | Fundamentals of Biology II: Microbiology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. | E- | 2 KP | 2R | |
| | Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 551-0110-AA R | Fundamentals of Biology II: Microbiology Self-study course. No presence required. | | | 24s Std. | J. Vorholt-Zambelli |
| 551-1323-AAL | Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. | E- | 4 KP | 11R | |
| | Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 551-1323-AA R | Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology Self-study course. No presence required. | | | 150s Std. | K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban |

Pharmaceutical Sciences Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|-----------------------|----|---------------------------------|
| Z | Zusatzangebot zum VLV | W+ | Wählbar für KP und empfohlen |
| Dr | Für Doktorat geeignet | W | Wählbar für KP |
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

► Basisjahr

►► Fächer der Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|--|---|
| 535-0001-00L | Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 535-0001-00 V | Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften | | | 2 Std. | Fr 27.10. | 08:45-10:30 07:45-09:30 | HCI J4 HCI J4 | C. Halin Winter , K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, J. Hall, J.-C. Leroux, C. Müller, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer |
| 401-0291-00L | Mathematik I | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0291-00 V | Mathematik I <i>Montags: HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3. Dienstags: HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> | | | 4 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG F1 HG F3 | A. Caspar |
| | | | | | Di | 08:15-10:00 | HG F5 HG F7 | |
| 401-0291-00 U | Mathematik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Mi 15-17 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN D48 ETZ E7 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW C33 LEE C104 | A. Caspar |
| | | | | | Mi | 15:15-17:00 | CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN E42 CHN F46 HG D1.1 HG D5.2 HG E33.1 LEE D101 | |
| 252-0852-00L | Grundlagen der Informatik | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0852-00 V | Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG F1 HG F3 | L. E. Fässler , M. Dahinden, H. Lehner |
| 252-0852-00 U | Grundlagen der Informatik <i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Mi 17-18 persönliche Übungsdiskussionen für alle Studierende.</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | L. E. Fässler , M. Dahinden, H. Lehner |
| | | | | | | 15:15-17:00 | HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |
| | | | | | Mi | 17:15-18:00 | HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |
| 529-1001-01L | Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) | O | 4 KP | 4V | | | | |
| 529-1001-01 V | Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 8-10 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7 Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i> | | | 4 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG F5 HG F7 | W. Uhlig |
| | | | | | Mi | 07:45-09:30 | HCI D2 HCI H8.1 HCI J4 | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN F42 LFO C13 LFW E13 ML F38 NO C6 | |
| | | | | | Do | 07:45-09:30 | HCI G3 HCI G7 | |
| | | | | | Fr | 08:45-10:30 | HCI D8 HIT H42 HPT C103 | |
| 529-1011-00L | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) | O | 4 KP | 4G | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--------|--------|-------------|--|-------------------|
| 529-1011-00 G | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7</i> | | | 4 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HCI G3 HCI G7 | C. Thilgen |
| | | | | | Fr | 12:45-14:30 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5 | |
| | <i>Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 13-15 oder 15-17 Uhr (nach Einteilung).</i> | | | | | 14:45-16:30 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5 | |
| | | | | | 21.09. | 16:45-18:30 | HCI J7 | |
| | | | | | 22.09. | 12:45-14:30 | HPH G1 | |
| | | | | | 29.09. | 12:45-14:30 | HPH G2 HPH G3 | |
| | | | | | 14.11. | 17:45-18:30 | HCI H8.1 | |
| | | | | | 15.12. | 12:45-16:30 | HIL E3 | |
| | | | | | 22.12. | 12:45-14:30 | HPH G1 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|------------------------------------|
| 551-0105-00L | Grundlagen der Biologie IA | O | 5 KP | 5G | | | | |
| 551-0105-00 G | Grundlagen der Biologie IA | | | 5 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG G3 | M. Aebi, E. Hafen, M. Peter |
| | | | | | Do | 09:45-11:30 | HCI G7 | |
| | | | | | Fr | 10:45-11:30 | HCI G7 | |

►► Weitere Fächer des Basisjahres

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|--------|------------------------|
| 535-0667-00L | Kommunikation und soziale Kompetenz | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 535-0667-00 V | Kommunikation und soziale Kompetenz <i>Findet im Rahmen der Einführungsvorlesung in die Pharmazeutischen Wissenschaften statt: 29.9. / 6.10. / 13.10. 7:45 - 10:30 Uhr</i> | | | 9s Std. | 29.09. | 07:45-10:30 | HCI J4 | J. Stadelwieser |
| | | | | | 06.10. | 07:45-10:30 | HCI J4 | |
| | | | | | 13.10. | 07:45-10:30 | HCI J4 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|--|--|
| 535-1001-00L | Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i> | O | 6 KP | 8P | | | | |
| 535-1001-00 P | Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>So früh wie möglich in myStudies belegen, weil Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vorher stattfinden.</i> | | | 8 Std. | Di | 12:45-17:30 | HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 | R. O. Kissner, K.-H. Altmann, J. Hall, D. Neri, G. Schneider, M. D. Wörle |
| | | | | | Do | 12:45-17:30 | HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 | |
| | | | | | 19.09. | 13:15-14:00 | HG E3 | |
| | | | | | 16.11. | 12:45-13:30 | HCI G3 | |
| | | | | | 07.12. | 11:45-13:30 | HCI G3 | |
| | | | | | 21.12. | 12:45-13:30 | HIL E3 | |

► Zweites Studienjahr

►► Kernfächer 2. Jahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|--------|-------------|-----------|---|
| 529-1042-00L | Analytik | O | 2 KP | 1.5G | | | | |
| 529-1042-00 G | Analytik | | | 1.5 Std. | Mo/1 | 07:45-08:30 | HCI G3 | M. Badertscher |
| | | | | | Fr/1 | 09:45-11:30 | HPV G5 | |
| 535-0223-00L | Pharmazeutische Analytik I | O | 1 KP | 1.5G | | | | |
| 535-0223-00 G | Pharmazeutische Analytik I | | | 1.5 Std. | Mo/2 | 09:45-10:30 | HCI J3 | C. Steuer |
| | | | | | Fr/2 | 09:45-11:30 | HPV G5 | |
| 551-0103-00L | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | O | 5 KP | 5V | | | | |
| 551-0103-00 V | Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo | 10:45-12:30 | HCI G3 | E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner |
| | | | | | Di | 09:45-11:30 | HCI G3 | |
| | | | | | Do | 08:45-09:30 | HPH G2 | |
| | | | | | 15.12. | 11:45-13:30 | HCP E47.1 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--|--|--|---|
| 551-1323-00L | Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie | O | 4 KP | 4V | | | | | | |
| 551-1323-00 V | Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie | | | 4 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HCI G3 | | | K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban |
| | | | | | Fr | 07:45-09:30 | HPH G2 | | | |
| | | | | | 25.10. | 16:45-18:30 | HCI G3 | | | |
| | | | | | 15.11. | 16:45-18:30 | HCI G3 | | | |
| | | | | | 06.12. | 16:45-18:30 | HCI G3 | | | |
| | | | | | 13.12. | 14:45-16:30 | HIL E3 | | | |
| | | | | | 20.12. | 16:45-18:30 | HCI G3 | | | |
| 529-1023-00L | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 529-1023-00 V | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HPV G4 | | | R. Riek, H. P. Lüthi |
| 529-1023-00 U | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 1 Std. | Di | 08:45-09:30 | HCI H8.1 HCI J6 HIT J51 HIT J52 HIT J53 08:50-09:35 HIL D10.2 11:45-12:30 HCI E8 | | | |
| 376-0151-00L | Anatomie und Physiologie I | O | 5 KP | 4V | | | | | | |
| 376-0151-00 V | Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Vorlesung im Y24-G-55 mit Videoübertragung in Y03-G-85</i> | | | 4 Std. | Mi | 08:00-09:45 | Y24 G55 | | | M. Ristow, K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer |
| | | | | | Do | 09:45-11:30 | HCI G3 | | | |

►► Praktika 2. Jahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|---------------------------------|---|
| 529-0229-00L | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Belegung nur möglich bis 10 Tage vor Semesterbeginn. Bei nicht bestandener Basisprüfung bedarf die Teilnahme am Praktikum der schriftlichen Bewilligung durch die Dozierenden.</i> | O | 8 KP | 12P | | |
| 529-0229-00 P | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.). Date and time of the introductory lecture: see http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1/index.html. The course always starts at the top of the hour (s.t.).</i> | | | 12 Std. | C. Thilgen, Y. Yamakoshi | |
| | | | | Mo | 12:45-18:30 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 |
| | | | | Di | 12:45-18:30 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 |
| | | | | Do | 12:45-18:30 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 |
| | | | | Fr | 11:45-17:30 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 |
| | | | | 26.09. | 12:45-16:30 | HCI D4 |
| | | | | 29.09. | 11:45-13:30 | HCI F2 |
| | | | | | 13:45-14:30 | HCI F2 |
| | | | | 09.10. | 12:45-14:30 | HCI J7 |
| | | | | 12.10. | 12:45-14:30 | HCI G3 |

► Drittes Studienjahr

►► Kernfächer 3. Jahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------|-------------|--------|-----------------------------------|--|
| 535-0230-00L | Medizinische Chemie I | O | 2 KP | 2V | | | | | |
| 535-0230-00 V | Medizinische Chemie I | | | 2 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HPH G3 | J. Hall | |
| 535-0421-00L | Galenische Pharmazie I | O | 2 KP | 2G | | | | | |
| 535-0421-00 G | Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i> | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HCI J7 | J.-C. Leroux, B. A. Gander | |
| 535-0521-00L | Pharmakologie und Toxikologie I | O | 2 KP | 2V | | | | | |
| 535-0521-00 V | Pharmakologie und Toxikologie I | | | 2 Std. | Fr | 07:45-09:30 | HCI J7 | U. Qwitterer | |
| 535-0333-00L | Pharmazeutische Biologie | O | 3 KP | 2V | | | | | |
| 535-0333-00 V | Pharmazeutische Biologie | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HCI J7 | K.-H. Altmann | |
| 535-0810-00L | Gene Technology | O | 2 KP | 2G | | | | | |
| 535-0810-00 G | Gene Technology | | | 2 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HCI J6 | D. Neri | |
| 535-0830-00L | Pharmaceutical Immunology | O | 2 KP | 2G | | | | | |
| 535-0830-00 G | Pharmaceutical Immunology | | | 2 Std. | Mi | 07:45-09:30 | HCI J6 | D. Neri, C. Halin Winter | |
| 535-0210-00L | Radiopharmazeutische Chemie | O | 2 KP | 2V | | | | | |
| 535-0210-00 V | Radiopharmazeutische Chemie | | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 | HCI J7 | R. Schibli, S. M. Ametamey | |
| 535-0165-00L | Medizinische Mikrobiologie | O | 1 KP | 1V | | | | | |
| 535-0165-00 V | Medizinische Mikrobiologie | | | 1 Std. | Di/2 | 09:45-11:30 | HCI J4 | K. Lucke | |

►► Praktika 3. Jahr

Die Praktika setzen den Besuch der zugehörigen Vorlesung voraus. Durchführung gemaess separatem Programm.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|---|------------|
| 535-0219-00L | Praktikum Pharmazeutische Analytik | O | 3 KP | 7P | | | | | |
| 535-0219-00 P | Praktikum Pharmazeutische Analytik ■ <i>Gemäss separatem Programm</i> | | | 100s Std. | 20.09. | 12:45-14:30 | HIL E9 | C. Steuer | |
| 535-0166-00L | Praktikum Medizinische Mikrobiologie | O | 1 KP | 1G | | | | | |
| 535-0166-00 G | Praktikum Medizinische Mikrobiologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i> | | | 20s Std. | 11.12. 12.12. 13.12. 14.12. 15.12. | 12:45-14:30 12:45-14:30 12:45-14:30 12:45-14:30 12:45-16:30 | HCI D2 HCI D8 HIL E8 HIL E9 HIL E6 | A. Lehner | |
| 535-0239-00L | Praktikum Medizinische Chemie | O | 3 KP | 7P | | | | | |
| 535-0239-00 P | Praktikum Medizinische Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i> | | | 100s Std. | 06.11. 07.11. 08.11. 13.11. 14.11. 17.11. 20.11. 27.11. | 12:45-16:30 12:45-16:30 12:45-16:30 12:45-16:30 12:45-16:30 12:45-16:30 12:45-14:30 12:45-14:30 | HPT C103 HPT C103 HCI J4 HPT C103 HPT C103 HPH G2 HCI D2 HCI J3 HCI J7 HCI D2 HCI J7 | J. Hall, M. Detmar, C. Halin Winter, D. Neri | |

► Kompensationsfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------|----------------|----------------------------|------------------|---|------------|
| 535-0344-00L | Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 535-0344-00 V | Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie | | | 1 Std. | Di/1 | 12:45-14:30 | HCI D8 | B. Frei Haller, J. Gertsch | |
| 535-0015-00L | Geschichte der Pharmazie | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 535-0015-00 V | Geschichte der Pharmazie | | | 1 Std. | Mi/1 | 09:45-11:30 | HIL E1 | M. Fankhauser | |
| 535-0360-00L | Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 535-0360-00 V | Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen <i>Beginnt am 27.9.2017</i> | | | 1 Std. | Mi/1 | 14:45-16:30 | HCI J4 | J. Drewe, K. Berger Bütter | |
| 535-0021-00L | Vitamine in der Vorsorge und Therapie | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 535-0021-00 V | Vitamine in der Vorsorge und Therapie | | | 1 Std. | Mi/1 20.09. | 12:45-14:30 12:45-14:30 | HCI J4 HIL E6 | C. Müller | |
| 535-0250-00L | Biotransformation of Drugs and Xenobiotics | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 535-0250-00 V | Biotransformation of Drugs and Xenobiotics | | | 1 Std. | Di/1 | 08:00-09:35 | HIL E7 | S.-D. Krämer | |
| 535-0310-00L | Glycobiology in Drug Development | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 535-0310-00 V | Glycobiology in Drug Development | | | 1 Std. | Mi/1 | 12:45-14:30 | HIL E8 | V. I. Otto | |
| 535-0300-00L | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets | W | 2 KP | 1V | | | | | |
| 535-0300-00 V | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | | | 1 Std. | Di/1 | 14:45-16:30 | HPT C103 | V. I. Otto, J. Scheuermann | |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 1.5V | | | | | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 1.5 Std. | Di/1 | 12:45-15:30 | HIL E9 | J.-C. Leroux, A. Spyroggianni Roveri | |
| 535-0022-00L | Computer-Assisted Drug Design | W | 1 KP | 1V | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------------------------|--|---|--|
| 535-0022-00 V | Computer-Assisted Drug Design | | | 1 Std. | Di/1 | 16:45-18:30 | HCI J4 | G. Schneider |
| 701-0297-00L | Angewandte Ökotoxikologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0297-00 V | Angewandte Ökotoxikologie | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D3.2 | K. Fent |
| 376-0021-00L | Introduction to Biomedical Engineering I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-0021-00 G | Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h</i> <i>Übungen: Di 15-16h</i> <i>Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i> | | | 3 Std. | Di | 12:45-14:30 14:45-15:30 | HPH G3 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCP E47.2 | R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong |
| 376-1305-00L | Development of the Nervous System | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-1305-00 V | Development of the Nervous System <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50354215</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i> | | | 2 Std. | Mo | 08:00-09:45 | Y15 G40 | E. Stoeckli , weitere Dozierende |
| 376-1305-01L | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-1305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50332986</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on 18.09.2017</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i> | | | 2 Std. | Mo 18.09. | 10:15-12:00 10:15-12:00 | Y15 G40 Y15 G40 | G. Schrott , L. Filli, W. von der Behrens, weitere Dozierende |
| 376-1714-00L | Biocompatible Materials | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-1714-00 G | Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i> | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | ETF E1 | K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong |
| 551-0313-00L | Microbiology (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (Part I) | | | 2 Std. | Mo 13.11. | 09:45-11:30 09:45-11:30 | HCI G7 HCI D8 | W.-D. Hardt , L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (Part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (Part I) | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HPM D7.2 | U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende |
| 752-1003-00L | Lebensmittelchemie II | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-1003-00 V | Lebensmittelchemie II | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CAB G11 | L. Nyström , M. Erzinger |
| 752-4005-00L | Lebensmittel-Mikrobiologie I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-4005-00 V | Lebensmittel-Mikrobiologie I | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E1.1 | M. Loessner |
| 376-2017-00L | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-2017-00 V | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG D5.2 | K.-U. Schmitt , J. Goldhahn |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Loessner , M. Schuppler |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LfV B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi 27.09. 06.12. 13.12. | 13:15-15:00 13:15-15:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | LFV B42.2 LFV E41 LFO C13 LFV B42.2 LFV B42.1 LFV B42.2 | C. Lacroix , A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab |
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W | 3 KP | 2V | | | | |
| | <i>Information für UZH Studierende:</i> <i>Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:</i> <i>https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i> | | | | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Puhán , R. Heusser |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmazeutische Wissenschaften Master

► Erstes Studienjahr

Das 1. Studienjahr wird im HS17 nicht mehr angeboten. Der Studiengang wird durch den MSc Pharmazie abgelöst.

► Zweites Studienjahr

►► Obligatorische Blockkurse und Kompensationskurse

►►► Obligatorische Blockkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|---|
| 535-5501-00L | Angewandte Pharmakologie <i>Diese Lerneinheit wird zum letzten Mal im HS17 angeboten.</i> | O | 6 KP | 7G | |
| 535-5501-00 G | Angewandte Pharmakologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Alternierend mit 535-5504-00G Grundlagen der praktischen Pharmazie</i> | | | 100s Std. 18.09. 08:15-18:00 ML H37.1 18.09.- 08:15-18:00 ML H37.1 27.10. | P. Wiedemeier , S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, A. Gutzeit, D. Petralli- Nietlispach, I. S. Vogel Kahmann |
| 535-5502-00L | Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen | O | 3 KP | 3G | |
| 535-5502-00 G | Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i> | | | 45s Std. | J. Fröhlich , H. Hartenberg, C. Meier |
| 535-5503-00L | Institutionelle Pharmazie | O | 3 KP | 3G | |
| 535-5503-00 G | Institutionelle Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 40s Std. n. V. | P. Wiedemeier , J. Beney, M. Lutters, I. S. Vogel Kahmann |
| 535-5504-00L | Grundlagen der praktischen Pharmazie <i>Diese Lerneinheit wird zum letzten Mal im HS17 angeboten.</i> | O | 6 KP | 7G | |
| 535-5504-00 G | Grundlagen der praktischen Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Alternierend mit 535-5501-00G Angewandte Pharmakologie.</i> | | | 100s Std. 18.09. 08:15-18:00 ML H37.1 18.09.- 08:15-18:00 ML H37.1 27.10. | P. Wiedemeier , S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, D. Petralli-Nietlispach, I. S. Vogel Kahmann |

►►► Kompensationskurse

Als Kompensationskurs kann jede Lerneinheit gewählt werden, die auch als Wahlblockkurs des zweiten Master-Studienjahres gewählt werden kann. Die Wahlblockkurse werden im Frühjahrssemester angeboten.

►► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

Pharmazeutische Wissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmazie Master

► Kernfächer I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------------|---|
| 535-0011-00L | Drug Seminar <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazie oder im Master Pharmaceutical Sciences eingeschrieben sind.</i> | O | 5 KP | 9S | |
| 535-0011-00 S | Drug Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Presentation on 2nd and 3rd of November, HIT E 51</i> | | | 125s Std. 21.09. 15:15-17:00 HG E5 | C. Halin Winter, K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, J. Hall, S.-D. Krämer, J.-C. Leroux, C. Müller, D. Neri, V. I. Otto, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, C. Steuer, H. U. Zeilhofer |
| 535-0041-00L | Pharmacology and Toxicology III | O | 2 KP | 2G | |
| 535-0041-00 G | Pharmacology and Toxicology III | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HCl G3 | M. Detmar, U. Quitterer |
| 535-0050-00L | Pharmacoepidemiology and Drug Safety | O | 3 KP | 2G | |
| 535-0050-00 G | Pharmacoepidemiology and Drug Safety | | | 2 Std. Fr/1 08:15-12:00 ML F36 | S. Russmann |
| 535-0030-00L | Therapeutic Proteins | O | 3 KP | 3G | |
| 535-0030-00 G | Therapeutic Proteins | | | 3 Std. Mo 08:50-11:30 HIL E9 | C. Halin Winter, D. Neri |
| 535-0137-00L | Clinical Chemistry II | O | 1 KP | 1V | |
| 535-0137-00 V | Clinical Chemistry II | | | 1 Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J4 | M. Hersberger |

► Kernfächer II (klinische Fächer)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|---|
| 535-5512-00L | Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung | O | 9 KP | 12G | |
| 535-5512-00 G | Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 168s Std. Di 08:15-18:00 ML H37.1 Mi 08:15-18:00 ML H37.1 Do 08:15-18:00 ML H37.1 Fr 08:15-18:00 ML H37.1 10.11. 08:15-12:00 ML H37.1 | S. Erni, A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlisbach, K. Prader-Schneider, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|--|
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 1.5V | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 1.5 Std. Di/1 12:45-15:30 HIL E9 | J.-C. Leroux, A. Spyrogianni Roveri |
| 535-0250-00L | Biotransformation of Drugs and Xenobiotics | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0250-00 V | Biotransformation of Drugs and Xenobiotics | | | 1 Std. Di/1 08:00-09:35 HIL E7 | S.-D. Krämer |
| 535-0546-00L | Patente | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0546-00 V | Patente | | | 1 Std. Mi/1 09:45-11:30 HCl H8.1 | A. Koepf, P. Pliska |
| 535-0015-00L | Geschichte der Pharmazie | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0015-00 V | Geschichte der Pharmazie | | | 1 Std. Mi/1 09:45-11:30 HIL E1 | M. Fankhauser |
| 535-0344-00L | Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0344-00 V | Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie | | | 1 Std. Di/1 12:45-14:30 HCl D8 | B. Frei Haller, J. Gertsch |
| 535-0300-00L | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W | 2 KP | 1V | |
| 535-0300-00 V | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets | | | 1 Std. Di/1 14:45-16:30 HPT C103 | V. I. Otto, J. Scheuermann |
| 535-0310-00L | Glycobiology in Drug Development | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0310-00 V | Glycobiology in Drug Development | | | 1 Std. Mi/1 12:45-14:30 HIL E8 | V. I. Otto |
| 535-0021-00L | Vitamine in der Vorsorge und Therapie | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0021-00 V | Vitamine in der Vorsorge und Therapie | | | 1 Std. Mi/1 20.09. 12:45-14:30 HCl J4 12:45-14:30 HIL E6 | C. Müller |
| 535-0360-00L | Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0360-00 V | Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen <i>Beginnt am 27.9.2017</i> | | | 1 Std. Mi/1 14:45-16:30 HCl J4 | J. Drewe, K. Berger Büter |
| 535-0022-00L | Computer-Assisted Drug Design | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0022-00 V | Computer-Assisted Drug Design | | | 1 Std. Di/1 16:45-18:30 HCl J4 | G. Schneider |
| 535-0024-00L | Methods in Drug Design <i>Ergänzung zum "Praktikum Computer-Assisted Drug Design" 535-0023-00L, Pflicht für alle Praktikumssteilnehmer, offen für alle Interessierten.</i> | W | 1 KP | 1V | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|-------------|----------|---|
| 535-0024-00 V | Methods in Drug Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block lecture: 22 Jan 2018 - 2 Feb 2018 Room: HCI G496 Mandatory kick-off meeting: 12 Dec 2017, 17:00 s.t., HCI G496 | | | 20s Std. | | | | G. Schneider |
| 535-0023-00L | Praktikum Computer-Assisted Drug Design <i>Limited number of participants.</i> | W | 4 KP | 6P | | | | |
| 535-0023-00 P | Praktikum Computer-Assisted Drug Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block lecture: 22 Jan 2018 - 2 Feb 2018 Room: HCI G496 Mandatory kick-off meeting: 12 Dec 2017, 17:00 s.t., HCI G496 | | | 80s Std. | n. V. | | | G. Schneider, J. A. Hiss |
| 327-0811-00L | Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 327-0811-00 V | Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery | | | 1 Std. | Mo/1 | 15:45-17:30 | HCI H8.1 | L. B. Uebersax, F. Schlottig, R. Streicher, weitere Dozierende |

► Kompensationsfächer

Als Kompensationsfächer können alle Wahlfächer gewählt werden.

► GESS Wissenschaft im Kontext

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------|---|
| 535-0135-AAL | Clinical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 1 KP | 2R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 535-0135-AA R | Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 30s Std. | M. Hersberger |
| 535-0440-AAL | Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 1 KP | 2R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 535-0440-AA R | Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 30s Std. | A. Sterchi, C. Siegmund |
| 406-0603-AAL | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0603-AA R | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | M. Kalisch |
| 551-0103-AAL | Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 11R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 551-0103-AA R | Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner |

| | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-------------|------------|--|
| 551-0110-AAL | Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | 2 KP | 2R | | |
| 551-0110-AA R | Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 24s Std. | J. Vorholt-Zambelli |
| 551-0108-AAL | Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 2 KP | 2R | |
| 551-0108-AA R | Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 24s Std. | W. Gruissem |
| 551-1323-AAL | Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 11R | |
| 551-1323-AA R | Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban |

Pharmazie Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----|--------------------|---|
| 402-0101-00L | The Zurich Physics Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | |
| 402-0101-00 K | The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15 | | | 1 Std. | Mi | 15:45-16:30 HPV G4 | R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, T. C. Schulthess, M. Sigrist, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg |

Physik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik Bachelor

► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

GESS Wissenschaft im Kontext

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---|--------------------|
| 401-1151-00L | Lineare Algebra I | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-1151-00 V | Lineare Algebra I Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12. | | | 4 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG F1 HG F3 ML D28 ML E12 | M. Akveld |
| 401-1151-00 U | Lineare Algebra I | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETZ K91 HG D5.2 HG D7.1 HG E21 HG E33.1 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 IFW C35 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E39 RZ F21 | M. Akveld |
| 402-1701-00L | Physik I | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-1701-00 V | Physik I | | | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HPH G1 | A. Wallraff |
| | | | | | Do | 13:45-15:30 | HPH G1 | |
| | | | | | 16.01. | 08:50-11:30 | HIL E1 | |
| 402-1701-00 U | Physik I Do 11-13 oder Do 12-14 gemäss Gruppeneinteilung | | | 2 Std. | Do | 10:45-12:30 | HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 11:45-13:30 HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 | A. Wallraff |
| 252-0847-00L | Informatik | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0847-00 V | Informatik Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12. | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ML D28 ML E12 | B. Gärtner |

| | | | | |
|--------|----|-------------|--|-------------------|
| 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6 | B. Gärtner |
|--------|----|-------------|--|-------------------|

►► Basisprüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|--------|-------------|---|
| 401-1261-07L | Analysis I | O | 10 KP | 6V+3U | | | |
| 401-1261-07 V | Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 6 Std. | Mo | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 M. Einsiedler |
| | | | | | Mi | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | ML D28 ML E12 |
| 401-1261-07 U | Analysis I <i>Freitag 8-10 der ersten Semesterwoche (22.09.2017): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus den Studiengängen Mathematik und Physik im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt, nach folgender Einteilung: Studierende Mathematik: HG E 3 Studierende Physik: HG E 7</i> | | | 3 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CHN D42 HG D5.3 HG D7.1 HG G5 IFW A32.1 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 M. Einsiedler |
| | <i>Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen) ab der zweiten Semesterwoche.</i> | | | | Mi | 15:15-16:00 | ML H41.1 CHN D48 CHN G46 ETZ K91 |
| | <i>Ersatztermin für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften am 10.11.2017 (nachmittags unterrichtsfrei): Mittwoch 8.11.2017, 16-18</i> | | | | | | HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | CAB G52 CHN D44 CHN D46 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 |
| | | | | | | 13:15-15:00 | CAB G11 CHN G46 |
| | | | | | 27.09. | 15:15-16:00 | HG E3 |
| | | | | | 08.11. | 16:15-18:00 | HG E33.5 LFW C4 |

► Obligatorische Fächer

►► Obligatorische Fächer des zweiten Studienjahres

►►► Prüfungsblock I

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|-------------------------|
| 401-2303-00L | Funktionentheorie | O | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-2303-00 V | Funktionentheorie | | | 3 Std. | Di | 10:15-12:00 | NO C60 | R. Pandharipande |
| | | | | | Fr | 11:15-12:00 | NO C60 | |
| 401-2303-00 U | Funktionentheorie | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN D42 ETZ F91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 | R. Pandharipande |
| 401-2333-00L | Methoden der mathematischen Physik I | O | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-2333-00 V | Methoden der mathematischen Physik I | | | 3 Std. | Mi | 08:15-10:00 | NO C60 | H. Knörrer |
| | | | | | Fr | 10:15-11:00 | NO C60 | |
| 401-2333-00 U | Methoden der mathematischen Physik I | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG D5.2 HG D7.2 HG E1.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44 HG D3.3 | H. Knörrer |
| 402-2883-00L | Physics III | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-2883-00 V | Physik III (Physics III) | | | 4 Std. | Mo | 10:45-12:30 | HPH G2 | J. Home |
| | | | | | Do | 10:45-12:30 | HPH G2 | |
| 402-2883-00 U | Physik III (Physics III) <i>Two exercise groups Thu 14-16 are planned to take place at the ETH Zentrum campus.</i> | | | 2 Std. | Do | 13:45-15:30 | HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5 CAB G56 IFW A32.1 | J. Home |

▶▶▶ Prüfungsblock II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|-------------------|
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-2203-01 V | Allgemeine Mechanik | | | 4 Std. | Mo | 08:45-10:30 | HPV G4 | N. Beisert |
| | | | | | Do | 08:45-10:30 | HPV G4 | |
| 402-2203-01 U | Allgemeine Mechanik <i>Di 8-10 oder Mi 10-12 gemäss Gruppeneinteilung (für 3. Semester Bachelor-Studiengang Mathematik Mi 10-12). Übungsstunden werden z.T. in Englisch angeboten / Some tutorial classes will be offered in English</i> | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G26.1 ML F34 | N. Beisert |
| | | | | | Mi | 08:45-10:30 | HIT F32 | |
| | | | | | | 10:15-12:00 | HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 | |

▶▶ Obligatorische Fächer des dritten Studienjahres

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----|-------------|---|----------------------|
| 402-0205-00L | Quantum Mechanics I | O | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0205-00 V | Quantum Mechanics I | | | 3 Std. | Di | 08:45-10:30 | HPV G4 | C. Anastasiou |
| | | | | | Do | 10:45-11:30 | HPV G4 | |
| 402-0205-00 U | Quantum Mechanics I <i>Thu 9-11 or Thu 15-17</i> | | | 2 Std. | Do | 08:45-10:30 | HCI H8.1 HIT J53 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4 | C. Anastasiou |

▶ Kernfächer

▶▶ Experimentalphysikalische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------|----------|--------------|--------------|----|-------------|--------|---------------------|
| 402-0263-00L | Astrophysics I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0263-00 V | Astrophysics I | | | 3 Std. | Di | 12:45-14:30 | HPV G4 | H. M. Schmid |
| | | | | | Mi | 12:45-13:30 | HPV G5 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----|-------------|--|---------------------|
| 402-0263-00 U | Astrophysics I | | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 | HIT J51 HIT J52 | H. M. Schmid |
| | | | | | Fr | 13:45-15:30 | HIT F12 | |
| 402-0255-00L | Einführung in die Festkörperphysik | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0255-00 V | Einführung in die Festkörperphysik | | | 3 Std. | Mi | 11:45-12:30 | HPH G3 | K. Ensslin |
| | | | | | Do | 12:45-14:30 | HPH G3 | |
| 402-0255-00 U | Einführung in die Festkörperphysik (Introduction to Solid State Physics) Wed 14-16 or Thu 9-11 | | | 2 Std. | Mi | 13:45-15:30 | HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 | K. Ensslin |
| | | | | | Do | 08:45-10:30 | HIT F11.1 HIT F12 HPL D34 | |

►► Theoretische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|----|-------------|--|----------------------|
| 402-0205-00L | Quantum Mechanics I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0205-00 V | Quantum Mechanics I | | | 3 Std. | Di | 08:45-10:30 | HPV G4 | C. Anastasiou |
| | | | | | Do | 10:45-11:30 | HPV G4 | |
| 402-0205-00 U | Quantum Mechanics I Thu 9-11 or Thu 15-17 | | | 2 Std. | Do | 08:45-10:30 | HCI H8.1 HIT J53 08:50-10:30 14:45-16:30 HIL E10.1 HIL E10.3 HPK D24.2 HPV G4 | C. Anastasiou |

► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------------|--------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| 402-0000-01L | Physikpraktikum 1 | O | 5 KP | 1V+4P | | | | |
| 402-0000-01 V | Physikpraktikum 1 (ehemals: Einführung in das Experimentieren I (AP I)) | | | 1 Std. | Mo | 13:45-14:30 | HPH G2 | M. Kroner, S. P. Quanz |
| | | | | | 25.09. | 14:45-17:30 | HPH G2 | |
| 402-0000-01 P | Physikpraktikum 1 (ehemals: Einführung in das Experimentieren I (AP I)) | | | 4 Std. | Mo | 14:45-18:30 | HPP | M. Kroner, S. P. Quanz |
| 402-0241-00L | Fortgeschrittenes Experimentieren I <i>WICHTIG: Diese Lehrveranstaltung darf nur einmal in Rahmen des Bachelor-Studiums belegt werden.</i> | O | 9 KP | 1V+1U+17P | | | | |
| 402-0242-00 V | Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. | Mo | 15:45-16:30 | HPV G5 | C. Grab, S. Gvasaliya |
| 402-0242-00 U | Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:45-17:30 | HIT F13 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPV G5 | C. Grab, S. Gvasaliya |
| 402-0241-00 P | Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i> | | | 240s Std. | Mo | 08:45-15:30 25.09. 08:45-10:30 | HPP HPL D32 | C. Grab, S. Gvasaliya |
| 402-0240-00L | Fortgeschrittenes Experimentieren II <i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.</i> <i>Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i> | W | 9 KP | 19P | | | | |
| 402-0240-00 P | Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet. Wer die Vorlesungs- und Übungsbestandteile aus Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) nicht besucht hat, ist gehalten, diese nachzuholen.</i> | | | 270s Std. | Mo | 08:45-17:30 | HPP | C. Grab, S. Gvasaliya |

► Proseminare, experimentelle und theoretische Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 402-0210-BSL | Proseminar Theoretical Physics <i>Number of participants limited to 24.</i> | W | 9 KP | 4S | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|-----------|-------|-------------|-----------|--|
| 402-0210-BS S | Proseminar Theoretical Physics (Physics Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 4 Std. | Mo | 08:45-12:30 | HIT F31.2 | Betreuer/innen |
| <p><i>First meeting: date and place <tba>. During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the course of the semester are often thematically linked, we suggest that all deregistrations from the module be done by the first three weeks of the semester. No shows after this will result in a no show grade.</i></p> | | | | | | |
| 402-0217-BS A | Semesterarbeit in theoretischer Physik (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 250s Std. | n. V. | | | Betreuer/innen |
| 402-0215-BS A | Experimentelle Semesterarbeit in Physik (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 250s Std. | n. V. | | | Betreuer/innen |
| 402-0719-00 P | Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer. Date: 28.8.-15.9.2017</i> | 250s Std. | | | | C. Grab |
| 402-0717-00 P | Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 250s Std. | n. V. | | | F. Nessi-Tedaldi, W. Lustermann |
| 402-0340-00 P | Medizinische Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 250s Std. | n. V. | | | A. J. Lomax, K. P. Prüssmann, M. Rudin |
| 402-0240-00 P | Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.</i> <i>Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet. Wer die Vorlesungs- und Übungsbestandteile aus Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) nicht besucht hat, ist gehalten, diese nachzuholen.</i> | 270s Std. | Mo | 08:45-17:30 | HPP | C. Grab, S. Gvasaliya |

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-PHYS.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia

►► Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|-------------------|----------|-------------|--------------------------|--|
| 402-0351-00L | Astronomie | Z | 2 KP | 2V | |
| 402-0351-00 V | Astronomie | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 | HG F3 S. P. Quanz |
| 401-1511-00L | Geometrie | Z | 3 KP | 2V+1U | |
| 401-1511-00 V | Geometrie | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 | HG G5 T. Ilmanen |
| 401-1511-00 U | Geometrie | | | 1 Std. Mo/2w 15:15-17:00 | CHN F42 CHN G42 CHN G46 ETZ E6 HG G26.3 LFW E11 16:15-18:00 LEE C104 LEE D105 T. Ilmanen |

►► Ergänzende Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------------|--------------------------------|
| 402-0247-00L | Elektronik für Physiker I (Analog) | Z | 4 KP | 2V+2P | |
| 402-0247-00 V | Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i> | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 | HPT C103 R. Horisberger |
| 402-0247-00 P | Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i> | | | 2 Std. Fr 14:45-16:30 | HPT C103 R. Horisberger |

►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 401-2003-00L | Algebra I | Z | 7 KP | 4V+2U | |
| 401-2003-00 V | Algebra I ZWISCHENPRÜFUNG: <i>The optional Algebra I Zwischenprüfung take place on 19 February 2018, 08:00-10:00 in HG G 5</i> | | | 4 Std. Mi 13:15-15:00 Fr 08:15-10:00 | HG E5 E. Kowalski |
| 401-2003-00 U | Algebra I <i>Mo 14-16 oder Mi 15-17 gemäss Gruppeneinteilung. Am 4. Oktober muss die HG-G-19.2-Übungsgruppe in den Raum NO C 44 ausweichen.</i> | | | 2 Std. Mo 14:15-16:00 Mi 15:15-17:00 04.10. 15:15-17:00 | LFW C4 ML F39 ML J37.1 HG G19.2 LEE C114 NO C44 E. Kowalski |

►► Seminare und Kolloquia

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------------------------------|---|
| 402-0101-00L | The Zurich Physics Colloquium | E- | 0 KP | 1K | |
| 402-0101-00 K | The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** <i>16:15-17:15</i> | | | 1 Std. Mi 15:45-16:30 | HPV G4 R. Renner, G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, T. C. Schulthess, M. Sigris, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg |
| 402-0800-00L | The Zurich Theoretical Physics Colloquium | E- | 0 KP | 1K | |
| 402-0800-00 K | The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50030258</i> <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg</i> <i>Time: 16:45h</i> | | | 1 Std. Mo 16:45-17:30 17:15-18:00 | HIT H42 UNI ZH. O. Zilberberg, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, T. K. Gehrman, G. M. Graf, S. Huber, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, T. C. Schulthess, M. Sigris, Uni-Dozierende |
| 401-5330-00L | Talks in Mathematical Physics | E- | 0 KP | 1K | |
| 401-5330-00 K | Talks in Mathematical Physics **together with University of Zurich** | | | 1 Std. Do 15:15-17:00 | HG G43 A. Cattaneo, G. Felder, G. M. Graf, C. A. Keller, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende |
| 402-0501-00L | Solid State Physics | E- | 0 KP | 1S | |
| 402-0501-00 S | Solid State Physics | | | 1 Std. Do 16:45-17:30 | HPF G6 A. Zheludev, G. Blatter, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigris, A. Wallraff |
| 402-0551-00L | Laser Seminar | E- | 0 KP | 1S | |
| 402-0551-00 S | Laser Seminar | | | 1 Std. Mo 16:45-17:30 | HPF G6 T. Esslinger, J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner |
| 402-0600-00L | Nuclear and Particle Physics with Applications | E- | 0 KP | 2S | |
| 402-0600-00 S | Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. Di 16:45-18:30 | HPK D24.2 A. Rubbia, G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, R. Wallny |
| 402-0893-00L | Particle Physics Seminar | E- | 0 KP | 1S | |
| 402-0893-00 S | Particle Physics Seminar **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50030294</i> | | | 1 Std. Di 11:15-12:00 | UNI ZH. T. K. Gehrman |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------------|-----------|--|--|--|--|
| 402-0700-00L | Seminar in Elementary Particle Physics | E- | 0 KP | 1S | | | | | | | M. Spira |
| 402-0700-00 S | Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i> | | | 1 Std. | | | | | | | |
| 402-0369-00L | Research Colloquium in Astrophysics | E- | 0 KP | 1K | | | | | | | |
| 402-0369-00 K | Research Colloquium in Astrophysics | | | 1 Std. | Do | 09:45-10:30 | HIT J43.1 | | | | S. Cantalupo, S. Lilly, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid |
| 402-0356-00L | Astrophysics Seminar | E- | 0 KP | 2S | | | | | | | |
| 402-0356-00 S | Astrophysics Seminar <i>16:15-17:30</i> | | | 2 Std. | Di | 15:45-17:30 | HIT H42 | | | | S. Cantalupo, S. Lilly, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid |
| 402-0746-00L | Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik) | E- | 0 KP | 1S | | | | | | | |
| 402-0746-00 S | Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik) <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50030253 Mon 14:30 - 15:30</i> | | | 1 Std. | Mo | 14:00-15:45 | Y35 F32 | | | | C. Grab, Uni-Dozierende |
| 402-0530-00L | Mesoscopic Systems | E- | 0 KP | 1S | | | | | | | |
| 402-0530-00 S | Mesoscopic Systems | | | 1 Std. | Fr | 10:45-11:30 | HPF E6 | | | | T. M. Ihn |
| 227-0980-00L | Seminar on Biomedical Magnetic Resonance | E- | 0 KP | 2S | | | | | | | |
| 227-0980-00 S | Seminar on Biomedical Magnetic Resonance | | | 2 Std. | Do | 12:15-13:00 | ETZ E6 | | | | K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Rudin |
| 227-1043-00L | Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) | E- | 0 KP | 1K | | | | | | | |
| | <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI701 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | | | |
| 227-1043-00 K | Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 1 Std. | Fr | 16:15-17:00 | Y35 F51 | | | | S.-C. Liu, R. Hahnloser, V. Mante |
| 402-0396-00L | Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) | E- | 0 KP | 1S | | | | | | | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | | | |
| 402-0396-00 S | Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | UNI ZH. | | | | Uni-Dozierende |

► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 402-0811-00L | Programming Techniques for Scientific Simulations I | W | 5 KP | 4G | |
| 402-0811-00 G | Programming Techniques for Scientific Simulations I | | | 4 Std. | Do 13:45-17:30 HCI J3 R. Käppeli |
| 402-0713-00L | Astro-Particle Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0713-00 V | Astro-Particle Physics I | | | 2 Std. | Do 13:45-15:30 HIT F13 A. Biland |
| 402-0713-00 U | Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Do 15:45-16:30 HIT F13 A. Biland |
| 402-0737-00L | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0737-00 V | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | | | 2 Std. | Fr 08:45-10:30 HIT F32 M. Dittmar |
| 402-0737-00 U | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) <i>or by appt.</i> | | | 1 Std. | Fr 10:45-11:30 HIT F32 M. Dittmar |
| 402-0461-00L | Quantum Information Theory | W | 8 KP | 3V+1U | |
| 402-0461-00 V | Quantum Information Theory | | | 3 Std. | Mi 10:45-12:30 HCI J4 Do 13:45-14:30 HCI J4 20.09. 10:45-12:30 HPV G5 J. Renes |
| 402-0461-00 U | Quantum Information Theory | | | 1 Std. | Do 14:45-15:30 HCI J8 HIL C10.2 J. Renes |
| 402-0580-00L | Superconductivity | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0580-00 V | Superconductivity | | | 2 Std. | Mi 08:45-10:30 HIT F11.1 M. Sigrist |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|---|--|---|
| 402-0580-00 U | Superconductivity | | | 1 Std. | Do | 09:45-12:30 10:45-11:30 | HIL C10.2 HIT F11.1 | M. Sigrist |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | | | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG G3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | HG F3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 401-3531-00L | Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3531-00 V | Differential Geometry I | | | 4 Std. | Mo Mi | 10:15-12:00 13:15-15:00 | HG G5 HG G5 | D. A. Salamon |
| 401-3531-00 U | Differential Geometry I <i>Thu 14-15 or Thu 15-16 or Fri 13-14</i> | | | 1 Std. | Do Fr | 14:15-15:00 15:15-16:00 13:15-14:00 | HG D5.2 HG E21 HG D7.2 HG G26.3 | D. A. Salamon |
| 401-3461-00L | Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3461-00 V | Functional Analysis I | | | 4 Std. | Mo Mi | 13:15-15:00 08:15-10:00 | HG G3 HG G5 | A. Carlotto |
| 401-3461-00 U | Functional Analysis I | | | 1 Std. | Mo | 09:15-10:00 | HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 | A. Carlotto |
| 401-3601-00L | Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3601-00 V | Probability Theory | | | 4 Std. | Di Do | 10:15-12:00 10:15-12:00 | HG G3 HG G3 | A.-S. Sznitman |
| 401-3601-00 U | Probability Theory <i>Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. | Di | 13:15-14:00 14:15-15:00 | HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1 | A.-S. Sznitman |
| 401-3621-00L | Fundamentals of Mathematical Statistics | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3621-00 V | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 4 Std. | Mi Fr | 10:15-12:00 08:15-10:00 | HG E1.1 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-3621-00 U | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 1 Std. | Di | 12:15-13:00 | HG E1.1 | S. van de Geer |
| <i>Wahlfächer (Physik Master)</i> | | | | | | | | |

Physik Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-----------------|--|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 HG D1.1 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 3S | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i> | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 HG F26.3 | A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|----|----------|------|-------------|---|
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 1 KP | 1S | | | | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart. | | | | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|-----------|------------|-------------------------------------|
| 402-0910-00L | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.08.2017 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen. Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090Phy1 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html | O | 4 KP | 3G | | |
| 402-0910-00 G | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts **gemeinsam mit der Universität Zürich** Genauere Zeit: wöchentlich 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 5. Oktober 2017 | ■ | | 3 Std. | Do | 15:00-18:00 M. Mohr |
| 402-0915-00L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden. | O | 4 KP | 9P | | |
| 402-0915-00 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | ■ | | 120s Std. | n. V. | M. Mohr |
| 402-0917-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom. | O | 2 KP | 4A | | |
| 402-0917-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | ■ | | 60s Std. | n. V. | G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--------|------------|---------------------------------------|
| 402-0737-00L | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 402-0737-00 V | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | | | 2 Std. | Fr | 08:45-10:30 HIT F32 M. Dittmar |
| 402-0737-00 U | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt. | | | 1 Std. | Fr | 10:45-11:30 HIT F32 M. Dittmar |
| 402-0869-00L | Qualitative Methods in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 402-0869-00 V | Qualitative Methods in Physics | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 HIT F12 V. Geshkenbein |
| 402-0869-00 U | Qualitative Methods in Physics | | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 HIT F12 V. Geshkenbein |
| 402-0922-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom. | O | 2 KP | 4A | | |

402-0922-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. 60s Std. n. V. **G. Schiltz**, A. Vaterlaus,
 Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ C. Wagner
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

**402-0944-00L Science in School (Aktuelle Themen für W 2 KP 2G
 den Unterricht)**
Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.

402-0944-00 G Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■ 2 Std. Di 12:45-14:30 HIT H42 **C. Wagner**, A. Vaterlaus

Physik DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------------------------------|--|
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht. | | | 2 Std. Mi 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden! | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. | | | 14s Std. Mi 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart. | | | 14s Std. Mi/1 12:15-15:00 LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| 851-0242-09L | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)". | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0242-09 S | Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN D44 | A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Peteranderl, B. Rüttsche, E. Stern |

► Fachdidaktik in Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|------------|
| 402-0910-00L | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.08.2017 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. | O | 4 KP | 3G | |

Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach
müssen die LE zusammen mit dem
Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -
belegen.

Information für UZH Studierende:
Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt
werden. Die Belegung des Moduls
090Phy1 ist an der UZH nicht möglich.
Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der ETH für UZH Studierende:
https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15:00-18:00 **M. Mohr**
gemeinsam mit der Universität Zürich

Genauere Zeit: wöchentlich 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620
Wetzikon, Zimmer P1
Blockveranstaltung 5. Oktober 2017

402-0917-00L **Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A** O 2 KP 4A

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für
DZ und Lehrdiplom.

402-0917-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner**

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0918-00L **Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B** O 2 KP 4A

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für
DZ und Lehrdiplom.

402-0918-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner**

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Berufspraktische Ausbildung in Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|----------------|
| 402-0920-00L | Einführungspraktikum Physik LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden. | O | 3 KP | 6P | |
| 402-0920-00 P | Einführungspraktikum Physik ■ Mindestens 2 selbst gehaltene Lektionen müssen vor 25.11.2017 absolviert werden. | | | 90s Std. n. V. | M. Mohr |
| 402-0911-00L | Unterrichtspraktikum Physik | O | 8 KP | 17P | |
| 402-0911-00 P | Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 240s Std. n. V. | M. Mohr |
| 402-0913-00L | Unterrichtspraktikum II Physik Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben. | W | 4 KP | 9P | |
| 402-0913-00 P | Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 120s Std. n. V. | M. Mohr |
| 402-0921-01L | Prüfungslektion untere Stufe Physik Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden. | O | 1 KP | 2P | |
| 402-0921-01 P | Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 30s Std. n. V. | M. Mohr |
| 402-0921-02L | Prüfungslektion obere Stufe Physik Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden. | O | 1 KP | 2P | |
| 402-0921-02 P | Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 30s Std. n. V. | M. Mohr |

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Für Studierende, die ab FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, ist das Fachdidaktikpraktikum Physik obligatorisch. Alle weiteren
Lehrveranstaltungen sind individuell wählbar.

Studierende, die vor dem FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, müssen entweder die mentorierte Arbeit oder das jeweils im FS angebotene
Fachdidaktikpraktikum Physik als obligatorische Lehrveranstaltung absolvieren. Selbstverständlich können auch beide Lehrveranstaltungen absolviert
werden.

Im Lehrdiplom dürfen nur Kernfächer angerechnet werden, die nicht für das Bachelor- oder Master-Studium in Physik gezählt wurden oder als
fachwissenschaftliche Auflagen absolviert werden mussten.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------------|--------------------|
| 402-0351-00L | Astronomie | W | 2 KP | 2V | |
| 402-0351-00 V | Astronomie | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG F3 | S. P. Quanz |
| 402-0737-00L | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | W | 6 KP | 2V+1U | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|-------|-------------|--|--|
| 402-0737-00 V | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | | 2 Std. | Fr | 08:45-10:30 | HIT F32 | M. Dittmar |
| 402-0737-00 U | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt. | | 1 Std. | Fr | 10:45-11:30 | HIT F32 | M. Dittmar |
| 402-0869-00L | Qualitative Methods in Physics | W | 6 KP | | | 2V+1U | |
| 402-0869-00 V | Qualitative Methods in Physics | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIT F12 | V. Geshkenbein |
| 402-0869-00 U | Qualitative Methods in Physics | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 | HIT F12 | V. Geshkenbein |
| 402-0944-00L | Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) | W | 2 KP | | | 2G | |
| | <i>Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.</i> | | | | | | |
| 402-0944-00 G | Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■ | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIT H42 | C. Wagner, A. Vaterlaus |
| 402-0922-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A | W | 2 KP | | | 4A | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i> | | | | | | |
| 402-0922-00 A | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ | | 60s Std. | n. V. | | | G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | | | |
| 402-0923-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B | W | 2 KP | | | 4A | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i> | | | | | | |
| 402-0923-00 A | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ | | 60s Std. | n. V. | | | G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | | | |
| 402-0924-00L | Fachdidaktikpraktikum Physik | W | 4 KP | | | 9P | |
| | <i>Fachdidaktikpraktikum für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach.</i> | | | | | | |
| | <i>Obligatorisch für Studierende, die ab FS 2014 in das Lehrdiplom eintreten. Studierende, die vor dem FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, müssen entweder die mentorierte Arbeit oder das Fachdidaktikpraktikum Physik als obligatorische Lehrveranstaltung absolvieren. Selbstverständlich können auch beide Lehrveranstaltungen absolviert werden.</i> | | | | | | |
| 402-0924-00 P | Fachdidaktikpraktikum Physik ■ | | 120s Std. | | | | M. Mohr, A. Vaterlaus, C. Wagner |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | | | |
| | <i>Termine: Einführungsveranstaltung: 15.12.2017 Abschluss-Seminar: 8.6.2018 und 15.6.2018, nach Absprache</i> | | | | | | |
| 402-0263-00L | Astrophysics I | W | 10 KP | | | 3V+2U | |
| 402-0263-00 V | Astrophysics I | | 3 Std. | Di | 12:45-14:30 | HPV G4 | H. M. Schmid |
| | | | | Mi | 12:45-13:30 | HPV G5 | |
| 402-0263-00 U | Astrophysics I | | 2 Std. | Do | 07:45-09:30 | HIT J51 | H. M. Schmid |
| | | | | Fr | 13:45-15:30 | HIT J52 HIT F12 | |
| 402-0255-00L | Einführung in die Festkörperphysik | W | 10 KP | | | 3V+2U | |
| 402-0255-00 V | Einführung in die Festkörperphysik | | 3 Std. | Mi | 11:45-12:30 | HPH G3 | K. Ensslin |
| | | | | Do | 12:45-14:30 | HPH G3 | |
| 402-0255-00 U | Einführung in die Festkörperphysik (Introduction to Solid State Physics) | | 2 Std. | Mi | 13:45-15:30 | HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 | K. Ensslin |
| | <i>Wed 14-16 or Thu 9-11</i> | | | Do | 08:45-10:30 | HIT F11.1 HIT F12 HPL D34 | |

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---|
| 402-0737-00L | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0737-00 V | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | | 2 Std. | Fr | 08:45-10:30 HIT F32 M. Dittmar |
| 402-0737-00 U | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt. | | 1 Std. | Fr | 10:45-11:30 HIT F32 M. Dittmar |
| 402-0869-00L | Qualitative Methods in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0869-00 V | Qualitative Methods in Physics | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 HIT F12 V. Geshkenbein |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|-----------------------------------|
| 402-0869-00 U | Qualitative Methods in Physics | | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 | HIT F12 | V. Geshkenbein |
| 402-0944-00L | Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) <i>Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 402-0944-00 G | Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■ | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIT H42 | C. Wagner , A. Vaterlaus |
| 252-0855-00L | Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 252-0855-00 G | Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i> | | | 3 Std. | Mi | 09:15-12:00 | CAB G57 | J. Hromkovic , G. Serafini |

Physik Lehrdiplom - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Physik Master

► Kernfächer

Ein experimentelles oder theoretisches Bachelorkernfach kann als Masterkernfach angerechnet werden, allerdings kann dieses nicht benutzt werden, um das obligatorische experimentelle oder theoretische Kernfach im Master zu kompensieren.
Für die Kategoriezuordnung lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).

►► Theoretische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|---|-------------------|
| 402-0861-00L | Statistical Physics | W | 10 KP | 4V+2U | |
| 402-0861-00 V | Statistical Physics | | | 4 Std. Di 12:45-14:30 HPV G5 Mi 13:45-15:30 HPV G5 | G. Blatter |
| 402-0861-00 U | Statistical Physics | | | 2 Std. Di 14:45-16:30 HIT J53 Mi 10:45-12:30 HIT F13 Fr 14:45-16:30 HCP E47.1 27.09. 10:45-12:30 HIT F31.1 HIT J51 | G. Blatter |
| 402-0843-00L | Quantum Field Theory I | W | 10 KP | 4V+2U | |
| 402-0843-00 V | Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 4 Std. Mo 13:45-15:30 HPV G5 Do 08:45-10:30 HPV G5 | G. Isidori |
| 402-0843-00 U | Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 HCI J6 Fr 09:45-11:30 HIT F13 HIT J53 <i>Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30. Exercises start in the second week of the semester.</i> | G. Isidori |
| 402-0830-00L | General Relativity | W | 10 KP | 4V+2U | |
| 402-0830-00 V | General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i> <i>No classes on 7 and 9 November 2017 and on 19 and 21 December 2017. They are preponed to the following dates: 22 September, 6 and 13 October, 24 November 2017.</i> | | | 4 Std. Di 14:45-16:30 HPV G5 Do 10:45-12:30 HPV G5 22.09. 14:45-16:30 HPV G4 06.10. 14:45-16:30 HPV G4 13.10. 14:45-16:30 HPV G4 24.11. 14:45-16:30 HPV G4 | G. M. Graf |
| 402-0830-00 U | General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 HIT F31.2 Fr 15:45-17:30 HIT F31.1 12:45-14:30 HIT F13 HIT F31.1 | G. M. Graf |

►► Experimentelle Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---|--|
| 402-0257-00L | Advanced Solid State Physics | W | 10 KP | 3V+2U | |
| 402-0257-00 V | Advanced Solid State Physics | | | 3 Std. Di 10:45-11:30 HPV G4 Do 12:45-14:30 HPV G4 | A. Zheludev |
| 402-0257-00 U | Advanced Solid State Physics | | | 2 Std. Do 08:45-10:30 HIT F13 Fr 07:45-09:30 HCI D4 HIT F13 | A. Zheludev |
| 402-0442-00L | Quantum Optics | W | 10 KP | 3V+2U | |
| 402-0442-00 V | Quantum Optics | | | 3 Std. Mi 08:45-10:30 HPV G5 Fr 08:45-09:30 HPV G5 | A. Imamoglu |
| 402-0442-00 U | Quantum Optics | | | 2 Std. Di 08:45-10:30 HIT H42 Do 14:45-16:30 HIT H42 | A. Imamoglu |
| 402-0402-00L | Ultrafast Laser Physics | W | 10 KP | 3V+2U | |
| 402-0402-00 V | Ultrafast Laser Physics | | | 3 Std. Mi 10:45-11:30 HIT F11.1 Do 08:45-10:30 HIT H51 | L. P. Gallmann, S. Johnson, U. Keller |
| 402-0402-00 U | Ultrafast Laser Physics | | | 2 Std. Mi 12:45-14:30 HIT F31.1 | L. P. Gallmann, S. Johnson, U. Keller |
| 402-0891-00L | Phenomenology of Particle Physics I | W | 10 KP | 3V+2U | |
| 402-0891-00 V | Phenomenology of Particle Physics I | | | 3 Std. Mo 15:45-17:30 HCI J4 Di 11:45-12:30 HPV G5 | A. Rubbia, P. Crivelli |
| 402-0891-00 U | Phenomenology of Particle Physics I <i>Tue 17-19 or Wed 9-11 or Wed 10-12</i> | | | 2 Std. Di 16:45-18:30 HIT F31.2 Mi 08:45-10:30 HCI E8 09:45-11:30 HIT F12 | A. Rubbia, P. Crivelli |

► Wahlfächer

►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►►► Auswahl: Festkörperphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|--|-------------------------------------|
| 402-0526-00L | Ultrafast Processes in Solids | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0526-00 V | Ultrafast Processes in Solids | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 HIT F12 | Y. M. Acremann, A. Vaterlaus |
| 402-0526-00 U | Ultrafast Processes in Solids | | | 1 Std. Do 16:45-17:30 HIT F12 | Y. M. Acremann, A. Vaterlaus |
| 402-0535-00L | Introduction to Magnetism | W | 6 KP | 3G | |
| 402-0535-00 G | Introduction to Magnetism | | | 3 Std. Mo 14:45-17:30 HIT F32 | A. Vindigni |
| 402-0595-00L | Semiconductor Nanostructures | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0595-00 V | Semiconductor Nanostructures | | | 2 Std. Mi 10:45-12:30 HCI J7 12:45-13:30 HCI D6 | T. M. Ihn |

| 402-0595-00 U | Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i> | 1 Std. | Mi | 12:45-13:30 | HCI F8 | | T. M. Ihn |
|---|--|----------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------|--|
| 402-0313-00L | Materials Research Using Synchrotron Radiation | W | 6 KP | 2V+2P | | | |
| 402-0313-00 V | Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Instead a block course (course unit 327-2130-00 Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation) is offered before the beginning of HS 2017. www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?semkez=2017S&ansicht=LEHRVERANSTALTUNGEN&lerneinheitid=115358&lang=en</i> | 2 Std. | | | | | L. Heyderman |
| 402-0313-00 P | Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Practical work during two days at the Swiss Light Source, Paul Scherrer Institute. Instead a block course (course unit 327-2130-00 Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation) is offered before the beginning of HS 2017.</i> | 24s Std. | n. V. | | | | L. Heyderman |
| 402-0317-00L | Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0317-00 V | Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HCI F2 | | S. Schön, W. Wegscheider |
| 402-0317-00 U | Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication | 1 Std. | Di | 14:45-15:30 | HCI F2 | | S. Schön, W. Wegscheider |
| ▶▶▶ Auswahl: Quantenelektronik | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 402-0464-00L | Optical Properties of Semiconductors | W | 8 KP | 2V+2U | | | |
| 402-0464-00 V | Optical Properties of Semiconductors | 2 Std. | | Mo | 10:45-12:30 | HIT J53 | A. Imamoglu, G. Scalari |
| 402-0464-00 U | Optical Properties of Semiconductors | 2 Std. | | Mo | 13:45-15:30 | HIT J53 | A. Imamoglu, G. Scalari |
| 402-0484-00L | Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0484-00 V | Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>NOTICE: This course might be rescheduled (but it will take place in HS 2017)</i> | 2 Std. | | Di | 08:45-10:30 | HIT F12 | T. U. Donner, T. Esslinger |
| 402-0484-00 U | Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>NOTICE: This course might be rescheduled (but it will take place in HS 2017)</i> | 1 Std. | | Di | 10:45-11:30 | HIT F12 | T. U. Donner, T. Esslinger |
| ▶▶▶ Auswahl: Teilchen- und Astrophysik | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 402-0725-00L | Experimental Methods and Instruments of Particle Physics | W | 6 KP | 3V+1U | | | |
| 402-0725-00 V | Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with University of Zurich** More information at: http://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY461/HS2017.html</i> | 3 Std. | | Mi Do | 14:00-15:45 13:00-13:45 | UNI ZH. UNI ZH. | U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende |
| 402-0725-00 U | Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2017/003/SM/50048368</i> | 1 Std. | | Do | 14:00-14:45 | UNI ZH. | U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende |
| 402-0713-00L | Astro-Particle Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0713-00 V | Astro-Particle Physics I | 2 Std. | | Do | 13:45-15:30 | HIT F13 | A. Biland |
| 402-0713-00 U | Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i> | 1 Std. | | Do | 15:45-16:30 | HIT F13 | A. Biland |
| 402-0833-00L | Particle Physics in the Early Universe | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0833-00 V | Particle Physics in the Early Universe | 2 Std. | | Mi | 13:45-15:30 | HIT F31.2 | A. Lazopoulos |
| 402-0833-00 U | Particle Physics in the Early Universe | 1 Std. | | Do | 12:45-13:30 | HIT F13 | A. Lazopoulos |
| 402-0715-00L | Low Energy Particle Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0715-00 V | Low Energy Particle Physics | 2 Std. | | Mo | 08:45-10:30 | HIT F31.1 | A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg |
| 402-0715-00 U | Low Energy Particle Physics | 1 Std. | | Mo | 10:45-11:30 | HIT F31.1 | A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg |
| 402-0767-00L | Neutrino Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0767-00 V | Neutrino Physics | 2 Std. | | Di | 12:45-14:30 | HIT F31.1 | A. Rubbia, C. Regenfus |
| 402-0767-00 U | Neutrino Physics | 1 Std. | | Di | 14:45-15:30 | HIT F31.1 | A. Rubbia, C. Regenfus |
| 402-0777-00L | Particle Accelerator Physics and Modeling I | W | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0777-00 V | Particle Accelerator Physics and Modeling I | 2 Std. | | Fr | 09:45-11:30 | HIT F31.2 | A. Adelman |
| 402-0777-00 U | Particle Accelerator Physics and Modeling I | 1 Std. | | Fr | 12:45-13:30 | HIT F12 | A. Adelman |
| 402-0851-00L | QCD: Theory and Experiment | W | 3 KP | 3G | | | |
| 402-0851-00 G | QCD: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich** This block course will presumably take place in January 2019</i> | 40s Std. | | | | | G. Dissertori, Uni-Dozierende |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-------------|---------------|--------|-------------|------------------------|-------------------|----------------------------------|--|
| 402-0353-63L | Observational Techniques in Astrophysics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0353-63 V | Observational Techniques in Astrophysics | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F13 | | K. Schawinski | |
| 402-0353-63 U | Observational Techniques in Astrophysics | | | 1 Std. | Di | 10:45-11:30 | HIT F13 | | K. Schawinski | |
| 402-0371-62L | Cosmological Probes | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0371-62 V | Cosmological Probes | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIT H51 | | A. Refregier | |
| 402-0371-62 U | Cosmological Probes | | | 1 Std. | Do | 13:45-14:30 | HIT H51 | | A. Refregier | |
| 402-0375-63L | Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0375-63 V | Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics | | | 2 Std. | Mi | 08:45-10:30 | HPT C103 | | A. Amara | |
| 402-0375-63 U | Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics | | | 1 Std. | Mi | 10:45-11:30 | HPT C103 | | A. Amara | |
| 402-0381-64L | Hot Topics in Astrophysics | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 402-0381-64 V | Hot Topics in Astrophysics | | | 2 Std. | | | | | M. Carollo | |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | | | | | | |
| ►►► Auswahl: Theoretische Physik | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | | |
| 402-0883-63L | Symmetries in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0883-63 V | Symmetries in Physics | | | 2 Std. | | | | | keine Angaben | |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | | | | | | |
| | <i>The course will be offered in the Spring Semester 2018.</i> | | | | | | | | | |
| 402-0883-63 U | Symmetries in Physics | | | 1 Std. | | | | | keine Angaben | |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | | | | | | |
| 402-0898-00L | The Physics of Electroweak Symmetry Breaking | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0898-00 V | The Physics of Electroweak Symmetry Breaking | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HCI H8.1 HIT K52 | | E. Furlan | |
| | <i>**together with University of Zurich**</i> | | | | | 21.11. | 12:45-14:30 | HIT K51 | | |
| 402-0898-00 U | The Physics of Electroweak Symmetry Breaking | | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 | HIT F13 | | E. Furlan | |
| | <i>**together with University of Zurich**</i> | | | | | 30.11. | 13:45-14:30 | HIT K52 | | |
| 402-0849-00L | Introduction to Lattice QCD | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0849-00 V | Introduction to Lattice QCD | | | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 | HIT F31.2 HIT J52 | | P. De Forcrand | |
| | <i>Offered for the last time in HS 2017.</i> | | | | | 25.09. | 10:45-12:30 | HIT J52 | | |
| 402-0849-00 U | Introduction to Lattice QCD | | | 1 Std. | Di | 12:45-13:30 | HIT F31.2 HIT F31.2 | | P. De Forcrand | |
| | <i>Offered for the last time in HS 2017.</i> | | | | | 09.10. | 10:45-12:30 | HIT J52 | | |
| 402-0461-00L | Quantum Information Theory | W | 8 KP | 3V+1U | | | | | | |
| 402-0461-00 V | Quantum Information Theory | | | 3 Std. | Mi | 10:45-12:30 | HCI J4 HIT J4 | | J. Renes | |
| | | | | | Do | 13:45-14:30 | HCI J4 | | | |
| | | | | | 20.09. | 10:45-12:30 | HPV G5 | | | |
| 402-0461-00 U | Quantum Information Theory | | | 1 Std. | Do | 14:45-15:30 | HCI J8 HIL C10.2 | | J. Renes | |
| 402-0469-67L | Parametric Phenomena | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 402-0469-67 G | Parametric Phenomena | | | 3 Std. | Di | 13:45-16:30 | HIT F11.1 | | O. Zilberberg, A. Eichler | |
| 402-0869-00L | Qualitative Methods in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0869-00 V | Qualitative Methods in Physics | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIT F12 | | V. Geshkenbein | |
| 402-0869-00 U | Qualitative Methods in Physics | | | 1 Std. | Fr | 11:45-12:30 | HIT F12 | | V. Geshkenbein | |
| 402-0897-00L | Introduction to String Theory | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0897-00 V | Introduction to String Theory | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F32 | | B. Hoare | |
| | | | | | | 19.09. | 08:50-10:30 | HIL F10.3 | | |
| | | | | | | 26.09. | 08:50-10:30 | HIL F10.3 | | |
| | | | | | | 10.10. | 08:50-10:30 | HIL F10.3 | | |
| | | | | | | 14.12. | 13:45-14:30 | HIT H42 | | |
| | | | | | | | 14:45-15:30 | HIT H51 | | |
| 402-0897-00 U | Introduction to String Theory | | | 1 Std. | Mi | 11:45-12:30 | HIT F32 HIT J52 | | B. Hoare | |
| 402-0822-13L | Introduction to Integrability | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0822-13 V | Introduction to Integrability | | | 2 Std. | Mi | 08:45-10:30 | HIT H42 | | W. Galleas | |
| 402-0822-13 U | Introduction to Integrability | | | 1 Std. | Mi | 10:45-11:30 | HIT H42 | | W. Galleas | |
| 402-0811-00L | Programming Techniques for Scientific Simulations I | W | 5 KP | 4G | | | | | | |
| 402-0811-00 G | Programming Techniques for Scientific Simulations I | | | 4 Std. | Do | 13:45-17:30 | HCI J3 | | R. Käppeli | |
| 402-0809-00L | Introduction to Computational Physics | W | 8 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 | HPT C103 | | H. J. Herrmann | |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F21 | | H. J. Herrmann | |
| 402-0580-00L | Superconductivity | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0580-00 V | Superconductivity | | | 2 Std. | Mi | 08:45-10:30 | HIT F11.1 | | M. Sigrist | |
| 402-0580-00 U | Superconductivity | | | 1 Std. | Do | 09:45-12:30 | HIL C10.2 HIT F11.1 | | M. Sigrist | |
| 402-0484-00L | Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------|-----------|-----------------------------------|
| 402-0484-00 V | Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>NOTICE: This course might be rescheduled (but it will take place in HS 2017)</i> | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F12 | T. U. Donner, T. Esslinger |
| 402-0484-00 U | Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>NOTICE: This course might be rescheduled (but it will take place in HS 2017)</i> | 1 Std. | Di | 10:45-11:30 | HIT F12 | T. U. Donner, T. Esslinger |
| 402-0885-67L | Quantum Phases of Matter | W | 4 KP | 2V | | |
| 402-0885-67 V | Quantum Phases of Matter | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HIT F11.1 | H. Aoki |

▶▶▶ Auswahl: Weitere Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|-------------------|
| 402-0737-00L | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 402-0737-00 V | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) | 2 Std. | Fr | 08:45-10:30 | HIT F32 | M. Dittmar |
| 402-0737-00 U | Energy and Environment in the 21st Century (Part I) <i>or by appt.</i> | 1 Std. | Fr | 10:45-11:30 | HIT F32 | M. Dittmar |

▶▶▶ Auswahl: Neuroinformatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|---|
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> | W | 6 KP | 2V+3U | | |
| 227-1033-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 13 - 15h</i> <i>Exercises: by arrangement</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188</i> <i>Room: I44 H05</i> | 2 Std. | Mo | 13:00-14:45 | Y44 | T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu |
| 227-1033-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188</i> <i>Dates by arrangement.</i> <i>Room to be announced.</i> | 3 Std. | n. V. | | | T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG G3 | V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | HG F3 | V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |

▶▶▶ Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|---|
| 551-1601-00L | Biophysics of Biological Macromolecules <i>The course will only take place with a minimum of 4 participants.</i> | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 551-1601-00 V | Biophysics of Biological Macromolecules | 2 Std. | Mo | 15:45-17:30 | HPK D3 | A. D. Gossert, F. Allain, A. Cléry, S. Jonas |
| 551-1601-00 U | Biophysics of Biological Macromolecules | 1 Std. | Mo | 17:45-18:30 | HPK D3 | A. D. Gossert, F. Allain, A. Cléry, S. Jonas |

▶▶▶ Auswahl: Medizinphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|------------------------|
| 402-0341-00L | Medical Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 402-0341-00 V | Medical Physics I | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HCI J4 | P. Manser |
| 402-0341-00 U | Medical Physics I | 1 Std. | Do | 16:45-17:30 | HCI J4 | P. Manser |
| 402-0674-00L | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | |
| 402-0674-00 V | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |
| 402-0674-00 U | Physics in Medical Research: From Atoms to Cells | 1 Std. | Fr | 14:45-15:30 | HCI H8.1 | B. K. R. Müller |

▶▶▶ Auswahl: Umweltphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|--------|----|-------------|---------|--|--|
| 402-0572-00L | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0572-00 V | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 2 Std. | Mo | 14:15-16:00 | CAB G52 | M. Gysel Beer , U. Baltensperger, H. Burtscher | |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. | Mo | 13:15-14:00 | CAB G52 | M. Gysel Beer , U. Baltensperger, H. Burtscher | |

►►► Auswahl: Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | |
|---------------|---|-----|-------|--------|--------------|--|-----------------------|
| 401-3531-00L | Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | | |
| 401-3531-00 V | Differential Geometry I | | | 4 Std. | Mo Mi | 10:15-12:00 HG G5 13:15-15:00 HG G5 | D. A. Salamon |
| 401-3531-00 U | Differential Geometry I <i>Thu 14-15 or Thu 15-16 or Fri 13-14</i> | | | 1 Std. | Do Fr | 14:15-15:00 HG D5.2 HG E21 15:15-16:00 HG D7.2 13:15-14:00 HG G26.3 | D. A. Salamon |
| 401-3461-00L | Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | | |
| 401-3461-00 V | Functional Analysis I | | | 4 Std. | Mo Mi | 13:15-15:00 HG G3 08:15-10:00 HG G5 | A. Carlotto |
| 401-3461-00 U | Functional Analysis I | | | 1 Std. | Mo | 09:15-10:00 HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 | A. Carlotto |
| 401-3601-00L | Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | | |
| 401-3601-00 V | Probability Theory | | | 4 Std. | Di Do | 10:15-12:00 HG G3 10:15-12:00 HG G3 | A.-S. Sznitman |
| 401-3601-00 U | Probability Theory <i>Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. | Di | 13:15-14:00 HG F26.5 ML H41.1 14:15-15:00 HG F26.5 ML H41.1 | A.-S. Sznitman |
| 401-3621-00L | Fundamentals of Mathematical Statistics | W | 10 KP | 4V+1U | | | |
| 401-3621-00 V | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 4 Std. | Mi Fr | 10:15-12:00 HG E1.1 08:15-10:00 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-3621-00 U | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 1 Std. | Di | 12:15-13:00 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-3177-67L | Introduction to Vertex Operator Algebras | W | 4 KP | 2V | | | |
| 401-3177-67 V | Introduction to Vertex Operator Algebras | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 HG F26.5 | C. A. Keller |

►►► Auswahl: Wahlfächer der Universität Zürich

Dozierende der Universität Zürich empfehlen folgende Lehrveranstaltungen ausdrücklich auch den Studierenden der Physik an der ETH Zürich. Die entsprechenden Mobilitäts-Kreditpunkte sind nur nach Bewilligung durch den Studiendirektor anrechenbar. Gesuche nimmt das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html) entgegen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|-------|--------|------------|
| 401-7851-00L | Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: AST512 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli | W | 10 KP | 4V+2U | |

| | | | | | | |
|---|--|-------------|--------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| cation/mobilitaet.html | | | | | | |
| 401-7851-00 V | Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Starts on Monday 18 September 2017</i> | 4 Std. | Mo Di | 10:15-12:00 10:15-12:00 | UNI ZH. UNI ZH. | R. Teyssier |
| 401-7851-00 U | Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Starts on Monday 18 September 2017</i> | 2 Std. | Mo 18.09. | 13:00-14:45 13:00-14:45 | UNI ZH. UNI ZH. | R. Teyssier |
| 401-7855-00L | Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: AST245</i> | 6 KP | 2V | | | |
| <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | |
| 401-7855-00 V | Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 2 Std. | Di | 11:15-13:00 | UNI ZH. | L. M. Mayer |
| 402-0831-67L | Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: PHY529</i> | 6 KP | 2V+1U | | | |
| <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | |
| 402-0831-67 V | Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 2 Std. | Fr | 13:00-14:45 | UNI ZH. | P. Jetzer |
| 402-0831-67 U | Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | 1 Std. | Do | 12:15-13:00 | UNI ZH. | P. Jetzer |

►► Allgemeine Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen - mit folgenden Einschränkungen: Lehrveranstaltungen aus den ersten beiden Studienjahren eines Bachelor-Curriculums der ETH Zürich sowie Lehrveranstaltungen aus GESS "Wissenschaft im Kontext" sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar. Die Dozierenden folgender Lehrveranstaltungen empfehlen sie ausdrücklich den Studierenden der Physik. (Für die Lehrveranstaltungen in dieser Liste können Sie die Kategorie "Allgemeine Wahlfächer" direkt in myStudies zuordnen. Für die Kategoriezuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------|--|----------------------|
| 529-0433-00L | Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics | W | 7 KP | 3G | | |
| 529-0433-00 G | Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics <i>Vorlesung: Mo 8-10</i> <i>Übungen: Di 8-9 und 10-11</i> | | | 3 Std. Mo Di | 07:45-09:30 HCl J6 07:45-08:30 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl J4 09:45-10:30 HCl E2 | G. Jeschke |
| 151-0163-00L | Nuclear Energy Conversion | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 151-0163-00 V | Nuclear Energy Conversion | | | 2 Std. | Mo 13:15-15:00 HG E22 | H.-M. Prasser |
| 151-0163-00 U | Nuclear Energy Conversion <i>Anderere Übungstermine können abgesprochen werden.</i> | | | 1 Std. | Mo 15:15-16:00 HG E22 | H.-M. Prasser |
| 151-0103-00L | Fluiddynamik II | W | 3 KP | 2V+1U | | |
| 151-0103-00 V | Fluiddynamik II | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 HG E7 19.09. 11:15-12:00 ETF E1 26.09. 11:15-12:00 ETF E1 | P. Jenny |
| 151-0103-00 U | Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i> | | | 1 Std. | Di 11:15-12:00 ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44 | P. Jenny |
| 151-0532-00L | Nonlinear Dynamics and Chaos I | W | 4 KP | 2V+2U | | |
| 151-0532-00 V | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Mi 10:15-12:00 HG D7.1 | F. Kogelbauer |
| 151-0532-00 U | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Do 16:15-18:00 HG D7.2 | F. Kogelbauer |
| 151-0213-00L | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | W | 4 KP | 3G | | |
| 151-0213-00 G | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | | | 3 Std. | Mi 10:15-13:00 IFW B42 | I. Karlin |
| 151-0105-00L | Quantitative Flow Visualization | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 151-0105-00 V | Quantitative Flow Visualization | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 ML H41.1 | T. Rösigen |
| 151-0105-00 U | Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i> | | | 1 Std. | Di 12:15-14:00 ML H34.1 13:15-14:00 ML H41.2 | T. Rösigen |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----------|----------------------------|--|---|--|
| 151-0911-00L | Introduction to Plasmonics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0911-00 V | Introduction to Plasmonics | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ML F34 | D. J. Norris | |
| 151-0911-00 U | Introduction to Plasmonics | | | 1 Std. | Do | 09:15-10:00 | HG F26.5 | D. J. Norris | |
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | | | | | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. | Fr | 08:15-10:00 | HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 | P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas | |
| | | | | | | 10:15-12:00 | ML H44 | | |
| 227-1047-00L | Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI410</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| | <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | |
| 227-1047-00 V | Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | Y35 F32 | D. Kiper, A. Gamma | |
| 151-0621-00L | Microsystems I: Process Technology and Integration | W | 6 KP | 3V+3U | | | | | |
| 151-0621-00 V | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the second week of the semester.</i> | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | HG E5 | C. Hierold, M. Haluska | |
| 151-0621-00 U | Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The course starts in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 3 Std. | Di | 15:15-18:00 | NO C60 | M. Haluska | |
| 227-0385-10L | Biomedical Imaging | W | 6 KP | 5G | | | | | |
| 227-0385-10 G | Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 5 Std. | Mo Di | 13:15-15:00 13:15-16:00 | HG E19 HG E7 | S. Kozerke, K. P. Prüssmann | |
| 227-0386-00L | Biomedical Engineering | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0386-00 G | Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. | Mi | 08:15-10:00 10:15-11:00 | ETZ E6 ETZ E8 | J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong | |
| 227-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | ETZ E9 | M. Stampanoni, P. A. Kaestner | |
| 227-0157-00L | Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0157-00 G | Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | ETZ G91 | A. Schenk | |
| 227-0147-00L | VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits | W | 6 KP | 5G | | | | | |
| 227-0147-00 G | VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet neu im Frühjahrssemester statt, erstmals im FS18.</i> | | | 5 Std. | | | | L. Benini | |
| 227-0663-00L | Nano-Optics | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 227-0663-00 V | Nano-Optics | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | ETZ E9 | M. Frimmer | |
| 227-0663-00 U | Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i> | | | 2 Std. | | | | M. Frimmer | |
| 227-0301-00L | Optical Communication Fundamentals | W | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | | |
| 227-0301-00 V | Optical Communication Fundamentals | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ETZ K91 | J. Leuthold | |
| 227-0301-00 U | Optical Communication Fundamentals | | | 1 Std. | Di | 15:15-16:00 | ETZ K91 | J. Leuthold | |
| 227-0301-00 P | Optical Communication Fundamentals | | | 1 Std. | Di | 16:15-17:00 | ETZ K91 | J. Leuthold | |
| 227-0116-00L | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | W | 6 KP | 5G | | | | | |
| 227-0116-00 G | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | | | 5 Std. | Di Mi | 08:15-10:00 13:15-16:00 | HG D5.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2 | F. K. Gürkaynak, L. Benini | |
| 227-0148-00L | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0148-00 G | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet ab Herbstsemester 2018 wieder statt. Übungen gemäss Einschreibeliste</i> | | | 4 Std. | | | | L. Benini | |
| 151-0620-00L | Embedded MEMS Lab | W | 5 KP | 3P | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|----------|------|-------------|----------------------------------|---|
| 151-0620-00 P | Embedded MEMS Lab - <i>Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): 25.09.2017, 13:15-18h</i> - <i>Second part of the introduction lecture (compulsory): 02.10.2017, 13:15 - 18h</i> - <i>Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays from 13:00 to 18:30 during the semester weeks. Starting days for groups are staggered.</i> - <i>Attendance is required at all meetings of the course.</i> | 45s Std. | Mo | 13:15-14:00 | ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 | C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska |
| 529-0443-00L | Advanced Magnetic Resonance | W | 7 KP | 3G | | |
| 529-0443-00 G | Advanced Magnetic Resonance | | | 3 Std. | Mi | 09:45-12:30 HCl J3 B. H. Meier , M. Ernst, T. Wiegand |
| 327-2132-00L | Multifunctional Ferroic Materials: Growth, Characterisation, Simulation | W | 2 KP | 2G | | |
| 327-2132-00 G | Multifunctional Ferroic Materials: Growth, Characterization, Simulation | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 HCl H8.1 M. Trassin , M. Fiebig |
| 327-0703-00L | Electron Microscopy in Material Science | W | 4 KP | 2V+2U | | |
| 327-0703-00 V | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. | Fr | 07:45-09:30 HCl D2 K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |
| 327-0703-00 U | Electron Microscopy in Material Science | | | 2 Std. | Fr | 11:45-13:30 HCl J7 K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich |
| 327-0702-00L | EM-Practical Course in Materials Science | W | 2 KP | 4P | | |
| 327-0702-00 P | EM-Practical in Materials Science <i>Das Praktikum findet vom 15. - 19. Januar 2018 ganztags statt.</i> | | | 60s Std. | | K. Kunze , S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, J. Reuteler |
| 327-2125-00L | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Number of participants limited to 9.</i> | W | 2 KP | 3P | | |
| | <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> | | | | | |
| 327-2125-00 P | Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place from September 18-22, 2017.</i> | | | 35s Std. | 18.09. 19.09. | 07:45-11:30 HCl D4 07:45-11:30 HCP E47.1 S. Rodighiero , A. G. Bittermann, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler |
| 327-2126-00L | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6.</i> | W | 2 KP | 3P | | |
| | <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enrol, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> | | | | | |
| 327-2126-00 P | Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place from October 2 - 6, 2017.</i> | | | 35s Std. | 02.10. 03.10. | 07:45-11:30 HIT K51 07:45-11:30 HIT K51 S. Rodighiero , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm |
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 3G | | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> | | | 3 Std. | Di Do 21.12. | 12:15-13:00 HG D1.2 08:15-10:00 HG D1.2 08:15-10:00 HG E5 F. Schweitzer , G. Casiraghi, V. Nanumyan |
| 363-1065-00L | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> | W | 5 KP | 5G | | |
| | <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a by sending a short motivation letter until the 18 of September 2017 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> | | | | | |
| | <i>Additionally please enroll via mystudies. Please note that all students are put on the waiting list and that your current position on the waiting list is irrelevant, as places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i> | | | | | |
| 363-1065-00 G | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (20.09) at 17 hrs is compulsory.</i> | | | 5 Std. | Mo Mi | 15:15-18:00 LEO B8.1 17:15-19:00 LEO B8.1 A. Cabello Llamas , F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt |

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|---|
| 402-0210-MSL | Proseminar Theoretical Physics <i>Number of participants limited to 24.</i> | W | 9 KP | 4S | |
| 402-0210-MS S | Proseminar Theoretical Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First meeting: date and place <tba>. During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the course of the semester are often thematically linked, we suggest that all deregistrations from the module be done by the first three weeks of the semester. No shows after this will result in a no show grade.</i> | | | 4 Std. Mo 08:45-12:30 | HIT F31.2 Betreuer/innen |
| 402-0217-MSL | Semester Project in Theoretical Physics | W | 9 KP | 18A | |
| 402-0217-MS A | Semester Project in Theoretical Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 402-0215-MSL | Experimental Semester Project in Physics | W | 9 KP | 18A | |
| 402-0215-MS A | Experimental Semester Project in Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 402-0740-00L | Experimental Foundations of Particle Physics | W | 8 KP | 3S | |
| 402-0740-00 S | Experimental Foundations of Particle Physics <i>with the participation of M. Backhaus</i> | | | 3 Std. Di 08:45-11:30 | HCI D4 M. Donegà, R. Wallny |
| 402-0717-MSL | Teilchenphysik am CERN | W | 9 KP | 18P | |
| 402-0717-00 P | Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | F. Nessi-Tedaldi, W. Luster |
| 402-0719-MSL | Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) | W | 9 KP | 18P | |
| 402-0719-00 P | Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer. Date: 28.8.-15.9.2017</i> | | | 250s Std. | C. Grab |
| 402-0340-MSL | Medizinische Physik | W | 9 KP | 18P | |
| 402-0340-00 P | Medizinische Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | A. J. Lomax, K. P. Prüssmann, M. Rudin |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-PHYS.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|--|---------------------------------|
| 402-2000-00L | Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> | O | 0 KP | | |
| 402-2000-00 V | <i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i> Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on 17 October 2017, 16-18 (start at 15:45) and on 5 December 2017, 16-18 (start at 15:45).</i> | | | 2s Std. 17.10. 15:45-17:30 05.12. 15:45-17:30 | HPH G2 C. Grab HPH G2 |
| 402-0900-30L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. im Master-Studium die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat.</i> | O | 30 KP | 57D | |

► **Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|----|----------------------------|--------------------|---|
| 402-0247-00L | Elektronik für Physiker I (Analog) | Z | 4 KP | 2V+2P | | | | |
| 402-0247-00 V | Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i> | | | 2 Std. | Fr | 12:45-14:30 | HPT C103 | R. Horisberger |
| 402-0247-00 P | Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i> | | | 2 Std. | Fr | 14:45-16:30 | HPT C103 | R. Horisberger |
| 402-0101-00L | The Zurich Physics Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 402-0101-00 K | The Zurich Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i> <i>16:15-17:15</i> | | | 1 Std. | Mi | 15:45-16:30 | HPV G4 | R. Renner , G. Aepli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, T. C. Schulthess, M. Sigris, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg |
| 402-0800-00L | The Zurich Theoretical Physics Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 402-0800-00 K | The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50030258 <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg</i> <i>Time: 16:45h</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:45-17:30 17:15-18:00 | HIT H42 UNI ZH. | O. Zilberberg , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, T. K. Gehrman, G. M. Graf, S. Huber, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, T. C. Schulthess, M. Sigris, Uni-Dozierende |
| 402-0890-00L | Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC) | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0890-00 S | Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC) <i>Monday 14:30-16:00</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:45-15:30 | HIT H42 | H. J. Herrmann , T. C. Schulthess , N. Spaldin |
| 401-5330-00L | Talks in Mathematical Physics | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5330-00 K | Talks in Mathematical Physics <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 1 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG G43 | A. Cattaneo , G. Felder , G. M. Graf , C. A. Keller , H. Knörrer , T. H. Willwacher , Uni-Dozierende |
| 402-0501-00L | Solid State Physics | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0501-00 S | Solid State Physics | | | 1 Std. | Do | 16:45-17:30 | HPF G6 | A. Zheludev , G. Blatter, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigris, A. Wallraff |
| 402-0551-00L | Laser Seminar | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0551-00 S | Laser Seminar | | | 1 Std. | Mo | 16:45-17:30 | HPF G6 | T. Esslinger , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner |
| 402-0600-00L | Nuclear and Particle Physics with Applications | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0600-00 S | Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Di | 16:45-18:30 | HPK D24.2 | A. Rubbia , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, R. Wallny |
| 402-0893-00L | Particle Physics Seminar | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0893-00 S | Particle Physics Seminar <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50030294 | | | 1 Std. | Di | 11:15-12:00 | UNI ZH. | T. K. Gehrman |
| 402-0700-00L | Seminar in Elementary Particle Physics | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0700-00 S | Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i> | | | 1 Std. | | | | M. Spira |
| 402-0369-00L | Research Colloquium in Astrophysics | E- | 0 KP | 1K | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------------|-----------|--|
| 402-0369-00 K | Research Colloquium in Astrophysics | | | 1 Std. | Do | 09:45-10:30 | HIT J43.1 | S. Cantalupo, S. Lilly, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid |
| 402-0356-00L | Astrophysics Seminar | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0356-00 S | Astrophysics Seminar 16:15-17:30 | | | 2 Std. | Di | 15:45-17:30 | HIT H42 | S. Cantalupo, S. Lilly, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid |
| 402-0746-00L | Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik) | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0746-00 S | Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50030253 Mon 14:30 - 15:30 | | | 1 Std. | Mo | 14:00-15:45 | Y35 F32 | C. Grab , Uni-Dozierende |
| 402-0396-00L | Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0396-00 S | Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 402-0530-00L | Mesoscopic Systems | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0530-00 S | Mesoscopic Systems | | | 1 Std. | Fr | 10:45-11:30 | HPF E6 | T. M. Ihn |
| 402-0620-00L | Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0620-00 S | Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen | | | 1 Std. | Mi | 10:45-11:30 | HPK D24.2 | M. Christl , S. Willett |
| 227-0980-00L | Seminar on Biomedical Magnetic Resonance | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 227-0980-00 S | Seminar on Biomedical Magnetic Resonance | | | 2 Std. | Do | 12:15-13:00 | ETZ E6 | K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Rudin |
| 227-1043-00L | Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI701 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/mobilitaet.html | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 227-1043-00 K | Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 1 Std. | Fr | 16:15-17:00 | Y35 F51 | S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante |
| 651-1581-00L | Seminar in Glaciology | E- | 3 KP | 2S | | | | |
| 651-1581-00 S | Seminar in Glaciology Format and topics will be introduced in the first session on 20 September 2017 16:00 in HIA D 59. | | | 2 Std. | Mi | 15:45-17:30 | HCI F2 | A. Bauder |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------|---------------------|
| 406-0204-AAL | Electrodynamics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 7 KP | 15R | |
| 406-0204-AA R | Electrodynamics Self-study course. No presence required. | | | 210s Std. | M. Gaberdiel |
| 406-0663-AAL | Numerical Methods for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 7 KP | 15R | |

Physik Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Quantitative Finance Master

siehe www.msfinance.ch/index.html?/portrait/Curriculum.html

Studierende im Joint Degree Master-Studiengang "Quantitative Finance" müssen Module der Universität Zürich direkt an der Universität Zürich buchen. Die entsprechenden Module sind hier nicht aufgelistet.

► Pflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|-----------------------------------|
| 401-3913-01L | Mathematical Foundations for Finance | W | 4 KP | 3V+2U | |
| 401-3913-01 V | Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. Mo 13:15-14:00 HG E1.2 Do 08:15-10:00 HG E1.2 | M. Schweizer, E. W. Farkas |
| 401-3913-01 U | Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Fri 8-10 or Fri 10-12</i> | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D7.1 LFW E13 10:15-12:00 LFW E13 | M. Schweizer, E. W. Farkas |

► Wahlpflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--------------------------------|
| 401-4633-00L | Data Analytics in Organisations and Business | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-4633-00 V | Data Analytics in Organisations and Business <i>ETH Faculty Retreat on Friday 10 November 2017: No classes after 12 am</i> | | | 2 Std. Fr 14:15-16:00 HG G5 | I. Flückiger |
| 401-4633-00 U | Data Analytics in Organisations and Business | | | 1 Std. Fr/2w 16:15-18:00 HG G5 | I. Flückiger |
| 363-1081-00L | Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 363-1081-00 V | Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Block course</i> | | | 28s Std. 29.09. 09:15-17:00 HG E21 13.10. 09:15-17:00 HG E21 03.11. 09:15-17:00 HG E23 17.11. 09:15-17:00 HG E21 12:15-16:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 13:15-16:00 HG D5.1 24.11. 09:15-17:00 HG E21 | P. Mangold, M. Eichhorn |

►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|--|----------------------------|
| 401-3925-00L | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | W | 8 KP | 4V+1U | |
| 401-3925-00 V | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 4 Std. Mo 16:15-18:00 HG D7.1 Di 13:15-15:00 HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3925-00 U | Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics | | | 1 Std. Di 15:15-16:00 HG D7.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-4889-00L | Mathematical Finance | W | 11 KP | 4V+2U | |
| 401-4889-00 V | Mathematical Finance | | | 4 Std. Di 08:15-10:00 HG D1.1 Do 08:15-10:00 HG D1.1 | J. Teichmann |
| 401-4889-00 U | Mathematical Finance | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 HG D1.1 | J. Teichmann |
| 401-4657-00L | Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i> | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 401-4657-00 V | Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) | | | 3 Std. Mo 15:15-17:00 HG E5 Mi 13:15-14:00 HG E1.1 20.12. 11:15-17:00 HG E19 HG E27 | A. Jentzen |
| 401-4657-00 U | Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Wed 14-15 or Wed 15-16</i> | | | 1 Std. Mi 14:15-15:00 HG E1.1 15:15-16:00 HG D7.1 | A. Jentzen |
| 401-3929-00L | Financial Risk Management in Social and Pension Insurance | W | 4 KP | 2V | |
| 401-3929-00 V | Financial Risk Management in Social and Pension Insurance | | | 2 Std. Mi 16:15-18:00 HG D7.2 | P. Blum |
| 401-3922-00L | Life Insurance Mathematics | W | 4 KP | 2V | |
| 401-3922-00 V | Life Insurance Mathematics <i>ETH Faculty Retreat on Friday 10 November 2017: No classes after 12 am</i> | | | 2 Std. Fr 16:15-18:00 HG E1.1 | M. Koller |
| 401-3928-00L | Reinsurance Analytics | W | 4 KP | 2V | |
| 401-3928-00 V | Reinsurance Analytics | | | 2 Std. Di 16:15-18:00 HG E1.1 | P. Antal, P. Arbenz |

► Master-Arbeit

siehe www.oec.uzh.ch/studies/general/theses/oec.html

Quantitative Finance Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

► 1. Semester

►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|------------------|---|
| 101-0467-01L | Transport Systems <i>Only for master students, otherwise a special permission by the lecturers is required.</i> | O | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0467-01 G | Transport Systems <i>Course starts in the second week according to separate programme IVT.</i> | | | 4 Std. | Mo Mi | 12:45-14:30 12:45-14:30 | HIL E9 HIL E9 | U. A. Weidmann , L. Ambühl, K. W. Axhausen, M. Sinner |
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Irregular course. Takes places in alternation with 103-0417-02L Theories and Methods in Planning.</i> <i>The dates of the course Sustainable Spatial Development I are as follows: 26.09., 03.10., 17.10., 31.10., 14.11., 28.11., 19.12.2017; Common excursion with 103-0417-02L Theories and Methods in Planning on the 07.11.2017.</i> | | | 2 Std. | Di 19.12. | 08:00-11:30 08:00-11:30 | HIL E6 HIL E6 | B. Scholl |
| 103-0347-00L | Landscape Planning and Environmental Systems <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i> | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 103-0347-00 V | Landscape Planning and Environmental Systems ■ | | | 2 Std. | Fr | 08:00-09:35 | HIL E9 | A. Grêt-Regamey |

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|--|
| 103-0337-00L | Standort- und Projektentwicklung | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0337-00 G | Standort- und Projektentwicklung | | | 2 Std. | Fr | 13:45-15:30 | HIL E7 | G. Nussbaumer , M. Sudau |
| 103-0417-02L | Theorien und Methoden der Planung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0417-02 G | Theorien und Methoden der Planung <i>Unregelmässige Veranstaltung. Im Wechsel mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I.</i> <i>Daten der Veranstaltung Theorien und Methoden der Planung: 19.09.; 10.10.; 24.10.; 21.11.; 05.12.; 12.12.2017, Gemeinsame Exkursion mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I : 07.11.2017.</i> | | | 2 Std. | Di 12.12. | 08:00-11:30 08:00-11:30 | HIL E6 HIL E6 | M. Nollert |
| 051-0363-00L | Geschichte des Städtebaus I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0363-00 G | Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL E4 | A. Gerber |
| 851-0707-00L | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 851-0707-00 G | Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG E1.1 | O. Bucher |
| 103-0327-00L | Geschichte der Raumplanung | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 103-0327-00 V | Geschichte der Raumplanung | | | 1 Std. | Mo/2w 02.10. | 09:45-11:30 09:45-11:30 | HIL D10.2 HIL D10.2 | M. Koll-Schretzenmayr |
| 103-0569-00L | European Aspects of Spatial Development | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0569-00 G | European Aspects of Spatial Development | | | 2 Std. | Di/1 | 12:45-16:30 | HIL E7 | A. Peric Momcilovic |
| 103-0307-00L | Multikriterielle Entscheidungsanalyse | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0307-00 G | Multi-Criteria Decision Analysis | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL H40.8 | A. Grêt-Regamey |
| 103-0347-01L | Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises) | W | 3 KP | 2U | | | | |
| 103-0347-01 U | Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIL E15.2 | A. Grêt-Regamey , V. Cohen, A. Stritih |
| 051-0161-00L | Landschaftsarchitektur I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | W | 1 KP | 2V | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------------|---------------|-------------|-----------|---|
| 051-0161-00 V | Landschaftsarchitektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i> | | 2 Std. | Fr | 08:00-09:35 | HIL E3 | C. Girot |
| 701-1631-00L | Foundations of Ecosystem Management W | 5 KP | 3G | | | | |
| 701-1631-00 G | Foundations of Ecosystem Management | | 3 Std. | Do | 10:15-13:00 | HG E41 | J. Ghazoul, C. Garcia |
| | | | | 19.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | 26.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | 02.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | 09.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | 16.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | | HG D5.3 | |
| 701-0565-00L | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-0565-00 G | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen am 28.10 und 25.11.2017.</i> | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | CHN E46 | H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw |
| | | | | 25.09. | 09:15-12:00 | HG D7.1 | |
| | | | | 02.10. | 09:15-12:00 | HG D7.1 | |
| | | | | 04.12. | 09:15-12:00 | HG D16.2 | |
| | | | | 11.12. | 09:15-12:00 | HG D16.2 | |
| | | | | 18.12. | 09:15-12:00 | HG D16.2 | |
| 701-1453-00L | Ecological Assessment and Evaluation W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-1453-00 G | Ecological Assessment and Evaluation | | 3 Std. | Fr | 09:15-12:00 | CHN G22 | F. Knaus |
| ▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme und -verhalten | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 101-0427-01L | Public Transport Design and Operations W | 6 KP | 4G | | | | |
| | <i>Remark: Former title until HS16 "System- und Netzplanung".</i> | | | | | | |
| 101-0427-01 G | Public Transport Design and Operations | | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HIL E5 | F. Corman, V. De Martinis |
| | | | | Do | 12:45-14:30 | HIL D60.1 | |
| 101-0499-00L | Basics of Air Transport (Aviation I) W | 4 KP | 3G | | | | |
| | <i>Hinweis: alter Titel bis HS16 "Grundlagen der Luftfahrt"</i> | | | | | | |
| 101-0499-00 G | Basics of Air Transport (Aviation I) <i>Hinweis: alter Titel bis HS16 "Grundlagen der Luftfahrt"</i> | | 3 Std. | Do | 14:45-17:30 | HIL E7 | P. Wild |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 | D. Adjashvili |
| 101-0417-00L | Transport Planning Methods W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0417-00 G | Transport Planning Methods | | 4 Std. | Mo | 09:45-11:30 | HIL F10.3 | K. W. Axhausen |
| | | | | Mi | 08:00-09:35 | HIL E6 | |
| 363-1047-00L | Economics of Urban Transportation W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-1047-00 G | Economics of Urban Transportation | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CHN D42 | A. Russo |
| 101-0437-00L | Traffic Engineering W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0437-00 G | Traffic Engineering | | 4 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL D10.2 | M. Menendez |
| | | | | Di | 14:45-16:30 | HIL D10.2 | |
| 701-0963-00L | Energy and Mobility W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0963-00 G | Energy and Mobility | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CHN E42 | P. J. de Haan van der Weg, M. Müller |
| 227-0523-00L | Eisenbahn-Systemtechnik I W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0523-00 G | Eisenbahn-Systemtechnik I | | 4 Std. | Fr | 08:15-12:00 | LFW C1 | M. Meyer |
| ▶▶▶ Netzinfrastrukturen | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 101-0187-00L | Structural Reliability and Risk Analysis W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0187-00 G | Structural Reliability and Risk Analysis | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HCI J6 | S. Marelli |
| 103-0307-00L | Multikriterielle Entscheidungsanalyse W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0307-00 G | Multi-Criteria Decision Analysis | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL H40.8 | A. Grêt-Regamey |
| 101-0549-00L | AK Baurecht W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0549-00 G | AK Baurecht | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIL E6 | H. Briner, D. Trümpy |
| ▶▶▶ Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 364-0517-00L | Urban and Spatial Economics W | 3 KP | 2V | | | | |
| 364-0517-00 V | Urban and Spatial Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. from now on will be held in the spring semester</i> | | 2 Std. | | | | |
| 103-0377-10L | Basics of RE&IS W | 2 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| 103-0377-10 G | Basics of RE&IS | | | 2 Std. | Do | 14:45-16:30 | HIL H35.1 HIL H40.8 HIL H40.9 | B. T. Adey , K. W. Axhausen, M. J. Van Strien |
| 101-0509-00L | Infrastructure Management 1: Process <i>Remark: Former Title "Infrastructure Management Systems".</i> | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 101-0509-00 G | Infrastructure Management 1: Process | | | 3 Std. | Mo Mi | 08:50-09:35 09:45-11:30 | HIL D10.2 HIT J52 | B. T. Adey |
| 101-0439-00L | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport <i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport".</i> | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0439-00 G | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport | | | 4 Std. | Mi Do | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HCP E47.3 HCP E47.3 | K. W. Axhausen , R. Schubert |

► 3. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung

Kein Lehrangebot im HS17.

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme und -verhalten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|--|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|------------------------|---|-----------------------|
| 101-0479-00L | Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 101-0479-00 G | Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | | U. A. Weidmann |
| 363-0445-00L | Production and Operations Management | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 363-0445-00 G | Production and Operations Management | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG G3 | T. Netland | |
| 363-0445-02L | Production and Operations Management (Additional Cases) | W | 1 KP | 2A | | | | | |
| 363-0445-02 A | Production and Operations Management (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i> | | | 30s Std. | Do | 12:15-13:00 | HG G3 | T. Netland | |
| <i>A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory.</i> | | | | | | | | | |
| 101-0449-00L | Systemführung, Marketing, Qualität | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0449-00 G | Systemführung, Marketing, Qualität <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 4 Std. | | | | | U. A. Weidmann |
| 101-0491-00L | Agent Based Modeling in Transportation | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0491-00 G | Agent Based Modeling in Transportation | | | 2 Std. | Mo/2 Di/2 | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HPK D24.2 HPK D24.2 | M. Balac , T. J. P. Dubernet | |
| 101-0491-01L | Agent Based Modeling in Transportation (Additional JAVA Exercises) <i>Recommended for students without JAVA skills in addition to LE 101-0491-00L Agent Based Modeling in Transportation.</i> | W | 3 KP | 2U | | | | | |
| 101-0491-01 U | Agent Based Modeling in Transportation (Additional JAVA Exercises) <i>Exercises always for all students (no separate groups).</i> | | | 2 Std. | Mo/1 Di/1 | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HPK D24.2 HPK D24.2 | M. Balac , T. J. P. Dubernet | |
| 101-0469-00L | Strassenverkehrssicherheit | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0469-00 G | Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren | | | 4 Std. | Fr | 12:45-16:30 | HIL F10.3 | H. Schüller , M. Deublein | |
| 101-0492-00L | Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations <i>Former title until HS16: Simulation of Traffic Operations.</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0492-00 G | Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL C29 | K. Yang | |
| ►►► Netzinfrastrukturen | | | | | | | | | |
| 101-0419-00L | Eisenbahnbau und -erhaltung | W | 4 KP | 4G | | | | | |
| 101-0419-00 G | Eisenbahnbau und -erhaltung | | | 4 Std. | Mo Mi | 16:45-18:30 16:45-18:30 | HIL E6 HIL E6 | U. A. Weidmann , P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart, weitere Referent/innen | |
| 101-0258-00L | Flussbau | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0258-00 G | Flussbau | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIL E8 | G. R. Bezzola | |
| 101-0469-00L | Strassenverkehrssicherheit | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0469-00 G | Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren | | | 4 Std. | Fr | 12:45-16:30 | HIL F10.3 | H. Schüller , M. Deublein | |
| 101-0492-00L | Microscopic Modelling and Simulation | W | 3 KP | 2G | | | | | |

of Traffic Operations

Former title until HS16: Simulation of Traffic Operations.

101-0492-00 G Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations 2 Std. Do 09:45-11:30 HIL C29 K. Yang

▶▶▶ Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------------|--|
| 364-0517-00L | Urban and Spatial Economics | W | 3 KP | 2V | |
| 364-0517-00 V | Urban and Spatial Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. from now on will be held in the spring semester</i> | | | 2 Std. | |
| 103-0377-10L | Basics of RE&IS | W | 2 KP | 2G | |
| 103-0377-10 G | Basics of RE&IS | | | 2 Std. Do 14:45-16:30 | HIL H35.1 HIL H40.8 HIL H40.9 B. T. Adey, K. W. Axhausen, M. J. Van Strien |
| 101-0507-00L | Infrastructure Management 3: Optimisation Tools | W | 3 KP | 2G | |
| | <i>Remark: New title from HS17 on: Infrastructure Management 3: Optimisation Tools now in HS. Old title until FS17: Infrastructure Maintenance Management.</i> | | | | |
| 101-0507-00 G | Infrastructure Management 3: Optimisation Tools | | | 2 Std. Mo 09:45-11:30 | HIL B21 B. T. Adey |

▶▶ Interdisziplinäre Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|--|--|
| 101-0489-02L | Interdisziplinäre Projektarbeit | O | 12 KP | 24A | |
| 101-0489-02 A | Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Sprechstunde am Mittwoch-Vormittag. Daten Veranstaltung: -Mi 20.09. (8.00-11:45): Startveranstaltung im HIL H 40.9 und Exkursion am Nachmittag. -Mi 01.11. (12:45-18:30): Zwischenpräsentation im HIL H 40.4. -Mi 20.12. (12:45-18:30): Abschlusspräsentation (HIT H E51).</i> | | | 330s Std. 20.09. 08:00-11:30 01.11. 12:45-18:30 20.12. 10:45-18:30 | HIL H40.9 HIL H40.4 HIT E51 B. Scholl |

▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universitäten Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studierende haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.

▶▶ Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Studierende, welche bereits im Rahmen des Bachelorstudiums oder als Auflagenfach für das Masterstudium die 851-0703-03 absolviert haben, dürfen diese im Rahmen des Masterstudiums nicht noch einmal belegen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---|--|
| 101-0249-00L | Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau | W | 3 KP | 2S | |
| | <i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i> | | | | |
| 101-0249-00 S | Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i> | | | 2 Std. Do 12:45-14:30 | HIL C10.2 R. Boes, I. Albayrak |
| 103-0245-01L | Thematische Kartografie | W | 2 KP | 2G | |
| 103-0245-01 G | Thematische Kartografie | | | 2 Std. Di 09:45-11:30 | HIL D10.2 L. Hurni |
| 103-0227-00L | Cartography III | W | 5 KP | 4G | |
| 103-0227-00 G | Cartography III <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i> | | | 4 Std. Mo 12:45-16:30 | HIL G22 L. Hurni |
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 | HG G5 L. Meier |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. Mo/2w 15:15-17:00 | HG E1.1 L. Meier |
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 3G | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> | | | 3 Std. Di 12:15-13:00 Do 08:15-10:00 21.12. 08:15-10:00 | HG D1.2 HG D1.2 HG E5 F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan |
| 701-1543-00L | Transdisciplinary Methods and Applications | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1543-00 G | Transdisciplinary Methods and Applications | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 | CHN E46 P. Krütli, M. Stauffacher |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | | | 4 Std. Mo 13:15-15:00 | HG E1.1 R. Weismantel |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | | | Do 10:15-12:00 Fr 10:15-12:00 | HG D5.2 HG E1.1 R. Weismantel |
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | W | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|-------------------------------|
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG D1.1 | R. Züst |
| 102-0317-00L | Advanced Environmental Assessments | W | 3 KP | 2G | | | | |
| | <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i> | | | | | | | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL E9 | S. Hellweg, R. Frischknecht |
| 851-0703-03L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc. Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> | | | | | | | |
| 851-0703-03 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■ | | | 2 Std. | Mo | 16:15-18:00 | HG G5 | G. Hertig, T. Ender, E. Rüegg |

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|-----------------|----------------|
| 103-0010-00L | Master-Arbeit | O | 24 KP | 47D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i> | | | | |
| 103-0010-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 660s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----------------|
| 101-0031-AAL | Systems Engineering | E- | 4 KP | 9R | |
| | <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 101-0031-AA R | Systems Engineering | | | 120s Std. | B. T. Adey |
| | <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | | |
| 101-0414-AAL | Transport Planning (Transportation I) | E- | 3 KP | 2R | |
| | <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 101-0414-AA R | Transport Planning (Transportation I) | | | 28s Std. | K. W. Axhausen |
| | <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | | |
| 101-0415-AAL | Railway Infrastructures (Transportation II) | E- | 3 KP | 4R | |
| | <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc</i> | | | | |

Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

101-0415-AA R Railway Infrastructures (Transportation II) 60s Std. U. A. Weidmann
Self-study course. No presence required.

101-0515-AAL Project Management E- 2 KP 4R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

101-0515-AA R Projektmanagement 60s Std. B. T. Adey
Self-study course. No presence required.

102-0516-AAL Environmental Impact Assessment E- 3 KP 4R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

102-0516-AA R Environmental Impact Assessment 60s Std. A. Grêt-Regamey,
Self-study course. No presence required. G. Nussbaumer

103-0233-AAL GIS I E- 3 KP 2R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0233-AA R GIS I 28s Std. M. Raubal
Self-study course. No presence required.

103-0234-AAL GIS II E- 5 KP 4R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0234-AA R GIS II 56s Std. M. Raubal
Self-study course. No presence required.

103-0313-AAL Planning I E- 5 KP 4R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0313-AA R Planning I 56s Std. G. Nussbaumer
Self-study course. No presence required.

103-0435-AAL Landmanagement E- 5 KP 4R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0435-AA R Landmanagement 56s Std. G. Nussbaumer
Self-study course. No presence required.

252-0835-AAL Computer Science I E- 4 KP 9R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

252-0835-AA R Computer Science I 120s Std. F. Friedrich Wicker
Self-study course. No presence required.

252-0846-AAL Computer Science II E- 4 KP 9R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|------------|--|
| 252-0846-AA R | Computer Science II Self-study course. No presence required. | | | 120s Std. | F. Friedrich Wicker |
| 406-0242-AAL | Analysis II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 7 KP | 15R | |
| 406-0242-AA R | Analysis II Self-study course. No presence required. | | | 210s Std. | M. Akka Ginosar |
| 406-0251-AAL | Mathematics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 6 KP | 13R | |
| 406-0251-AA R | Mathematics I Self-study course. No presence required. | | | 180s Std. | L. Halbeisen |
| 406-0603-AAL | Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 4 KP | 9R | |
| 406-0603-AA R | Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required. | | | 120s Std. | M. Kalisch |
| 851-0703-AAL | Introduction to Law for Civil Engineering Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 2 KP | 4R | |
| 851-0703-AA R | Introduction to Law for Civil Engineering Self-study course. No presence required. Course Slides (but for Court Cases) and Semester Performance Work are in English. Lecture Notes (Skript) are in German. | | | 60s Std. | G. Hertig |
| 101-0032-AAL | Business Administration Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 2 KP | 4R | |
| 101-0032-AA R | Business Administration Self-study course. No presence required. | | | 60s Std. | B. T. Adey |
| 651-3070-AAL | Fundamentals of Geology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 6 KP | 13R | |
| 651-3070-AA R | Fundamentals of Geology Self-study course. No presence required. - MSc in Earth Sciences students: Please contact the subject advisor Prof. Stefano Bernasconi (Major Geology) for further information. - MSc in Spatial Development and Infrastructure Systems students: Please contact Prof. Christoph Heinrich or Prof. Simon Löv for further information | | | 180s Std. | S. Bernasconi, J.-P. Burg, C. A. Heinrich, S. Löw |

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|----------------------------|---|------------------------|
| 401-0151-00L | Lineare Algebra | O | 4 KP | 3G+2U | | | | |
| 401-0151-00 G | Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3. jeweils bis 12:45 (Ausnahme: am 10.11.2017 nur bis 12 Uhr)</i> | | | 3 Std. | Fr | 10:15-13:00 | HG F1 HG F3 HG F1 HG F3 | V. C. Gradinaru |
| | <i>Zusätzlich zu den Übungen wird eine Zentralpräsenz angeboten: Do 17-20 im HG E 41 Fr 17-20 im HG E 41 (ab der zweiten Semesterwoche)</i> | | | | | 10.11. 10:15-12:00 | | |
| 401-0151-00 U | Lineare Algebra <i>Dienstag 13-15 der ersten Semesterwoche (19.09.2017); in dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften zum Pilotprojekt "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt (für die Studierenden im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gleichzeitig in den Übungsräumen der Lehrveranstaltung "NuS I"). Übungen: Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 oder Di 17-19 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Übungen in den einzelnen Übungsgruppen beginnen in der zweiten Semesterwoche. [[Die ursprünglich vorgesehene Einführung in MATLAB unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen findet nicht statt.]] Zentralpräsenz: siehe Text zu 401-0151-00 G</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D1.1 NO C44 HG D1.2 CAB G61 IFW A36 ML F40 NO D11 RZ F21 HG E33.3 ML J37.1 | V. C. Gradinaru |
| | | | | | Di | 13:15-15:00 15:15-17:00 | HG D1.2 CAB G61 IFW A36 ML F40 NO D11 RZ F21 | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CHN D44 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG E7 HG G26.3 | |
| | | | | | 19.09. | 13:15-15:00 | HG D1.2 | |
| | | | | | 25.09. | 10:15-12:00 | HG E1.2 | |
| | | | | | 26.09. | 15:15-17:00 | CAB G52 IFW A36 ML F40 NO D11 RZ F21 | |
| | | | | | 28.09. | 17:15-19:00 15:15-17:00 | HG E1.2 CHN D48 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG G26.3 | |
| 252-0025-00L | Diskrete Mathematik | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 252-0025-00 V | Diskrete Mathematik <i>Vorlesung: Mo 13-15 im HG E7 mit Videoübertragung im HG E5 Mi 13-15 im HG F7 mit Videoübertragung im HG F5</i> | | | 4 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG E5 HG E7 HG F5 HG F7 | U. Maurer |
| 252-0025-00 U | Diskrete Mathematik <i>Am Freitag findet von 12 - 13 in CAB G52 jeweils ein TA-Meeting statt.</i> | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | CAB G57 CAB H53 CHN D46 CHN E46 CLA E4 HG D1.2 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.5 LFW E13 | U. Maurer |
| | | | | | Di | 15:15-17:00 | CAB G57 CHN D42 CHN D46 CHN G22 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 LEE C114 LFW E13 | |
| 227-0003-00L | Digitaltechnik | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0003-00 V | Digitaltechnik | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ETF E1 | G. Tröster |

| | | | | |
|--------|----|-------------|---|-------------------|
| 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CHN D42 CHN D44 CHN E42 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 IFW A34 NO C44 | G. Tröster |
|--------|----|-------------|---|-------------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|---|----------------------------|--|
| 252-0835-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 252-0835-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | ETF E1 | F. Friedrich Wicker | |
| 252-0835-00 U | Informatik I <i>Übungen Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CAB G57 CHN G46 | F. Friedrich Wicker | |
| | | | | | | 13:15-15:00 | CHN F42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG D5.1 HG G26.1 ML F34 | | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.1 | | |
| | | | | | | 17:15-19:00 | ETZ F91 ETZ G91 | | |
| | | | | | Di | 13:15-15:00 | ETZ J91 RZ F21 | | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | ETZ F91 | | |
| | | | | | | 17:15-19:00 | CHN D42 | | |

►► Basisprüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------------|---|-------------------------|------------|
| 401-0231-10L | Analysis I | O | 8 KP | 4V+3U | | | | | |
| 401-0231-10 V | Analysis I | | | 4 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG E7 | T. H. Willwacher | |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | HG F1 | | |
| 401-0231-10 U | Analysis I <i>Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mo 15-17 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Schnellübungen Fr 8-10 (14-tägig).</i> | | | 3 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114 LFV E41 | T. H. Willwacher | |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114 LFV E41 | | |
| | | | | | Fr/2w | 08:15-10:00 | CHN F42 HG D3.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | | |

► Grundlagenfächer

►► Block G1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|--|-------------------|------------|
| 401-0353-00L | Analysis III | O | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0353-00 V | Analysis III | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E5 | A. Figalli | |
| 401-0353-00 U | Analysis III <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Fr 10-11 oder Fr 11-12 (für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie Übungen Diskrete Mathematik entsprechend umgekehrt; Fr 11-12 für Studierende, welche die Vorlesung 402-0043-00 V Physik I besuchen).</i> | | | 1 Std. | Fr | 10:15-11:00 | CLA E4 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | A. Figalli | |
| | | | | | | 11:15-12:00 | CLA E4 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 | | |
| 402-0811-00L | Programming Techniques for Scientific Simulations I | O | 5 KP | 4G | | | | | |
| 402-0811-00 G | Programming Techniques for Scientific Simulations I | | | 4 Std. | Do | 13:45-17:30 | HCI J3 | R. Käppeli | |
| 401-0663-00L | Numerical Methods for CSE | O | 7 KP | 4V+2U | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|--|--|---|--------------------|
| 401-0663-00 V | Numerical Methods for CSE <i>No class on 7 December 2017. The optional mid-term and end-term exams are planned to take place on 3 November 2017, 12:30-13:00 and on 22 December 2017, 12:30-13:00.</i> | 4 Std. | Do Fr 03.11. 24.11. 15.12. 12.01. | 08:15-10:00 13:15-15:00 12:15-13:00 12:15-13:00 12:15-13:00 10:15-17:00 | HG G5 HG F1 HG G5 HG G5 HG G5 HG D1.2 | R. Alaifari |
| 401-0663-00 U | Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12 or Mon 13-15 according to exercise group allocation. In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41).</i> | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 13:15-15:00 HG E33.3 HG E33.5 LEE D105 LFW C11 LFW E11 ML F40 NO E11 | R. Alaifari |

►► Block G2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|---|
| 401-0603-00L | Stochastik | O | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 401-0603-00 V | Stochastik | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG E7 M. Schweizer |
| 401-0603-00 U | Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i> | | | 1 Std. | Mo | 17:15-18:00 | HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1 Di 12:15-13:00 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44 M. Schweizer |
| 252-0834-00L | Information Systems for Engineers | O | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 252-0834-00 V | Information Systems for Engineers | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | HG E33.3 G. Fourny |
| 252-0834-00 U | Information Systems for Engineers | | | 1 Std. | Fr | 15:15-16:00 | CAB G52 CHN D44 16.10. 13:15-14:00 CHN G46 G. Fourny |
| 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | O | 5 KP | 2V+1U | | | |
| 401-0647-00 V | Introduction to Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D1.1 D. Adjashvili |
| 401-0647-00 U | Introduction to Mathematical Optimization | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | HG D1.1 D. Adjashvili |

►► Block G3

Die Lehrveranstaltungen von Block G3 finden im Frühjahrssemester statt.

►► Block G4

Studierende, die aus einem anderen ETH-Studiengang in das zweite Studienjahr des Bachelor-Studiengangs RW übergetreten sind und deren Basisprüfung das Fach "Physik I" nicht umfasst, müssen im Prüfungsblock G4 anstelle von "Physik II" (im Frühjahrssemester) den Jahreskurs "Physik I und II" (402-0043-00L und 402-0044-00L) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie belegen und die entsprechende Prüfung ablegen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|----------------------------|--|
| 402-0043-00L | Physik I | W | 4 KP | 3V+1U | | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. | Mi Fr | 13:45-15:30 09:45-10:30 | HPH G1 HPH G1 T. Esslinger |
| 402-0043-00 U | Physik I <i>Di 9-10 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Di 10-11 für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften Di 9-10 oder Di 10-11 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i> | | | 1 Std. | Di | 08:45-09:30 | HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HIT F31.1 HIT F31.2 HPK D24.2 HPL D34 09:45-10:30 HCI F2 HCI F8 HIT F31.1 Mi 12:45-13:30 HIT F31.2 T. Esslinger |

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------------------|---|
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | O | 4 KP | 4G | | | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. | Fr | 08:15-10:00 10:15-12:00 | HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas |

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|---|--------------------|
| 401-7851-00L | Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: AST512 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 10 KP | 4V+2U | |
| 401-7851-00 V | Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Starts on Monday 18 September 2017</i> | | | 4 Std. Mo 10:15-12:00 UNI ZH. Di 10:15-12:00 UNI ZH. 18.09. 10:15-12:00 UNI ZH. | R. Teyssier |
| 401-7851-00 U | Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Starts on Monday 18 September 2017</i> | | | 2 Std. Mo 13:00-14:45 UNI ZH. 18.09. 13:00-14:45 UNI ZH. | R. Teyssier |
| 401-7855-00L | Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: AST245 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 6 KP | 2V | |
| 401-7855-00 V | Computational Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. Di 11:15-13:00 UNI ZH. | L. M. Mayer |

►► Atmosphärenphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|-------------------|-----|------|------------------------------|-----------------------------|
| 701-0023-00L | Atmosphäre | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ETF C1 | E. Fischer, T. Peter |

►► Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------|--------------------------|
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 4G | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i> | | | 4 Std. Di 09:45-11:30 HCI D2 | P. H. Hünenberger |

►► Fluiddynamik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|-----------------|
| 151-0103-00L | Fluiddynamik II | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 151-0103-00 V | Fluiddynamik II | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 19.09. 11:15-12:00 ETF E1 26.09. 11:15-12:00 ETF E1 | P. Jenny |
| 151-0103-00 U | Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i> | | | 1 Std. Di 11:15-12:00 ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44 | P. Jenny |

►► Systems and Control

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|------------------------------------|-----|------|-------------------------------|--------------------|
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0103-00 V | Regelsysteme | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 ETF C1 | F. Dörfler |
| 227-0103-00 U | Regelsysteme | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14 | F. Dörfler |
| 227-0045-00L | Signal- und Systemtheorie I | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 227-0045-00 V | Signal- und Systemtheorie I | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ETF E1 | H. Bölcskei |
| 227-0045-00 U | Signal- und Systemtheorie I | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 ETF E1 | H. Bölcskei |

►► Robotik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------------|-----------------------------|
| 151-0601-00L | Theory of Robotics and Mechatronics | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0601-00 G | Theory of Robotics and Mechatronics | | | 3 Std. Mo 08:15-11:00 CAB G61 | P. Korba, S. Stoeter |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|------------------|----------------------|
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 ML E12 | J. M. Buhmann |
| | | | Fr | 08:15-10:00 | HG F1 HG F3 | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | |
| | | | Fr | 15:15-17:00 | CAB G51 | |
| | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G61 | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | 2 Std. | | | | J. M. Buhmann |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---------|-------------------|
| 263-3210-00L | Deep Learning <i>Maximale Teilnehmerzahl: 300</i> | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 263-3210-00 V | Deep Learning | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | ETF C1 | T. Hofmann |
| 263-3210-00 U | Deep Learning | 1 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CAB G51 | T. Hofmann |
| | | | | 16:15-17:00 | ML F36 | |

| | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-----------------|---------|---|
| 263-5902-00L | Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U+1A | | |
| 263-5902-00 V | Computer Vision | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 U | Computer Vision | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 A | Computer Vision | 1 Std. | | | | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|--------------------|
| 151-0563-01L | Dynamic Programming and Optimal Control | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 151-0563-01 V | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 3rd week of HS17.</i> | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG E7 | R. D'Andrea |
| 151-0563-01 U | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 3rd week of HS17.</i> | 1 Std. | Mi | 15:15-16:00 | HG E7 | R. D'Andrea |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|----------|-------------|--------------|---------|------------------------------|
| 151-0851-00L | Robot Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 151-0851-00 V | Robot Dynamics ■ | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G11 | M. Hutter, R. Siegart |
| 151-0851-00 U | Robot Dynamics ■ | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E1.2 | M. Hutter, R. Siegart |

►► Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|-----------------------|
| 402-0809-00L | Introduction to Computational Physics | W | 8 KP | 2V+2U | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 | HPT C103 | H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F21 | H. J. Herrmann |

►► Computational Finance

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 401-3913-01L | Mathematical Foundations for Finance | W | 4 KP | 3V+2U | | |
| 401-3913-01 V | Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i> | 3 Std. | Mo | 13:15-14:00 | HG E1.2 | M. Schweizer, E. W. Farkas |
| | | | Do | 08:15-10:00 | HG E1.2 | |
| 401-3913-01 U | Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12</i> | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | HG D7.1 LWF E13 | M. Schweizer, E. W. Farkas |
| | | | | 10:15-12:00 | LWF E13 | |
| 401-4657-00L | Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i> | W | 6 KP | 3V+1U | | |
| 401-4657-00 V | Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) | 3 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG E5 | A. Jentzen |
| | | | Mi | 13:15-14:00 | HG E1.1 | |
| | | | 20.12. | 11:15-17:00 | HG E19 | |
| | | | | | HG E27 | |
| 401-4657-00 U | Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Wed 14-15 or Wed 15-16</i> | 1 Std. | Mi | 14:15-15:00 | HG E1.1 | A. Jentzen |
| | | | | 15:15-16:00 | HG D7.1 | |

►► Electromagnetics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------|------------|------------------|
| 227-2037-00L | Physical Modelling and Simulation | W | 6 KP | 4G | | |
| 227-2037-00 G | Physical Modelling and Simulation | 4 Std. | Do | 08:15-12:00 | ETZ E6 | J. Smajic |

►► Geophysik

Empfohlene Kombinationen:

Fach 1 + Fach 2

Fach 1 + Fach 3

Fach 2 + Fach 3

Fach 3 + Fach 4

Fach 5 + Fach 6

Fach 5 + Fach 4

►►► Geophysik: Fach 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|-----------|------------|
| 651-4007-00L | Continuum Mechanics | W | 3 KP | 2V | |

▶▶▶ Geophysik: Fach 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------------------------------|------------|
| 651-4241-00L | Numerical Modelling I and II: Theory and Applications | W | 6 KP | 4G | |
| 651-4009-00 G | Numerical Modeling I: Theory | | | 24s Std. Mo/1 08:15-12:00 NO F39 | T. Gerya |
| 651-4011-00 G | Numerical Modeling II: Applications | | | 28s Std. Mo/2 08:15-12:00 NO F39 | T. Gerya |

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 5

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--------------------|-----|------|------------------------------|------------------------------------|
| 651-4014-00L | Seismic Tomography | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4014-00 G | Seismic Tomography | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 NO E11 | E. Kissling, T. Diehl, I. Molinari |

▶▶▶ Geophysik: Fach 6

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶ Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|-------------|
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. Mi 14:15-17:00 HG D3.2 | J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB G11 | J. Stelling |
| 636-0706-00L | Spatio-Temporal Modelling in Biology | W | 4 KP | 3G | |
| 636-0706-00 G | Spatio-Temporal Modelling in Biology Lecture Friday 10-12 h Tutorial Friday 12-13 h ATTENTION: NO LECTURES/TUTORIALS on Sep. 29th and Nov 10th | | | 3 Std. Fr 10:15-12:00 HG D16.2 12:15-13:00 HG D16.2 | D. Iber |

▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--|
| 151-0113-00L | Applied Fluid Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0113-00 V | Applied Fluid Dynamics | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0113-00 U | Applied Fluid Dynamics | | | 1 Std. Mi 13:15-14:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0709-00L | Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0709-00 G | Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists Number of participants limited to 30. Lectures: 14:00 - 16:00 h Exercises: 16:00 - 17:00 h | | | 3 Std. Di 14:15-16:00 LFW C5 16:15-17:00 LFW C5 | D. W. Meyer-Massetti |
| 151-0317-00L | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0317-00 G | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II Additional lecture hour in consultation with the students. | | | 3 Std. Mo 12:15-15:00 CLA E4 | A. Kunz |
| 151-0833-00L | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods | W | 5 KP | 2V+2U | |
| 151-0833-00 V | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 CLA E4 | N. Manopulo, B. Berisha |
| 151-0833-00 U | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten. | | | 2 Std. Mi 14:15-16:00 CLA F2 | N. Manopulo, B. Berisha |
| | <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | | |
| 263-5001-00L | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 263-5001-00 V | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 263-5001-00 U | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 1 Std. Fr 10:15-11:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 263-2800-00L | Design of Parallel and High-Performance Computing | W | 7 KP | 3V+2U+1A | |
| 263-2800-00 V | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 3 Std. Mo 13:15-16:00 LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 U | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 A | Design of Parallel and High-Performance Computing Project Work, no fixed presence required. | | | 1 Std. | T. Hoefler, M. Püschel |
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. Do 13:15-17:00 ETZ E6 | L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer |
| 227-0116-00L | VLSI I: From Architectures to VLSI | W | 6 KP | 5G | |

| Circuits and FPGAs | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|----------|--------------|-----------------|----------------------------|---|---|--|--|
| 227-0116-00 G | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | | 5 Std. | Di Mi | 08:15-10:00 13:15-16:00 | HG D5.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2 | F. K. Gürkaynak , L. Benini | | |
| 227-0148-00L | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0148-00 G | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet ab Herbstsemester 2018 wieder statt. Übungen gemäss Einschreibeliste</i> | | | 4 Std. | | | L. Benini | | |
| 227-0197-00L | Wearable Systems I | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0197-00 G | Wearable Systems I <i>Course no longer offered after fall 2017.</i> | | | 4 Std. | Di | 08:15-12:00 ETZ E6 | G. Tröster , U. Blanke | | |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | | | | | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu | | |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 ETF C1 | L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu | | |
| 227-0417-00L | Information Theory I | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0417-00 G | Information Theory I | | | 4 Std. | Mi 20.09. 27.09. | 13:15-17:00 ETF E1 13:15-17:00 ETZ E9 13:15-17:00 ETZ E9 | A. Lapidoth | | |
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. | Fr | 08:15-12:00 CHN C14 | H.-A. Loeliger | | |
| 227-0627-00L | Angewandte Computer Architektur | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0627-00 G | Angewandte Computer Architektur | | | 4 Std. | Mo | 08:15-12:00 ETZ E8 | A. Gunzinger | | |
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. | Di Do | 13:15-14:00 CAB G51 08:15-10:00 CAB G51 | A. Steger , E. Welzl | | |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 CAB G51 | A. Steger , E. Welzl | | |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | A. Steger , E. Welzl | | |
| 252-0206-00L | Visual Computing | W | 8 KP | 4V+3U | | | | | |
| 252-0206-00 V | Visual Computing | | | 4 Std. | Di Do | 10:15-12:00 HG E1.2 13:15-15:00 HG E1.2 | S. Coros , O. Hilliges | | |
| 252-0206-00 U | Visual Computing | | | 3 Std. | Di Do | 13:15-16:00 CHN G42 09:15-12:00 IFW A36 | S. Coros , O. Hilliges | | |
| 252-0546-00L | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 252-0546-00 V | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 2 Std. | Mi | 09:15-11:00 CHN E42 | M. Bächer , V. da Costa de Azevedo | | |
| 252-0546-00 U | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 1 Std. | Mi | 11:15-12:00 CHN E42 | M. Bächer , V. da Costa de Azevedo | | |
| 401-3627-00L | High-Dimensional Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-3627-00 V | High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | P. L. Bühlmann | | |
| 401-4623-00L | Time Series Analysis | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 401-4623-00 G | Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | keine Angaben | | |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | | | 4 Std. | Mo Do | 13:15-15:00 HG E1.1 10:15-12:00 HG D5.2 | R. Weismantel | | |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 HG E1.1 | R. Weismantel | | |
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | W | 7 KP | 4V+2U | | | | | |
| 402-2203-01 V | Allgemeine Mechanik | | | 4 Std. | Mo Do | 08:45-10:30 HPV G4 08:45-10:30 HPV G4 | N. Beisert | | |
| 402-2203-01 U | Allgemeine Mechanik <i>Di 8-10 oder Mi 10-12 gemäss Gruppeneinteilung (für 3. Semester Bachelor-Studiengang Mathematik Mi 10-12). Übungsstunden werden z.T. in Englisch angeboten / Some tutorial classes will be offered in English</i> | | | 2 Std. | Di Mi | 08:15-10:00 HG G26.1 ML F34 08:45-10:30 HIT F32 10:15-12:00 HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 | N. Beisert | | |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 HG G3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin | | |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 HG F3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin | | |
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | | | |
| | <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will</i> | | | | | | | | |

be limited to available lab spots.
Preference is given to students that require
this class as part of their major.

227-1033-00 V Neuromorphic Engineering I 2 Std. Mo 13:00-14:45 Y44 **T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
together with University of Zurich

Lecture: Mo 13 - 15h

Exercises: by arrangement

More information at:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50374188>

Room: I44 H05

227-1033-00 U Neuromorphic Engineering I 3 Std. n. V. **T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
together with University of Zurich

More information at:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2017/003/SM/50374188>

Dates by arrangement.

Room to be announced.

327-1201-00L Transport Phenomena I W 5 KP 4G
327-1201-00 G Transport Phenomena I 4 Std. Mo 12:45-16:30 HCP E47.3 **H. C. Öttinger**
13:00-14:00 Vorlesung
14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen
15:30-16:30 Vorlesung

Wahlfächer (RW Master)

siehe auch Angebot im Abschnitt
Vertiefungsgebiete

► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|--|--------------------------------------|
| 651-4053-05L | Boundary Layer Meteorology | W | 4 KP | 3G | M. Rotach, P. Calanca |
| 651-4053-05 G | Boundary Layer Meteorology | | | 3 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G56 12:15-14:00 CAB G57 17.11. 08:15-14:00 HG E33.1 | |
| 701-1221-00L | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | W | 4 KP | 2V+1U | H. Wernli, S. Pfahl |
| 701-1221-00 V | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 CHN F46 | |
| 701-1221-00 U | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 1 Std. Di 17:15-18:00 CHN F46 | |
| 529-0003-00L | Advanced Quantum Chemistry | W | 7 KP | 3G | M. Reiher, S. Knecht |
| 529-0003-00 G | Advanced Quantum Chemistry Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr | | | 3 Std. Di 11:45-13:30 HCl J4 Do 09:45-10:30 HCl F8 | |
| 151-0105-00L | Quantitative Flow Visualization | W | 4 KP | 2V+1U | T. Rösgen |
| 151-0105-00 V | Quantitative Flow Visualization | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ML H41.1 | |
| 151-0105-00 U | Quantitative Flow Visualization Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr. | | | 1 Std. Di 12:15-14:00 ML H34.1 13:15-14:00 ML H41.2 | |
| 151-0109-00L | Turbulent Flows | W | 4 KP | 2V+1U | P. Jenny |
| 151-0109-00 V | Turbulent Flows | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 ML H44 | |
| 151-0109-00 U | Turbulent Flows | | | 1 Std. Do 13:15-14:00 HG D7.1 | |
| 151-0213-00L | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | W | 4 KP | 3G | I. Karlin |
| 151-0213-00 G | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | | | 3 Std. Mi 10:15-13:00 IFW B42 | |
| 151-0207-00L | Theory and Modeling of Reactive Flows | W | 4 KP | 3G | C. E. Frouzakis, I. Mantzaras |
| 151-0207-00 G | Theory and Modeling of Reactive Flows | | | 3 Std. Mo 10:15-12:00 ML F38 14:15-15:00 ML F38 | |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | J. M. Buhmann |
| 252-0535-00 V | Machine Learning Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 | | | 3 Std. Do 14:15-15:00 ML D28 ML E12 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3 | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CAB G61 Do 15:15-17:00 CAB G61 Fr 15:15-17:00 CAB G51 13:15-15:00 CAB G61 | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning Project Work, no fixed presence required. | | | 2 Std. | J. M. Buhmann |

► Fallstudien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|--|
| 401-3667-67L | Case Studies Seminar (Autumn Semester 2017) | W | 3 KP | 2S | |
| 401-3667-00 S | Case Studies Seminar <i>Attendance mandatory.</i> | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 | HG D16.2 HG E1.2 V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, K. Nipp, M. Reiher |

► **GESS Wissenschaft im Kontext**

►► **Wissenschaft im Kontext**

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATH.

►► **Sprachkurse**

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► **Bachelor-Arbeit**

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|------------------------------------|
| 401-2000-00L | Scientific Works in Mathematics <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> | O | 0 KP | | |
| | <i>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i> | | | | |
| 401-2000-00 V | Scientific Works in Mathematics <i>The course on 21 November 2017 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German). Details and registration: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen</i> | | | 1s Std. 21.11. 18:15-19:00 | HG E1.2 E. Kowalski |
| 402-2000-00L | Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> | W | 0 KP | | |
| | <i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i> | | | | |
| 402-2000-00 V | Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on 17 October 2017, 16-18 (start at 15:45) and on 5 December 2017, 16-18 (start at 15:45).</i> | | | 2s Std. 17.10. 15:45-17:30 05.12. 15:45-17:30 | HPH G2 HPH G2 C. Grab |
| 401-3990-01L | Bachelor-Arbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</i> | O | 8 KP | 11D | |
| 401-3990-01 D | Bachelor-Arbeit (RW) ■ | | | 160s Std. n. V. | Betreuer/innen |

► **Kolloquien**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|------------|
| 401-5650-00L | Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics | E- | 0 KP | 2K | |

401-5650-00 K Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics 2 Std. Mi 16:15-17:00 HG E1.2 R. Abgrall, R. Alaifari,
 together with University of Zurich 11.12. 16:15-18:00 HG E22 H. Ammari, R. Hiptmair,
 More information at: A. Jentzen, S. Mishra,
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2017/003/SM/50027666> S. Sauter, C. Schwab

Will take place at ETH in the Autumn Semester 2017, see announcement.
http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Rechnergestützte Wissenschaften DZ

Detailierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-----------------|--|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Collloquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 HG D1.1 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 3S | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i> | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 HG F26.3 | A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | |

| | | | | | | |
|---|--|----------|------|-------------|--------|---|
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 | P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |
| <p>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</p> <p>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|----------|-------------|-------------|----------|---|
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz | W | 1 KP | 1S | | |
| <p>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</p> | | | | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 | LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| <p>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</p> | | | | | | |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|---|----------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 401-9908-00L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften | W | 6 KP | 13P | |
| <p>Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ. Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben. Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</p> | | | | | |
| 401-9908-00 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ | | | 180s Std. n. V. | J. Hromkovic, G. Serafini |
| <p>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</p> | | | | | |
| 272-0101-00L | Fachdidaktik Informatik I | O | 4 KP | 3G | |
| <p>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</p> | | | | | |
| 272-0101-00 G | Fachdidaktik Informatik I ■ | | | 3 Std. Mi 09:15-12:00 CAB G52 | G. Serafini, J. Hromkovic |
| <p>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</p> | | | | | |
| 401-9901-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften | W | 2 KP | 4A | |
| 401-9901-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften ■ | | | 60s Std. n. V. | J. Hromkovic, G. Serafini |
| <p>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</p> | | | | | |

► Weitere Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|---|----------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 263-2800-00L | Design of Parallel and High-Performance Computing | W | 7 KP | 3V+2U+1A | |
| 263-2800-00 V | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 3 Std. Mo 13:15-16:00 LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 U | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 A | Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | T. Hoefler, M. Püschel |
| 252-0341-01L | Information Retrieval | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 252-0341-01 V | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | T. Hofmann |
| 252-0341-01 U | Information Retrieval <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | T. Hofmann |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung:</i> | | | 3 Std. Do 14:15-15:00 ML D28 ML E12 | J. M. Buhmann |
| <p><i>Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i></p> | | | | | |
| <p>Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3</p> | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----|-------------|-------------------------------|----------------------------|
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | |
| | | | | | Fr | 15:15-17:00 | CAB G51 | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | J. M. Buhmann |
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | CAB G51 | P. Penna |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | CAB G56 CAB G59 IFW C33 | P. Penna |
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | P. Penna |
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. | Di | 13:15-14:00 | CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| | | | | | Do | 08:15-10:00 | CAB G51 | |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | CAB G51 | A. Steger, E. Welzl |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Steger, E. Welzl |

Rechnergestützte Wissenschaften DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Rechnergestützte Wissenschaften Master

► Kernfächer

Von den im HS und FS angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---------------------------|
| 401-4671-00L | Advanced Numerical Methods for CSE | W | 9 KP | 4V+2U+1P | |
| 401-4671-00 V | Advanced Numerical Methods for CSE <i>No class on 19 September 2017. (to be postponed to 6 October 2017, 15-17).</i> <i>No class on 17 October 2017. (to be postponed to 3 November 2017, 15-17).</i> <i>No class on 4 December 2017. (to be postponed to 8 December 2017, 15-17).</i> | | | 4 Std. Mo 15:15-17:00 HG F1 Di 15:15-17:00 HG F1 06.10. 15:15-17:00 HG F1 03.11. 15:15-17:00 HG F1 08.12. 15:15-17:00 HG F1 | R. Hiptmair |
| 401-4671-00 U | Advanced Numerical Methods for CSE | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 HG E1.1 LFW E11 | R. Hiptmair |
| 401-4671-00 P | Advanced Numerical Methods for CSE | | | 1 Std. Do 12:15-13:00 HG E1.1 HG E27 | R. Hiptmair |
| 252-0543-01L | Computer Graphics | W | 6 KP | 3V+2U | |
| 252-0543-01 V | Computer Graphics | | | 3 Std. Mo 13:15-14:00 ML F39 Fr 10:15-12:00 CAB G51 | M. Gross, J. Novak |
| 252-0543-01 U | Computer Graphics | | | 2 Std. Fr 13:15-15:00 HG D1.1 | M. Gross, J. Novak |

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|---|--------------------|
| 401-7851-00L | Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: AST512</i> | W | 10 KP | 4V+2U | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 401-7851-00 V | Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Starts on Monday 18 September 2017</i> | | | 4 Std. Mo 10:15-12:00 UNI ZH. Di 10:15-12:00 UNI ZH. 18.09. 10:15-12:00 UNI ZH. | R. Teyssier |
| 401-7851-00 U | Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Starts on Monday 18 September 2017</i> | | | 2 Std. Mo 13:00-14:45 UNI ZH. 18.09. 13:00-14:45 UNI ZH. | R. Teyssier |
| 401-7855-00L | Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: AST245</i> | W | 6 KP | 2V | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 401-7855-00 V | Computational Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 2 Std. Di 11:15-13:00 UNI ZH. | L. M. Mayer |

►► Atmosphärenphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|------------------------------|
| 701-0023-00L | Atmosphäre | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ETF C1 | E. Fischer, T. Peter |
| 651-4053-05L | Boundary Layer Meteorology | W | 4 KP | 3G | |
| 651-4053-05 G | Boundary Layer Meteorology | | | 3 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G56 12:15-14:00 CAB G57 17.11. 08:15-14:00 HG E33.1 | M. Rotach, P. Calanca |
| 701-1221-00L | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1221-00 V | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 CHN F46 | H. Wernli, S. Pfahl |
| 701-1221-00 U | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 1 Std. Di 17:15-18:00 CHN F46 | H. Wernli, S. Pfahl |
| 401-5930-00L | Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE | W | 4 KP | 2S | |
| 401-5930-00 S | Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE <i>Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01 S "Master Seminar: Atmosphere and Climate" koordiniert.</i> | | | 2 Std. Fr 14:15-16:00 CHN F42 | H. Joos, C. Schär |

►► Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, | W | 7 KP | 4G | |

Biology and Physics

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------|--------|-------------------------------------|
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i> | 4 Std. | Di | 09:45-11:30 | HCI D2 | P. H. Hünenberger |
| 529-0003-00L | Advanced Quantum Chemistry | W | 7 KP | 3G | | |
| 529-0003-00 G | Advanced Quantum Chemistry <i>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr</i> | 3 Std. | Di | 11:45-13:30 | HCI J4 | M. Reiher, S. Knecht |
| | | | Do | 09:45-10:30 | HCI F8 | |
| 401-5940-00L | Seminar in Chemistry for CSE | W | 4 KP | 2S | | |
| 401-5940-00 S | Seminar in Chemistry for CSE | 2 Std. | n. V. | | | P. H. Hünenberger, M. Reiher |

►► Fluiddynamik

*Eine der beiden Lerneinheiten
151-0103-00L Fluiddynamik II
151-0109-00L Turbulent Flows
ist obligatorisch. Studierenden, welche deutschsprachigen Lehrveranstaltungen folgen können, wird 151-0103-00L Fluiddynamik II empfohlen.*

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|--|--------------------------------------|
| 151-0103-00L | Fluiddynamik II | O | 3 KP | 2V+1U | | |
| 151-0103-00 V | Fluiddynamik II | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 HG E7 19.09. 11:15-12:00 ETF E1 26.09. 11:15-12:00 ETF E1 | P. Jenny |
| 151-0103-00 U | Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i> | | | 1 Std. | Di 11:15-12:00 ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44 | P. Jenny |
| 151-0109-00L | Turbulent Flows | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 151-0109-00 V | Turbulent Flows | | | 2 Std. | Do 08:15-10:00 ML H44 | P. Jenny |
| 151-0109-00 U | Turbulent Flows | | | 1 Std. | Do 13:15-14:00 HG D7.1 | P. Jenny |
| 151-0182-00L | Fundamentals of CFD Methods | W+ | 4 KP | 3G | | |
| 151-0182-00 G | Fundamentals of CFD Methods | | | 3 Std. | Mi 12:15-15:00 HG E41 | A. Haselbacher |
| 151-0105-00L | Quantitative Flow Visualization | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 151-0105-00 V | Quantitative Flow Visualization | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 ML H41.1 | T. Rösgen |
| 151-0105-00 U | Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i> | | | 1 Std. | Di 12:15-14:00 ML H34.1 13:15-14:00 ML H41.2 | T. Rösgen |
| 151-0213-00L | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | W | 4 KP | 3G | | |
| 151-0213-00 G | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | | | 3 Std. | Mi 10:15-13:00 IFW B42 | I. Karlin |
| 151-0207-00L | Theory and Modeling of Reactive Flows | W | 4 KP | 3G | | |
| 151-0207-00 G | Theory and Modeling of Reactive Flows | | | 3 Std. | Mo 10:15-12:00 ML F38 14:15-15:00 ML F38 | C. E. Frouzakis, I. Mantzaras |
| 401-5950-00L | Seminar in Fluid Dynamics for CSE | W | 4 KP | 2S | | |
| 401-5950-00 S | Seminar in Fluid Dynamics for CSE ■ <i>Definition of a project after individual consultation with Prof. Jenny or Prof. Rösgen</i> | 2 Std. | n. V. | | | P. Jenny, T. Rösgen |

►► Systems and Control

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|---|----------------------|
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 2V+2U | | |
| 227-0103-00 V | Regelsysteme | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 ETF C1 | F. Dörfler |
| 227-0103-00 U | Regelsysteme | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 CHN C14 | F. Dörfler |
| 227-0225-00L | Linear System Theory | W | 6 KP | 5G | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 5 Std. | Mo 09:15-12:00 HG D7.2 Do 17:15-19:00 ETZ E8 21.09. 17:15-19:00 ML D28 25.09. 09:15-12:00 ML H44 02.11. 17:15-19:00 ETF C1 ML D28 12.02. 12:15-14:00 ETZ E6 | M. Kamgarpour |
| 151-0575-01L | Signals and Systems | W | 4 KP | 2V+2U | | |
| 151-0575-01 V | Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 HG G5 09.11. 13:15-15:00 HG F3 05.02. 16:15-18:00 HG E33.5 | R. D'Andrea |
| 151-0575-01 U | Signals and Systems <i>The exercise will start in the 3rd week of the Semester.</i> | | | 2 Std. | Do 15:15-17:00 HG G5 | R. D'Andrea |
| 151-0563-01L | Dynamic Programming and Optimal Control | W | 4 KP | 2V+1U | | |
| 151-0563-01 V | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 2 Std. | Mi 13:15-15:00 HG E7 | R. D'Andrea |
| 151-0563-01 U | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 1 Std. | Mi 15:15-16:00 HG E7 | R. D'Andrea |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----|-------------|--------------------------|--|----------------------|--|
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 | | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 | | J. M. Buhmann | |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | ML E12 HG F1 HG F3 | | | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | | J. M. Buhmann | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | | | |
| | | | | | Fr | 15:15-17:00 | CAB G51 | | | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning Project Work, no fixed presence required. | | | 2 Std. | | | | | J. M. Buhmann | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|--|--|--|-------------------|--|
| 401-5850-00L | Seminar in Systems and Control for CSE | W | 4 KP | 2S | | | | | | |
| 401-5850-00 S | Seminar in Systems and Control for CSE | | | 2 Std. | n. V. | | | | J. Lygeros | |

►► Robotik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--|-----------------------------|--|------------|
| 151-0601-00L | Theory of Robotics and Mechatronics | W | 4 KP | 3G | | | | | | | |
| 151-0601-00 G | Theory of Robotics and Mechatronics | | | 3 Std. | Mo | 08:15-11:00 | CAB G61 | | P. Korba, S. Stoeter | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----|-------------|--------------------------|--|----------------------|--|
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 | | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 | | J. M. Buhmann | |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | ML E12 HG F1 HG F3 | | | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | | J. M. Buhmann | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | | | |
| | | | | | Fr | 15:15-17:00 | CAB G51 | | | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning Project Work, no fixed presence required. | | | 2 Std. | | | | | J. M. Buhmann | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-----------------|----|-------------|---------|--|---|--|
| 263-5902-00L | Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U+1A | | | | | | |
| 263-5902-00 V | Computer Vision | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CHN C14 | | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger | |
| 263-5902-00 U | Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | CHN C14 | | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger | |
| 263-5902-00 A | Computer Vision | | | 1 Std. | | | | | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|---------|--|-------------------|--|
| 263-3210-00L | Deep Learning Maximale Teilnehmerzahl: 300 | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 263-3210-00 V | Deep Learning | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | ETF C1 | | T. Hofmann | |
| 263-3210-00 U | Deep Learning | | | 1 Std. | Mo | 15:15-16:00 | CAB G51 | | T. Hofmann | |
| | | | | | | 16:15-17:00 | ML F36 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------|-------|--|--------------------|--|
| 151-0563-01L | Dynamic Programming and Optimal Control | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0563-01 V | Dynamic Programming and Optimal Control The lecture will start in the 3rd week of HS17. | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG E7 | | R. D'Andrea | |
| 151-0563-01 U | Dynamic Programming and Optimal Control The exercise will start in the 3rd week of HS17. | | | 1 Std. | Mi | 15:15-16:00 | HG E7 | | R. D'Andrea | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|----------|-------------|--------------|----|-------------|---------|--|------------------------------|--|
| 151-0851-00L | Robot Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0851-00 V | Robot Dynamics ■ | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G11 | | M. Hutter, R. Siegart | |
| 151-0851-00 U | Robot Dynamics ■ | | | 1 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E1.2 | | M. Hutter, R. Siegart | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|-------------------|--|
| 401-5860-00L | Seminar in Robotics for CSE | W | 4 KP | 2S | | | | | | |
| 401-5860-00 S | Seminar in Robotics for CSE The study plan will be discussed individually. Please contact the responsible lecturer if you are interested in this course. | | | 2 Std. | | | | | R. Siegart | |

►► Physik

Für das Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenntnisse in Quantenmechanik erforderlich.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------|----------|--|-----------------------|--|------------|
| 402-0809-00L | Introduction to Computational Physics | W | 8 KP | 2V+2U | | | | | | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 10:45-12:30 | HPT C103 | | H. J. Herrmann | | |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics | | | 2 Std. | Di | 08:45-10:30 | HIT F21 | | H. J. Herrmann | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|----|-------------|---|--|----------------------|--|
| 402-0205-00L | Quantum Mechanics I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 402-0205-00 V | Quantum Mechanics I | | | 3 Std. | Di | 08:45-10:30 | HPV G4 | | C. Anastasiou | |
| | | | | | Do | 10:45-11:30 | HPV G4 | | | |
| 402-0205-00 U | Quantum Mechanics I Thu 9-11 or Thu 15-17 | | | 2 Std. | Do | 08:45-10:30 | HCI H8.1 HIT J53 | | C. Anastasiou | |
| | | | | | | 08:50-10:30 | HIL E10.1 | | | |
| | | | | | | 14:45-16:30 | HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|----------|-------------|--------------|--------|-------------|--------|--|-----------------|--|
| 402-0461-00L | Quantum Information Theory | W | 8 KP | 3V+1U | | | | | | |
| 402-0461-00 V | Quantum Information Theory | | | 3 Std. | Mi | 10:45-12:30 | HCI J4 | | J. Renes | |
| | | | | | Do | 13:45-14:30 | HCI J4 | | | |
| | | | | | 20.09. | 10:45-12:30 | HPV G5 | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|--|--|--------|----|-------------|---------------------|-----------------|
| 402-0461-00 U | Quantum Information Theory | | | 1 Std. | Do | 14:45-15:30 | HCI J8 HIL C10.2 | J. Renes |
|---------------|----------------------------|--|--|--------|----|-------------|---------------------|-----------------|

| | | | | | | | | |
|--|----------|-------------|-----------|------------------|--|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 401-5810-00L Seminar in Physics for CSE | W | 4 KP | 2S | | | | | |
| 401-5810-00 S Seminar in Physics for CSE | | | 2 Std. | 29.11. 12.12. | | 15:45-17:30 15:45-17:30 | HIT K52 HIT K52 | A. Soluyanov |

►► Computational Finance

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---|----------|-------------|--------------|--------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance | W | 4 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 401-3913-01 V Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 3 Std. | Mo Do | | 13:15-14:00 08:15-10:00 | HG E1.2 HG E1.2 | M. Schweizer, E. W. Farkas | |
| 401-3913-01 U Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12</i> | | | 2 Std. | Fr | | 08:15-10:00 10:15-12:00 | HG D7.1 LFW E13 LFW E13 | M. Schweizer, E. W. Farkas | |
| 401-4657-00L Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations | W | 6 KP | 3V+1U | | | | | | |
| <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i> | | | | | | | | | |
| 401-4657-00 V Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) | | | 3 Std. | Mo Mi 20.12. | | 15:15-17:00 13:15-14:00 11:15-17:00 | HG E5 HG E1.1 HG E19 HG E27 | A. Jentzen | |
| 401-4657-00 U Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Wed 14-15 or Wed 15-16</i> | | | 1 Std. | Mi | | 14:15-15:00 15:15-16:00 | HG E1.1 HG D7.1 | A. Jentzen | |
| 401-8905-00L Financial Engineering (University of Zurich) | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC200</i> | | | | | | | | | |
| <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | | |
| 401-8905-00 G Financial Engineering (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 4 Std. | Do | | 10:15-12:00 16:15-18:00 | UNI ZH. UNI ZH. | Uni-Dozierende | |
| 401-5820-00L Seminar in Computational Finance for CSE | W | 4 KP | 2S | | | | | | |
| 401-5820-00 S Seminar in Computational Finance for CSE <i>Please contact Prof. Teichmann if you are interested in attending.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | | J. Teichmann | |

►► Electromagnetics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|--|----------|-------------|-----------------|--------|--|-------------|---------|----------------------|------------|
| 227-0110-00L Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 227-0110-00 V Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene | | | 2 Std. | Do | | 08:15-10:00 | ETZ H91 | P. Leuchtmann | |
| 227-0110-00 U Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene | | | 2 Std. | Do | | 10:15-12:00 | ETZ H91 | P. Leuchtmann | |
| 227-2037-00L Physical Modelling and Simulation | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-2037-00 G Physical Modelling and Simulation | | | 4 Std. | Do | | 08:15-12:00 | ETZ E6 | J. Smajic | |
| 227-0301-00L Optical Communication Fundamentals | W | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | | | |
| 227-0301-00 V Optical Communication Fundamentals | | | 2 Std. | Di | | 13:15-15:00 | ETZ K91 | J. Leuthold | |
| 227-0301-00 U Optical Communication Fundamentals | | | 1 Std. | Di | | 15:15-16:00 | ETZ K91 | J. Leuthold | |
| 227-0301-00 P Optical Communication Fundamentals | | | 1 Std. | Di | | 16:15-17:00 | ETZ K91 | J. Leuthold | |
| 401-5870-00L Seminar in Electromagnetics for CSE | W | 4 KP | 2S | | | | | | |
| 401-5870-00 S Seminar in Electromagnetics for CSE | | | 2 Std. | n. V. | | | | J. Leuthold | |

►► Geophysik

*Empfohlene Kombinationen:
Fach 1 + Fach 2
Fach 1 + Fach 3
Fach 2 + Fach 3
Fach 3 + Fach 4
Fach 5 + Fach 6
Fach 5 + Fach 4*

►►► Geophysik: Fach 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---|----------|-------------|-----------|--------|--|----------------------------|------------------|-----------------|------------|
| 651-4007-00L Continuum Mechanics | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-4007-00 V Continuum Mechanics | | | 28s Std. | Mi/1 | | 08:15-10:00 13:15-15:00 | NO D11 NO D11 | T. Gerya | |

►►► Geophysik: Fach 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---|----------|-------------|-----------|--------|--|--|--|--|------------|
| 651-4241-00L Numerical Modelling I and II: Theory and Applications | W | 6 KP | 4G | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|----------|------|-------------|--------|-----------------|
| 651-4009-00 G | Numerical Modeling I: Theory | 24s Std. | Mo/1 | 08:15-12:00 | NO F39 | T. Gerya |
| 651-4011-00 G | Numerical Modeling II: Applications | 28s Std. | Mo/2 | 08:15-12:00 | NO F39 | T. Gerya |

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 5

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------|----------|-------------|-----------|----|--------------------|---|
| 651-4014-00L | Seismic Tomography | W | 3 KP | 2G | | | |
| 651-4014-00 G | Seismic Tomography | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 NO E11 | E. Kissling, T. Diehl, I. Molinari |

▶▶▶ Geophysik: Fach 6

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Seminar

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|-----------|-------|--|-------------------|
| 401-5880-00L | Seminar in Geophysics for CSE | W | 4 KP | 2S | | | |
| 401-5880-00 S | Seminar in Geophysics for CSE | | | 2 Std. | n. V. | | P. Tackley |

▶▶ Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|--|--------------------|
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | | | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 HG D3.2 | J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 CAB G11 | J. Stelling |
| 636-0706-00L | Spatio-Temporal Modelling in Biology | W | 4 KP | 3G | | | |
| 636-0706-00 G | Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture Friday 10-12 h</i> <i>Tutorial Friday 12-13 h</i> <i>ATTENTION: NO LECTURES/TUTORIALS on Sep. 29th and Nov 10th</i> | | | 3 Std. | Fr | 10:15-12:00 HG D16.2 12:15-13:00 HG D16.2 | D. Iber |

▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--------------|--|--------------------------------|
| 151-0113-00L | Applied Fluid Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 151-0113-00 V | Applied Fluid Dynamics | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0113-00 U | Applied Fluid Dynamics | | | 1 Std. | Mi | 13:15-14:00 ML F40 | J.-P. Kunsch |
| 151-0709-00L | Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists | W | 4 KP | 3G | | | |
| | <i>Number of participants limited to 30.</i> | | | | | | |
| 151-0709-00 G | Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: 14:00 - 16:00 h</i> <i>Exercises: 16:00 - 17:00 h</i> | | | 3 Std. | Di | 14:15-16:00 LFW C5 16:15-17:00 LFW C5 | D. W. Meyer-Masseti |
| 151-0317-00L | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II | W | 4 KP | 3G | | | |
| 151-0317-00 G | Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i> | | | 3 Std. | Mo | 12:15-15:00 CLA E4 | A. Kunz |
| 151-0833-00L | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods | W | 5 KP | 2V+2U | | | |
| 151-0833-00 V | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 CLA E4 | N. Manopulo, B. Berisha |
| 151-0833-00 U | Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i> | | | 2 Std. | Mi | 14:15-16:00 CLA F2 | N. Manopulo, B. Berisha |
| | <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | | | | |
| 263-5001-00L | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | W | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 263-5001-00 V | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 263-5001-00 U | Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving | | | 1 Std. | Fr | 10:15-11:00 CAB G56 | P. Arbenz |
| 263-5200-00L | Data Mining: Learning from Large Data Sets | W | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 263-5200-00 V | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 2 Std. | Do 21.09. | 10:15-12:00 HG F1 10:15-12:00 HG E5 | A. Krause, Y. Levy |
| 263-5200-00 U | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 HG D3.2 16:15-17:00 HG D3.2 | A. Krause, Y. Levy |
| 263-2800-00L | Design of Parallel and High-Performance Computing | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | |
| 263-2800-00 V | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 3 Std. | Mo | 13:15-16:00 LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 U | Design of Parallel and High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 LEE D101 | T. Hoefler, M. Püschel |
| 263-2800-00 A | Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | T. Hoefler, M. Püschel |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|-----------------|----------|---|--|--|---|--|
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. | Do | 13:15-17:00 | ETZ E6 | | L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer | |
| 227-0116-00L | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | W | 6 KP | 5G | | | | | | |
| 227-0116-00 G | VLSI I: From Architectures to VLSI Circuits and FPGAs | | | 5 Std. | Di Mi | 08:15-10:00 13:15-16:00 | HG D5.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2 | | F. K. Gürkaynak, L. Benini | |
| 227-0148-00L | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0148-00 G | VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet ab Herbstsemester 2018 wieder statt. Übungen gemäss Einschreibeliste</i> | | | 4 Std. | | | | | L. Benini | |
| 227-0197-00L | Wearable Systems I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0197-00 G | Wearable Systems I <i>Course no longer offered after fall 2017.</i> | | | 4 Std. | Di | 08:15-12:00 | ETZ E6 | | G. Tröster, U. Blanke | |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | | | | | | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETF C1 | | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu | |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | ETF C1 | | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu | |
| 227-0417-00L | Information Theory I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0417-00 G | Information Theory I | | | 4 Std. | Mi | 13:15-17:00 20.09. 13:15-17:00 27.09. 13:15-17:00 | ETF E1 ETZ E9 ETZ E9 | | A. Lapidoth | |
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. | Fr | 08:15-12:00 | CHN C14 | | H.-A. Loeliger | |
| 227-0627-00L | Angewandte Computer Architektur | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0627-00 G | Angewandte Computer Architektur | | | 4 Std. | Mo | 08:15-12:00 | ETZ E8 | | A. Gunzinger | |
| 252-0237-00L | Concepts of Object-Oriented Programming | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 252-0237-00 V | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 3 Std. | Do | 09:15-12:00 | ML F39 | | P. Müller | |
| 252-0237-00 U | Concepts of Object-Oriented Programming | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 10:15-12:00 | CAB G57 CHN D42 CAB G57 CHN D42 | | P. Müller | |
| 252-0417-00L | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | | |
| 252-0417-00 V | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 3 Std. | Di Do | 13:15-14:00 08:15-10:00 | CAB G51 CAB G51 | | A. Steger, E. Welzl | |
| 252-0417-00 U | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | CAB G51 | | A. Steger, E. Welzl | |
| 252-0417-00 A | Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | | A. Steger, E. Welzl | |
| 252-0546-00L | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 252-0546-00 V | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 2 Std. | Mi | 09:15-11:00 | CHN E42 | | M. Bächer, V. da Costa de Azevedo | |
| 252-0546-00 U | Physically-Based Simulation in Computer Graphics | | | 1 Std. | Mi | 11:15-12:00 | CHN E42 | | M. Bächer, V. da Costa de Azevedo | |
| 261-5100-00L | Computational Biomedicine <i>Number of participants limited to 60.</i> | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 261-5100-00 V | Computational Biomedicine <i>Lecture starts in the second week (September 26).</i> | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CAB G56 | | G. Rätsch | |
| 261-5100-00 U | Computational Biomedicine <i>Exercise lesson starts in the second week (September 26).</i> | | | 1 Std. | Di | 13:15-14:00 | CAB G56 | | G. Rätsch | |
| 401-4619-67L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 401-4619-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 21.09. 08:15-10:00 | HG D7.1 HG E33.3 | | N. Meinshausen | |
| 401-3627-00L | High-Dimensional Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 401-3627-00 V | High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | P. L. Bühlmann | |
| 401-4623-00L | Time Series Analysis | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 401-4623-00 G | Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | | keine Angaben | |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | | | | | | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | | | 4 Std. | Mo Do | 13:15-15:00 10:15-12:00 | HG E1.1 HG D5.2 | | R. Weismantel | |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E1.1 | | R. Weismantel | |
| 402-0777-00L | Particle Accelerator Physics and Modeling I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0777-00 V | Particle Accelerator Physics and Modeling I | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIT F31.2 | | A. Adelmann | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|-------------|-----------|--|
| 402-0777-00 U | Particle Accelerator Physics and Modeling I | | | 1 Std. | Fr | 12:45-13:30 | HIT F12 | A. Adelman |
| 227-1033-00L | Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> | W | 6 KP | 2V+3U | | | | |
| 227-1033-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:00-14:45 | Y44 | T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | <i>Lecture: Mo 13 - 15h</i> <i>Exercises: by arrangement</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188</i> <i>Room: I44 H05</i> | | | | | | | |
| 227-1033-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2017/003/SM/50374188</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu |
| | <i>Dates by arrangement. Room to be announced.</i> | | | | | | | |
| 227-1037-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-1037-00 V | Introduction to Neuroinformatics | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG G3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 227-1037-00 U | Introduction to Neuroinformatics | | | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | HG F3 | V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, K. A. Martin |
| 327-1201-00L | Transport Phenomena I | W | 5 KP | 4G | | | | |
| 327-1201-00 G | Transport Phenomena I 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung | | | 4 Std. | Mo | 12:45-16:30 | HCP E47.3 | H. C. Öttinger |
| | <i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i> | | | | | | | |

► Fallstudien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------------------------------|---|
| 401-3667-67L | Case Studies Seminar (Autumn Semester 2017) | W | 3 KP | 2S | | |
| 401-3667-00 S | Case Studies Seminar <i>Attendance mandatory.</i> | | | 2 Std. | Do 15:15-17:00 HG D16.2 HG E1.2 | V. C. Gradinaru , R. Hiptmair , K. Nipp , M. Reiher |

► Semesterarbeit

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|------------|----------------|
| 401-3740-01L | Semesterarbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html Nur für Semesterarbeiten zugelassene Betreuer müssen durch das Studiensekretariat zugeordnet werden.</i> | W | 8 KP | 11A | | |
| 401-3740-01 A | Semesterarbeit RW Master ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | n. V. | Betreuer/innen |
| 401-3740-02L | Semesterarbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html Nur für Semesterarbeiten zugelassene Betreuer müssen durch das Studiensekretariat zugeordnet werden.</i> | W | 8 KP | 11A | | |
| 401-3740-02 A | Semesterarbeit RW Master ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | n. V. | Betreuer/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATH.

► Master-Arbeit

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|--|--------------------------|
| 401-2000-00L | Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf | O | 0 KP | | |
| 401-2000-00 V | Scientific Works in Mathematics The course on 21 November 2017 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German). Details and registration: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen | | | 1s Std. 21.11. 18:15-19:00 | HG E1.2 E. Kowalski |
| 402-2000-00L | Scientific Works in Physics Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf | W | 0 KP | | |
| 402-2000-00 V | Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice: on 17 October 2017, 16-18 (start at 15:45) and on 5 December 2017, 16-18 (start at 15:45). | | | 2s Std. 17.10. 15:45-17:30 05.12. 15:45-17:30 | HPH G2 C. Grab HPH G2 |
| 401-4990-01L | Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; und c. im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat: 1) in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein; 2) in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten, davon ein Seminar, bestanden sein; und 3) die Semesterarbeit muss bestanden sein. Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html | O | 30 KP | 57D | |
| 401-4990-01 D | Master's Thesis (CSE) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 800s Std. n. V. | Betreuer/innen |

► Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|------------|
| 401-5650-00L | Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics | E- | 0 KP | 2K | |

| | | | | | |
|--|---|--------|--------------|---|---|
| 401-5650-00 K | Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2017/003/SM/50027666 | 2 Std. | Mi 11.12. | 16:15-17:00 HG E1.2 16:15-18:00 HG E22 | R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab |
| Will take place at ETH in the Autumn Semester 2017, see announcement. http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/ | | | | | |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|-------------|
| 151-0122-AAL | Fluid Dynamics for CSE <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 5 KP | 11R | |
| 151-0122-AA R | Fluid Dynamics for CSE <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | T. Rösgen |
| 406-0353-AAL | Analysis III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| 406-0353-AA R | Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | F. Da Lio |
| 406-0603-AAL | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| 406-0603-AA R | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | M. Kalisch |
| 406-0663-AAL | Numerical Methods for CSE <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 7 KP | 15R | |
| 406-0663-AA R | Numerical Methods for CSE <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 210s Std. | R. Alaifari |
| 252-0232-AAL | Software Design <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 6 KP | 13R | |
| 252-0232-AA R | Software Design <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 180s Std. | D. Gruntz |
| 529-0483-AAL | Statistical Physics and Computer Simulation <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| 529-0483-AA R | Statistical Physics and Computer Simulation <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | M. Reiher |

Rechnergestützte Wissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Robotics, Systems and Control Master

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h</i> <i>Exercises: 8-10h</i> <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. Fr 08:15-10:00 10:15-12:00 | HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas |
| 151-0323-00L | Autonomous Mobility on Demand: From Car to Fleet <i>Number of participants limited to 20.</i> | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0323-00 G | Autonomous Mobility on Demand: From Car to Fleet | | | 4 Std. Mo 13:15-15:00 Di 16:15-19:00 Mi 10:15-12:00 Do 16:15-19:00 Fr 15:15-19:00 20.09. 10:15-12:00 | HG F26.5 ML J37.1 ML J34.3 HG E22 ML J34.1 ML F36 ML J37.1 HG D3.3 E. Frazzoli, A. Censi |
| 151-0509-00L | Microscale Acoustofluidics <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0509-00 G | Microscale Acoustofluidics | | | 3 Std. Mi 13:15-16:00 | LFW C4 J. Dual |
| 151-0563-01L | Dynamic Programming and Optimal Control | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0563-01 V | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 | HG E7 R. D'Andrea |
| 151-0563-01 U | Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 3rd week of HS17.</i> | | | 1 Std. Mi 15:15-16:00 | HG E7 R. D'Andrea |
| 151-0593-00L | Embedded Control Systems | W | 4 KP | 6G | |
| 151-0593-00 G | Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 11 to 15 September and 18 to 22 September 2017.</i> <i>- Lectures: 8-12 h (venue: to be announced later) / additional lecture on Wednesday afternoon in the 2nd weeks of lectures (venue: to be announced later)</i> <i>- Exercises: 13-17 h at ML E 55</i> | | | 80s Std. 11.09.-15.09. 11.09.-22.09. 18.09. 19.09. 20.09. 21.09. 22.09. | 08:15-12:00 ML F34 13:15-17:00 ML E55 08:15-12:00 LEE D101 13:15-17:00 ML E55 08:15-12:00 LEE E101 08:15-12:00 LEE E101 14:15-16:00 NO C44 08:15-12:00 LEE E101 08:15-12:00 LEE E101 J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners |
| 151-0601-00L | Theory of Robotics and Mechatronics | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0601-00 G | Theory of Robotics and Mechatronics | | | 3 Std. Mo 08:15-11:00 | CAB G61 P. Korba, S. Stoeter |
| 151-0604-00L | Microrobotics | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0604-00 G | Microrobotics | | | 3 Std. Mo 16:15-18:00 Do 11:15-12:00 | ETF E1 HG F3 B. Nelson |
| 151-0623-00L | ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Does not take place this semester.</i> <i>This course will be offered in Spring Semester 2018 again.</i> | W | 1 KP | 1S | |
| 151-0623-00 S | ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course will be offered in Spring Semester 2018 again.</i> <i>Students for other Master's programmes in Department Mechanical and Process Engineering cannot use the credit in the category Core Courses</i> <i>The seminar is organized by all IRIS professors (http://www.iris.ethz.ch/the-institute.html).</i> | | | 1 Std. | B. Nelson, J. Buchli, M. Chli, M. Hutter, W. Karlen, R. Riener, R. Siegwart |
| 151-0632-00L | Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>Number of participants limited to 55</i> <i>Registration is on a first come, first served basis and SPACE IS LIMITED!</i> | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-0632-00 V | Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 | LFW C5 D. Scaramuzza |
| 151-0632-00 U | Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>**together with University of Zurich**</i> | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 | HG E1.1 D. Scaramuzza |
| 151-0851-00L | Robot Dynamics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0851-00 V | Robot Dynamics ■ | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 | CAB G11 M. Hutter, R. Siegwart |
| 151-0851-00 U | Robot Dynamics ■ | | | 1 Std. Mi 08:15-10:00 | HG E1.2 M. Hutter, R. Siegwart |
| 151-1116-00L | Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik | W | 4 KP | 3G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--------|-------------|-------------------------------|--|
| 151-1116-00 G | Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik | | | 3 Std. | Do | 15:15-18:00 | ML H44 | J. Wildi |
| 151-0532-00L | Nonlinear Dynamics and Chaos I | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0532-00 V | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG D7.1 | F. Kogelbauer |
| 151-0532-00 U | Nonlinear Dynamics and Chaos I | | | 2 Std. | Do | 16:15-18:00 | HG D7.2 | F. Kogelbauer |
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. | Do | 13:15-17:00 | ETZ E6 | L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer |
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0103-00 V | Regelsysteme | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | ETF C1 | F. Dörfler |
| 227-0103-00 U | Regelsysteme | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN C14 | F. Dörfler |
| 227-0225-00L | Linear System Theory | W | 6 KP | 5G | | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 5 Std. | Mo | 09:15-12:00 | HG D7.2 | M. Kamgarpour |
| | | | | | Do | 17:15-19:00 | ETZ E8 | |
| | | | | | 21.09. | 17:15-19:00 | ML D28 | |
| | | | | | 25.09. | 09:15-12:00 | ML H44 | |
| | | | | | 02.11. | 17:15-19:00 | ETF C1 | |
| | | | | | | | ML D28 | |
| | | | | | 12.02. | 12:15-14:00 | ETZ E6 | |
| 227-0247-00L | Power Electronic Systems I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0247-00 G | Power Electronic Systems I | | | 4 Std. | Di | 13:15-15:00 | ETZ E8 | J. W. Kolar |
| | | | | | | 15:15-17:00 | ETZ E8 | |
| 227-0447-00L | Image Analysis and Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U | | | | |
| 227-0447-00 V | Image Analysis and Computer Vision | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 | ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0447-00 U | Image Analysis and Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 16:15-17:00 | ETF C1 | L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu |
| 227-0526-00L | Power System Analysis | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0526-00 G | Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i> | | | 4 Std. | Mi | 13:15-17:00 | ETZ E6 | G. Hug |
| 227-0689-00L | System Identification | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-0689-00 V | System Identification | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG E1.2 | R. Smith |
| 227-0689-00 U | System Identification | | | 1 Std. | Mi | 12:15-13:00 | ETZ D61.1 | R. Smith |
| 227-0697-00L | Industrial Process Control | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0697-00 G | Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended.</i> | | | 3 Std. | Di | 13:15-16:00 | ETZ G91 | G. Maier, A. Horch |
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ETZ E6 | L. Thiele |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | ETZ E8 | L. Thiele |
| 227-0920-00L | Seminar in Systems and Control | Z | 0 KP | 1S | | | | |
| 227-0920-00 S | Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only; Several seminars will take place during the semester, but some of the available slots may remain unoccupied. Seminars will be announced individually, enrolled students will receive detailed information for each one by email.</i> | | | 1 Std. | Mo | 16:15-18:00 | ETZ E8 | F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith |
| | | | | | 25.10. | 17:15-18:00 | ETZ E8 | |
| | | | | | 20.11. | 16:15-18:00 | ETZ E8 | |
| | | | | | 29.11. | 17:15-18:00 | ETZ E8 | |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | |
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | | | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 ML E12 | J. M. Buhmann |
| | | | | | Fr | 08:15-10:00 | HG F1 HG F3 | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| | | | | | | 15:15-17:00 | CAB G61 | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G51 | |
| | | | | | Fr | 13:15-15:00 | CAB G61 | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | | | | J. M. Buhmann |
| 252-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 7 KP | 3V+2U+1A | | | | |
| 252-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | CAB G51 | P. Penna |
| 252-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | CAB G56 CAB G59 IFW C33 | P. Penna |
| 252-1407-00 A | Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | | | 1 Std. | | | | P. Penna |
| 252-3110-00L | Human Computer Interaction | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-3110-00 V | Human Computer Interaction | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | HG D7.2 | O. Hilliges, M. Norrie |
| 252-3110-00 U | Human Computer Interaction | | | 1 Std. | Mi | 15:15-16:00 | HG D7.2 | O. Hilliges, M. Norrie |
| 252-5051-00L | Advanced Topics in Machine Learning | W | 2 KP | 2S | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 40.</i> | | | | | | | |
| 252-5051-00 S | Advanced Topics in Machine Learning ■ | | | 2 Std. | Di | 16:15-18:00 | CAB H52 | J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch |
| | | | | | Do | 16:15-18:00 | CAB G57 | |
| 252-5701-00L | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision | W | 2 KP | 2S | | | | |

Maximale Teilnehmerzahl: 24

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----|----------------------------|--------------------|---|
| 252-5701-00 S | Advanced Topics in Computer Graphics and Vision | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG E33.3 | M. Gross, O. Sorkine Hornung |
| 263-5210-00L | Probabilistic Artificial Intelligence | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-5210-00 V | Probabilistic Artificial Intelligence <i>Am 22. und 29. September findet die Vorlesung in HG E 7 statt!</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E3 HG E7 | A. Krause |
| | <i>On September 22 and 29., the lecture will take place in room HG E 7.</i> | | | | | | | |
| | <i>Ab dem 06. Oktober findet die Vorlesung im HG E 7 statt mit Videoübertragung im HG E 3.</i> | | | | | | | |
| 263-5210-00 U | Probabilistic Artificial Intelligence | | | 1 Std. | Fr | 13:15-14:00 14:15-15:00 | CHN C14 CHN C14 | A. Krause |
| 263-5902-00L | Computer Vision | W | 6 KP | 3V+1U+1A | | | | |
| 263-5902-00 V | Computer Vision | | | 3 Std. | Mi | 13:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 U | Computer Vision | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 | CHN C14 | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 263-5902-00 A | Computer Vision | | | 1 Std. | | | | L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger |
| 376-1279-00L | Virtual Reality in Medicine | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 376-1279-00 V | Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | R. Riener |
| 376-1504-00L | Physical Human Robot Interaction (pHRI) | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| | <i>Number of participants limited to 26.</i> | | | | | | | |
| 376-1504-00 V | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO E11 | R. Gassert, O. Lambercy |
| 376-1504-00 U | Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | ML H34.1 NO E11 | R. Gassert, O. Lambercy |
| 636-0007-00L | Computational Systems Biology | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 636-0007-00 V | Computational Systems Biology | | | 3 Std. | Mi | 14:15-17:00 | HG D3.2 | J. Stelling |
| 636-0007-00 U | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CAB G11 | J. Stelling |

► Multidisziplinärfächer

Gesamtes Lehrangebot der Departemente MAVT, ITET und INFK. In Absprache mit dem Tutor.

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.

► Studienarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|-----------------|
| 151-1014-00L | Semester Project Robotics, Systems and Control <i>Only for Robotics, Systems and Control MSc.</i> | O | 8 KP | 17A | |
| | <i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i> | | | | |
| 151-1014-00 A | Semester Project Robotics, System and Control | | | 240s Std. n. V. | Professor/innen |

► Industrie-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|----------------------|
| 151-1015-00L | Industrial Internship Robotics, Systems and Control | O | 8 KP | | |
| 151-1015-00 P | Industrial Internship Robotics, Systems and Control | | | | externe Veranstalter |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|------------|
| 151-1016-00L | Master's Thesis Robotics, Systems and Control <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> | | | | |
| | <i>b. fulfilling of any additional requirements</i> | | | | |

necessary to gain admission to the master programme;
 c. successful completion of the semester project;
 d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".

The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich or an adjunct faculty of RSC.

To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.

151-1016-00 D Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

Robotics, Systems and Control Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Science, Technology, and Policy Master

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 860-0003-00L | Cornerstone Science, Technology, and Policy <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc, MAS and PhD.</i> | O | 2 KP | 2S | |
| 860-0003-00 S | Cornerstone Science, Technology, and Policy ■ | | | 30s Std. | 12.09.- 18.09. 08:15-17:00 UNO B11 T. Bernauer , R. S. Abhari |
| 860-0002-00L | Quantitative Policy Analysis and Modeling | O | 6 KP | 4G | |
| 860-0002-00 G | Quantitative Policy Analysis and Modeling | | | 4 Std. | Mi Fr 13:15-15:00 CHN G42 13:15-15:00 LFW C4 A. Patt , T. Schmidt, E. Trutnevyte, O. van Vliet |
| 860-0004-00L | Bridging Science, Technology, and Policy <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc, MAS and PhD.</i> | O | 3 KP | 2S | |
| 860-0004-00 S | Bridging Science, Technology, and Policy ■ | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 UNO B11 R. S. Abhari , T. Bernauer |
| 860-0005-00L | Colloquium Science, Technology, and Policy (HS) <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and MAS.</i> | O | 1 KP | 2K | |
| 860-0005-00 K | Colloquium Science, Technology, and Policy | | | 2 Std. | Di 17:15-19:00 UNO B11 T. Bernauer , R. S. Abhari |
| 860-0006-00L | Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| | <i>Science, Technology, and Policy MAS and MSc as well as MAS in Development and Cooperation have priority.</i> | | | | |
| 860-0006-00 G | Applied Statistics and Policy Evaluation ■ | | | 3 Std. | Do 14:15-17:00 UNO B11 I. Günther , K. Harttgen |
| 860-0007-00L | Principles of Economics <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and MAS.</i> | O | 3 KP | 2V | |
| 860-0007-00 V | Principles of Economics ■ | | | 2 Std. | Di 13:15-15:00 UNO B11 J. Kingeski Galimberti , J.-P. Nicolai |
| 860-0001-00L | Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 25.</i> | O | 3 KP | 3G | |
| | <i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc and MAS students.</i> | | | | |
| 860-0001-00 G | Public Institutions and Policy-Making Processes | | | 3 Std. | Do 09:15-12:00 UNO B11 T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig |
| 860-0001-01L | Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and MAS.</i> | O | 3 KP | 3A | |
| | <i>Prerequisite: you have to be enrolled in 860-0001-00L during the same semester.</i> | | | | |
| 860-0001-01 A | Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper | | | 3 Std. | T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-------------|-------------|--------------|---|
| 860-0022-00L | Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i> | W | 3 KP | 2V | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i> | | | | |
| 860-0022-00 V | Complexity and Global Systems Science | | | 2 Std. | Mo 17:15-19:00 RZ F21 D. Helbing , K. K. Kleineberg |
| 860-0011-00L | Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB (with Coding Project) <i>Nur für Science, Technology, and Policy MSc.</i> | W | 6 KP | 2S+2A | |
| 851-0585-04 S | Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | | 2 Std. | Mo 17:15-19:00 LFW E41 O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders |
| 860-0011-00 A | Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB | | | 2 Std. | O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders |
| 351-0778-01L | Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i> | W Dr | 1 KP | 1U | |
| | <i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i> | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------------|----------------------------|------------------------|---|
| 351-0778-01 U | Discovering Management (Exercises) | | 1 Std. | Fr | 11:15-12:00 | HG G3 | B. Clarysse, L. De Cuyper |
| 351-0778-00L | Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i> | W | 3 KP | 3G | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | HG G3 | B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim |
| 851-0609-06L | Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Primarily suited for Master and PhD level</i> | W | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0609-06 V | Governing the Energy Transition | | 2 Std. | Do 14.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | IFW B42 IFW A36 | T. Schmidt |
| 101-0439-00L | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport <i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport".</i> | W | 6 KP | 4G | | | |
| 101-0439-00 G | Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport | | 4 Std. | Mi Do | 09:45-11:30 12:45-14:30 | HCP E47.3 HCP E47.3 | K. W. Axhausen, R. Schubert |
| 363-1065-00L | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a by sending a short motivation letter until the 18 of September 2017 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> <i>Additionally please enroll via mystudies. Please note that all students are put on the waiting list and that your current position on the waiting list is irrelevant, as places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i> | W | 5 KP | 5G | | | |
| 363-1065-00 G | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (20.09) at 17 hrs is compulsory.</i> | | 5 Std. | Mo Mi | 15:15-18:00 17:15-19:00 | LEO B8.1 LEO B8.1 | A. Cabello Llamas, F. Rittiner, S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt |
| 851-0125-69L | What is Science? <i>Max. Teilnehmerzahl 25</i> | W | 3 KP | 2S | | | |
| 851-0125-69 S | What is Science? | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | HG D3.3 | K. Bschrir |
| 051-0159-00L | Urban Design I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | W | 1 KP | 2V | | | |
| 051-0159-00 V | Urban Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> | | 2 Std. | Do | 08:00-09:35 | HIL E3 ONA E7 | H. Klumpner |
| 869-0101-00L | Communicating with Stakeholders and Policy-Makers <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>Only for MAS in Science, Technology and Policy and Science, Technology and Policy MSc.</i> | | 2 KP | 1G | | | |
| 869-0101-00 G | Communicating with Stakeholders and Policy-Makers ■ <i>Block Course 03. + 04.11.2017</i> | | 16s Std. | 03.11. 04.11. | 08:15-17:00 08:15-17:00 | UNO B11 UNO B11 | H. de Bruijn |
| 869-0102-00L | Design Thinking: A Human-Centered Approach to Problem-Solving <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>Only for MAS in Science, Technology and Policy and Science, Technology and Policy MSc.</i> | | 2 KP | 1G | | | |
| 869-0102-00 G | Design Thinking: A Human-Centered Approach to Problem-Solving ■ <i>Block Course 8.-9.12.2017</i> | | 16s Std. | | | | S. Brusoni, A. Repetti |
| 869-0103-00L | Negotiations <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>Only for MAS in Science, Technology and Policy and Science, Technology and Policy</i> | | 2 KP | 1G | | | |

► **Praktikum**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----------------------|
| 860-0800-00L | Internship <i>Nur für MSc Science, Technology, and Policy Master.</i> | W | 0 KP | | |
| 860-0800-00 P | Internship | | | | externe Veranstalter |

► **Master-Arbeit**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|-----------------|
| 860-0900-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | O | 30 KP | 64D | |
| 860-0900-00 D | Master's Thesis ■ | | | 900s Std. n. V. | Professor/innen |

Science, Technology, and Policy Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Sport Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---------------------------|--|
| | <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i> | | | | |
| 851-0240-15L | Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) <i>Diese Veranstaltung ist Voraussetzung für den Besuch von Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) (851-0242-02L)</i> | O | 4 KP | 2S | |
| 851-0240-15 S | Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) ■ <i>Unregelmässige Veranstaltung: Daten: 19.9, 26.9., 3.10., 7.11., 21.11. und 28.11.2017 jeweils 17-19 Outdoor weekend: 30.9./ 1.10. Teilnahme an einer Active Sunday-Veranstaltung (Ort und Zeit nach Vereinbarung) Das Outdoor-Weekend muss vollumfänglich besucht werden; max. 1 Absenz bei den übrigen Terminen.</i> | | | 2 Std. Di 17:15-19:00 | LEE D101 H. Gubelmann, R. Scharpf |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. Di 17:15-19:00 | HG F7 E. Stern |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | |
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11.. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i> | | | 14s Std. Mi/1 12:15-15:00 | LFW C1 P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern |

► Fachdidaktik in Sport

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------------|--------------------------------|
| 557-0203-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i> | O | 2 KP | 4A | |
| 557-0203-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für Lehrdiplom ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Scharpf, O. Graf |
| 557-0204-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i> | O | 2 KP | 4A | |
| 557-0204-00 A | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B Lehrdiplom ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Scharpf, O. Graf |
| 557-0315-00L | Fachdidaktik Sport I <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Sport I zusammen mit dem Einführungspraktikum Sport - LE 557-0210-00 - belegen.</i> | O | 4 KP | 2V | |
| 557-0315-00 V | Fachdidaktik Sport I ■ <i>Beginn 14.45h</i> | | | 2 Std. Di 14:45-16:30 | HPS R. Scharpf, O. Graf |

► Berufspraktische Ausbildung in Sport

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------------------|---------------------|
| 557-0210-00L | Einführungspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> | O | 3 KP | 6P | |
| | <i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0315-00L - belegt werden.</i> | | | | |
| 557-0210-00 P | Einführungspraktikum Sport ■ | | | 90s Std. n. V. | O. Graf, R. Scharpf |
| 557-0208-00L | Unterrichtspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> | O | 8 KP | 17P | |
| 557-0208-00 P | Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■ | | | 240s Std. n. V. | O. Graf, R. Scharpf |
| 557-0215-00L | Berufspraktische Uebungen <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> | O | 2 KP | 4G | |
| 557-0215-00 G | Berufspraktische Uebungen <i>Sporthalle Höggerberg Hallen 1+2</i> | | | 60s Std. Di 09:45-11:30 HPS | O. Graf, R. Scharpf |
| 557-0211-01L | Prüfungslektion untere Stufe Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> | O | 1 KP | 2P | |
| | <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i> | | | | |
| 557-0211-01 P | Prüfungslektion untere Stufe Sport ■ | | | 30s Std. n. V. | R. Scharpf, O. Graf |
| 557-0211-02L | Prüfungslektion obere Stufe Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> | O | 1 KP | 2P | |
| | <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i> | | | | |
| 557-0211-02 P | Prüfungslektion obere Stufe Sport ■ | | | 30s Std. n. V. | R. Scharpf, O. Graf |

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------------|---------------------|
| 376-1033-00L | Sportgeschichte | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1033-00 V | Sportgeschichte | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 HG F3 | M. Gisler |
| 376-1107-00L | Sportpädagogik | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1107-00 V | Sportpädagogik | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 HG D5.2 | M. Wagner |
| 376-1117-00L | Sportpsychologie | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1117-00 V | Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 10.10., 17.10. und 21.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 16.12.2017 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i> | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 HG E1.2 | H. Gubelmann |
| 376-1127-00L | Sportsoziologie | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1127-00 V | Sportsoziologie <i>Am 21. Dezember findet die Prüfung im Hörsaal HG D 7.2 von 8-10h statt!</i> | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 NO C44 | M. Lamprecht |
| 557-0205-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> | O | 2 KP | 4A | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.</i> | | | | |
| 557-0205-00 A | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i> | | | 60s Std. n. V. | R. Scharpf, O. Graf |

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Weitere Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|------|--------|------------|
| 557-0206-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> | O | 2 KP | 4A | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.</i> | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|----------|-------|--|--|--|--|----------------------------|
| 557-0206-00 A | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem Grundausbildungs- oder Vertiefungsfach geleistet.</i> | 60s Std. | n. V. | | | | | R. Scharpf, O. Graf |
| | <i>siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung</i> | | | | | | | |

► Wahlpflicht

*In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.
Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.*

*Siehe Studiengang Sport Lehrdiploma,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung*

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 56 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

►► Assessments

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|--|
| 557-0103-00L | Assessment II Leisten / für Sportpraxisausbildung <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Lehrdiplom Sport.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 557-0103-00 G | Assessment II Leisten / für Sportpraxisausbildung ■ | | | 2 Std. Fr 07:45-09:30 | HPS A. Krebs, M. Perk |
| 557-0101-00L | Assessment I Gestalten <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Lehrdiplom Sport.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| 557-0101-00 G | Assessment I Gestalten / für Sportpraxisausbildung ■ 1. Gruppe 13.30h - 14.50h 2. Gruppe 15.00h - 16.20h | | | 2 Std. Do 13:45-15:30 | HPS B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi, C. König |

►► Grundausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------------------------------------|---|
| 557-0412-01L | Tanz I <i>Voraussetzung: Assessment I im Studiengang HST abgeschlossen.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 557-0412-01 G | Tanz I ■ Gruppe 1: 13.30h-15.00h Arena 3 Gruppe 2: 15.15h-16.45h Arena 3 | | | 2 Std. Mo 13:45-16:30 | HPS C. König |
| 557-0433-00L | Geräteturnen und Trampolin I <i>Voraussetzung: Assessment I BSc HST abgeschlossen.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 557-0433-00 G | Geräteturnen und Trampolin I ■ <i>Halle Höggerberg</i> 1. Gruppe 10.45-12.15h 2. Gruppe 13.15-14.45h | | | 2 Std. Fr 10:45-12:30 12:45-14:30 | HPS B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi |
| 557-0503-01L | Basketball I <i>Voraussetzung: Assessment III Studiengang HST abgeschlossen.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 557-0503-01 G | Basketball I ■ 13.30 - 15.00h Gruppe 1 15.15 - 16.45h Gruppe 2 | | | 2 Std. Mo 14:45-16:30 | HPS C21.1 O. M. Berger |
| 557-0514-03L | Fussball I <i>Voraussetzung: Assessment III Studiengang HST abgeschlossen.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 557-0514-03 G | Fussball I ■ <i>HSA Fluntern 15.15-16-45h</i> | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 | HSA - FLUNT H. A. Russheim, P. C. Humbel |
| 557-0533-01L | Unihockey I <i>Voraussetzung: Assessment III Studiengang HST abgeschlossen.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 557-0533-01 G | Unihockey I ■ <i>Unterricht 14.00 -15.30h Irchel</i> | | | 2 Std. Fr 14:00-16:00 | Y F. Ungrad, B. Beutler |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|-----|------------------------------|
| 557-0603-00L | Schneesport I <i>Voraussetzung: Assessment I+II BSc HST bestanden.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0603-00 G | Schneesport I ■ 7.-12. Januar 2018 in Davos separate Anmeldung nötig! | | | 2 Std. | | | | P. Disler |
| 557-0609-00L | Trendsport <i>Maximale Teilnehmerzahl: 72</i> <i>Voraussetzung: Assessment II BSc HST bestanden</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0609-00 G | Trendsport ■ Kompaktwoche vom 22.-26. Januar 2018 | | | 2 Std. | | | | R. Scharpf, O. Graf |
| 557-0522-01L | Handball I <i>Voraussetzung: Assessment III BSc HST bestanden.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0522-01 G | Handball I ■ Gruppe 1: 13.30-15.00h Sporthalle Irchel Gruppe 2: 15.30-17.00h Sporthalle Irchel | | | 2 Std. | Mo | 14:00-17:00 | Y | O. Buholzer |
| 557-0601-00L | Badminton I <i>Voraussetzung: Assessment III BSc HST abgeschlossen.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0601-00 G | Badminton I ■ Sporthalle Höggerberg neu 2 Gruppen gem. Einteilung 1. Gruppe 14.00-15.30h 2. Gruppe 15.30-17.00h | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HPS | P. Lüscher Luchsinger |

►► Vertiefungsausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|-----|--------------------------------------|
| 557-0516-03L | Fussball II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Fussball</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0516-03 G | Fussball II ■ Findet dieses Semester nicht statt. HSA Fluntern 13.30-15.00h | | | 2 Std. | | | | |
| 557-0555-00L | Basketball II <i>Voraussetzung: Bestandene Grundausbildung Basketball</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0555-00 G | Basketball II ■ Unterricht: 08.15-09.45h | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | MM | R. Maggi |
| 557-0545-00L | Volleyball II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Volleyball</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0545-00 G | Volleyball II ■ Beginn 10.15h Hallen Höggerberg | | | 2 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HPS | M. Attinger |
| 557-0605-00L | Schneesport II <i>Voraussetzung: Schneesport I absolviert!</i> <i>Nur für Studierende BSc HST und LD Sport</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0605-00 G | Schneesport II ■ 7.-12. Januar 2018 in Davos separate Anmeldung über Studiensekretariat nötig! | | | 2 Std. | | | | P. Disler, weitere Dozierende |
| 557-0426-00L | Fitness II <i>Voraussetzung: abgeschlossene Grundausbildung Fitness.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0426-00 G | Fitness II ■ Findet dieses Semester nicht statt. 08.15-09.45h Polyterrasse | | | 2 Std. | | | | |
| 557-0434-01L | Akrobatik II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0434-01 G | Akrobatik II ■ Findet dieses Semester nicht statt. Unterricht Halle Höggerberg 10.30-12.00h | | | 2 Std. | | | | |

►► Fremdausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|------------|

| | | | | | | | |
|--|---|---|------|-------|----------------------|--|--|
| 557-0450-00L | Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG | O | 2 KP | | | | |
| <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> | | | | | | | |
| <i>Erwerb des Brevet Basis Pool und Brevet Plus Pool der SLRG (inkl. CPR oder BLS/AED) bei einer Sektion der Schweizerischen Lebensrettungsgesellschaft.</i> | | | | | | | |
| <i>Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!</i> | | | | | | | |
| 557-0450-00 P | Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG ■ | | | n. V. | externe Veranstalter | | |
| 557-0451-00L | Samariter / Ersthelfer Stufe 2 | O | 2 KP | | | | |
| <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> | | | | | | | |
| <i>Erwerb "Ersthelfer Stufe 2 IVR" (der bisherige "Samariterkurs" wird ersetzt durch den Kurs "Ersthelfer Stufe 2 IVR" Informationen zur Ausbildung unter www.samariter.ch oder ivr-ias.ch</i> | | | | | | | |
| <i>Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!</i> | | | | | | | |
| 557-0451-00 P | Samariter / Ersthelfer Stufe 2 ■ | | | n. V. | externe Veranstalter | | |

► Auflagen Sportwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|--|--|-----|------|--------|----|----------------------------|--|---|
| 376-0203-00L | Bewegungs- und Sportbiomechanik | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-0203-00 G | Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15</i> <i>Übungen: Fr 15-16</i> | | | 3 Std. | Fr | 12:45-14:30 14:45-15:30 | HCI J3 HCP E47.4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 | B. Taylor , R. List, S. Lorenzetti |
| 376-0207-00L | Sportphysiologie | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 376-0207-00 G | Sportphysiologie | | | 3 Std. | Do | 14:00-17:00 | Y17 M5 | C. Spengler |
| 376-1033-00L | Sportgeschichte | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1033-00 V | Sportgeschichte | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG F3 | M. Gisler |
| 376-1107-00L | Sportpädagogik | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1107-00 V | Sportpädagogik | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | HG D5.2 | M. Wagner |
| 376-1117-00L | Sportpsychologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1117-00 V | Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 10.10., 17.10. und 21.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 16.12.2017 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | HG E1.2 | H. Gubelmann |
| 376-1127-00L | Sportsoziologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 376-1127-00 V | Sportsoziologie <i>Am 21. Dezember findet die Prüfung im Hörsaal HG D 7.2 von 8-10h statt!</i> | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO C44 | M. Lamprecht |
| 376-0130-00L | Praktikum Sportphysiologie | W | 3 KP | 4P | | | | |
| <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i> | | | | | | | | |
| <i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich</i> | | | | | | | | |
| 376-0130-00 P | Praktikum Sportphysiologie ■ <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumsstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.</i> | | | 4 Std. | Do | 08:00-12:00 | Y17 M5 | C. Spengler |
| 376-1665-00L | Training und Coaching I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 376-1665-00 G | Training und Coaching I ■ | | | 2 Std. | Do | 16:15-19:00 | HG G26.5 | O. Buholzer |
| 376-2019-00L | Angewandte Bewegungsanalyse | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 376-2019-00 G | Angewandte Bewegungsanalyse | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HPS D29 | R. Scharpf , S. Lorenzetti |

Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Staatswissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Kernfächer der Basisprüfung

►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0723-00L 'Privatrecht: Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht' und 851-0709-00L 'Introduction au Droit civil' wählen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---------------------------------|
| 853-0723-00L | Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht | W | 3 KP | 2V | |
| 853-0723-00 V | Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht ■ | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 CHN D48 | C. von Zedtwitz |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache. | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 HG E7 11.12. 17:15-19:00 HG F7 | H. Peter |
| 851-0577-00L | Politikwissenschaft: Grundlagen | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 851-0577-00 V | Politikwissenschaft: Grundlagen | | | 2 Std. Fr 13:15-15:00 HG E1.2 | Q. Nguyen, T. Bernauer |
| 851-0577-00 U | Politikwissenschaft: Grundlagen | | | 1 Std. Fr 15:15-16:00 HG E1.2 | Q. Nguyen |
| 853-0033-00L | Leadership I | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0033-00 V | Leadership I | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 HG G3 | M. Holenweger, F. Demont |

►►► Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------------|---------------------------|
| 351-1034-00L | Mikroökonomie (VWL) | O | 3 KP | 2V | |
| 351-1034-00 V | Mikroökonomie (VWL) ■ | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 IFW A34 | A. Fetz, M. Gysler |
| 853-0725-00L | Geschichte I: Europa (Modernisierung im 'Alten Kontinent' 1815-1992) | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0725-00 V | Geschichte I: Europa (Modernisierung im 'Alten Kontinent' 1815-1992) | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 HG G5 | D. Speich Chassé |
| 853-0037-00L | Militärpsychologie und -pädagogik I | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 853-0037-00 V | Militärpsychologie und -pädagogik I Nur für Staatswissenschaften BA | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 HG E33.1 | H. Annen |
| 853-0037-00 U | Militärpsychologie und -pädagogik I (inkl. Übungswoche) Gemäss separatem Programm | | | 1 Std. | H. Annen |

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---------------------------------|--|
| 853-0205-00L | Proseminar I: Politische Methodologie | O | 3 KP | 2S | |
| 853-0205-00 S | Proseminar I ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 IFW C31 | R. Huber |
| 853-0064-00L | Militärsoziologie I | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0064-00 V | Militärsoziologie I | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 IFW A32.1 | T. Szvircsev Tresch, S. Pfister, A. Rinaldo |

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|-------------------|
| 853-0405-00L | Englisch, Teil I | O | 3 KP | 2G | |
| 853-0405-00 G | Sprachunterricht Englisch, Teil I ■ Wird mehrfach geführt. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester. | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 ML H34.3 10:15-12:00 ML H34.3 | O. Gwerder |

► 3. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------------|-----------------------|
| 853-0015-00L | Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 853-0015-00 V | Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 IFW A36 | L.-E. Cederman |
| 853-0015-00 U | Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ | | | 1 Std. Mi 17:15-18:00 IFW A36 | L.-E. Cederman |
| 853-0046-00L | Sozialpsychologie der Gruppe | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0046-00 V | Sozialpsychologie der Gruppe ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 IFW C33 | T. Heilmann |
| 853-0047-00L | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 853-0047-00 V | Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften. Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D1.2 | A. Wenger |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-------|-------------|---------|--------------------------|
| 853-0047-00 U | Übungen zu Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | | 1 Std. | Mi | 09:15-10:00 | HG D1.2 | A. Wenger |
| 853-0065-00L | Betriebswirtschaftslehre I <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i> | O | 4 KP | | | | 3V |
| 853-0065-00 V | Betriebswirtschaftslehre I | | 3 Std. | Mo | 08:15-11:00 | ML F34 | P. Barmettler |
| 853-0063-00L | Militärgeschichte I <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i> | O | 4 KP | | | | 2V+1U |
| 853-0063-00 V | Militärgeschichte I | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | HG D3.2 | M. Olsansky |
| 853-0063-00 U | Militärgeschichte I (inkl. Übungswoche) <i>Gemäss separatem Programm.</i> | | 1 Std. | n. V. | | | M. Olsansky |
| 853-0082-00L | Strategische Studien I | O | 3 KP | | | | 2V |
| 853-0082-00 V | Strategische Studien I | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ETZ E9 | M. Mantovani |
| 853-0302-00L | Europäische Integration <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i> | O | 4 KP | | | | 1U+2S |
| 853-0302-00 U | Europäische Integration: Tutorat | | 1 Std. | Di | 11:15-12:00 | CHN E42 | F. Schimmelfennig |
| 853-0302-00 S | Europäische Integration: Seminar | | 2 Std. | Di | 09:15-11:00 | CHN E42 | F. Schimmelfennig |

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|----|--|-------------------|
| 853-0416-00L | Englisch, Teil III <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i> | O | 3 KP | | | | 2G |
| 853-0416-00 G | Sprachunterricht Englisch, Teil III ■ <i>Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i> | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 ML F40 10:15-12:00 ML F40 | O. Gwerder |

► 5. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|--------------|--|---|
| 853-0049-00L | Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik | O | 3 KP | | | | 2V |
| 853-0049-00 V | Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 IFW C31 | R. Müller |
| 853-0060-00L | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen | O | 3 KP | | | | 2V |
| 853-0060-00 V | Aktuelle sicherheitspolitische Fragen | | | 2 Std. | Do 21.12. | 10:15-12:00 HG E1.2 12:15-14:00 IFW C42 | A. Wenger, O. Thränert |
| 853-0038-00L | Schweizerische Aussenpolitik | O | 3 KP | | | | 2V |
| 853-0038-00 V | Schweizerische Aussenpolitik | | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 HG D3.2 | D. Möckli |
| 853-0321-00L | Seminar II | O | 4 KP | | | | 3S |
| 853-0321-00 S | Seminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Seminar wird mehrfach geführt.</i> | | | 3 Std. | Do | 13:15-16:00 IFW C35 IFW D42 | E. Nussio, H. Annen, N. Eggimann Zanetti, P. Stöckli |
| 851-0000-00L | Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i> | O | 4 KP | | | | 2G |
| 851-0000-00 G | Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 LFW C4 | E. Ziegler, H. Annen |

►► Sprachen

►►► Zweite Fremdsprache

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|----|--|-------------------|
| 853-0402-00L | Deutsch, Teil II <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i> | W | 3 KP | | | | 2G |
| 853-0402-00 G | Sprachunterricht Deutsch, Teil II <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i> | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 IFW C35 | O. Gwerder |
| 853-0404-00L | Französisch, Teil II <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i> | W | 3 KP | | | | 2G |
| 853-0404-00 G | Sprachunterricht Französisch, Teil II <i>Sprachunterricht in Gruppen. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i> | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 IFW D42 10:15-12:00 IFW D42 | O. Gwerder |

►► Bachelor-Kolloquium und Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------|-------|---------------------|------------------------------------|
| 853-0315-00L | Bachelor-Kolloquium | O | 2 KP | | | | 2K |
| 853-0315-00 K | Bachelor-Kolloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 IFW D42 | A. Wenger, M. Dunn Caveltly |
| 853-0654-00L | Bachelor-Arbeit | O | 10 KP | | | | 8D |
| 853-0654-00 D | Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 8 Std. | n. V. | | Dozent/innen |

► **Wahlfächer**

►► **Empfohlene Wahlfächer**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-------------------------------|--------------------|
| 853-0102-00L | Militärökonomie II - Fallbeispiele | W+ | 3 KP | 2V | |
| 853-0102-00 V | Militärökonomie II - Fallbeispiele | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 IFW C35 | M. M. Keupp |

►► **Weitere Wahlfächer**

Die hier aufgeführten Wahlfächer können ab dem 1. Semester belegt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|---|
| 376-1033-00L | Sportgeschichte | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1033-00 V | Sportgeschichte | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 HG F3 | M. Gisler |
| 376-1107-00L | Sportpädagogik | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1107-00 V | Sportpädagogik | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 HG D5.2 | M. Wagner |
| 376-1117-00L | Sportpsychologie | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1117-00 V | Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 10.10., 17.10. und 21.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 16.12.2017 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i> | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 HG E1.2 | H. Gubelmann |
| 376-1127-00L | Sportsoziologie | W | 2 KP | 2V | |
| 376-1127-00 V | Sportsoziologie <i>Am 21. Dezember findet die Prüfung im Hörsaal HG D 7.2 von 8-10h statt!</i> | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 NO C44 | M. Lamprecht |
| 851-0549-00L | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte | W | 3 KP | 2V | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i> | | | | |
| 851-0549-00 V | WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen Daten: 25.9. und 13.11.2017 jeweils 17-19</i> | | | 2 Std. 25.09. 17:15-19:00 HG E1.1 13.11. 17:15-19:00 HG E1.1 | D. Gugerli |
| 851-0589-00L | Technology and Innovation for Development | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0589-00 V | Technology and Innovation for Development | | | 2 Std. Di 17:15-19:00 ML F36 | P. Aerni |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics | W | 3 KP | 2V | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | | | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 HG E5 11.12. 17:15-19:00 HG F5 | T. Bernauer |
| 701-0763-00L | Grundbegriffe des Managements | W | 2 KP | 2V | |
| 701-0763-00 V | Grundbegriffe des Managements | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 CHN F46 | R. Schwarzenbach |
| 363-0341-00L | Introduction to Management | W | 3 KP | 2G | |
| 363-0341-00 G | Introduction to Management | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 HG F1 16.11. 17:15-19:00 HG F1 23.11. 17:15-19:00 HG F1 | S. Brusoni, P. Baschera |
| 851-0735-10L | Wirtschaftsrecht | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i> | | | | |
| 851-0735-10 V | Wirtschaftsrecht | | | 2 Std. Do 17:15-19:00 HG D1.2 | P. Peyrot |
| 101-0515-00L | Projektmanagement | W | 2 KP | 2G | |
| 101-0515-00 G | Projektmanagement | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 HIL E1 27.10. 12:45-14:30 HPH G2 | C. G. C. Marxt |
| 860-0022-00L | Complexity and Global Systems Science | W | 3 KP | 2V | |
| | <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i> | | | | |
| | <i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i> | | | | |
| 860-0022-00 V | Complexity and Global Systems Science | | | 2 Std. Mo 17:15-19:00 RZ F21 | D. Helbing, K. K. Kleineberg |
| 376-1665-00L | Training und Coaching I | W | 3 KP | 2G | |
| 376-1665-00 G | Training und Coaching I ■ | | | 2 Std. Do 16:15-19:00 HG G26.5 | O. Buholzer |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken | W | 1 KP | 1V | |
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich; Ausnahme: 2.10 anstelle von 9.10.</i> | | | 1 Std. Mo/2w 17:15-19:00 CHN E46 25.09. 17:15-19:00 ML E12 02.10. 17:15-19:00 ML E12 | B. Nowack, C. M. Som-Koller |
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | W | 2 KP | 2V | |
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | | 2 Std. Fr 12:15-14:00 HG E5 | A. Deplazes Zemp, I. P. Wallimann-Helmer |
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | W | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG D1.1 | R. Züst |
| 851-0101-20L | People on the Move: Migration and Diaspora in Modern History (1750-2000) | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0101-20 S | People on the Move: Migration and Diaspora in Modern History (1750-2000) | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | ML H41.1 | H. Fischer-Tiné |
| 851-0585-43L | Experimentelle Spieltheorie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0585-43 V | Experimentelle Spieltheorie <i>Blockveranstaltung</i> <i>Daten: 28.9., 5.10., 12.10., 19.10., 26.10., 2.11., 30.11. jeweils 15-19</i> | | | 28s Std. | Do/1 30.11. | 15:15-19:00 15:15-19:00 | ML F38 ML F38 | A. Diekmann |
| 853-8001-00L | Russian Foreign Policy and Security Doctrine Since 1991 (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 853-8001-00 V | Russian Foreign Policy and Security Doctrine Since 1991 (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zürich**</i> | | | 2 Std. | | | | Uni-Dozierende |

Staatswissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Statistik Master

Die hier aufgelisteten Lehrveranstaltungen gehören zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik. Die entsprechenden KP gelten nicht als Mobilitäts-KP, auch wenn gewisse Lerneinheiten nicht an der ETH Zürich belegt werden können.

► Kernfächer

In der Regel werden die Kernfächer in jedem Themenbereich sowohl in einer mathematisch ausgerichteten als auch in einer anwendungsorientierten Art angeboten. Pro Themenbereich wird jeweils nur eine dieser beiden Arten für das Master-Diplom angerechnet.

►► Regression

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--------------------|
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2 | M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2 25.09. 10:15-12:00 HG D7.2 | M. Dettling |

►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|----------------------------------|-----------------|
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 HG G5 | L. Meier |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. Mo/2w 15:15-17:00 HG E1.1 | L. Meier |

►► Multivariate Statistik

Kein Angebot in diesem Semester.

►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------------|
| 401-4623-00L | Time Series Analysis | W | 6 KP | 3G | |
| 401-4623-00 G | Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | keine Angaben |

►► Mathematische Statistik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|---|-----------------------|
| 401-3621-00L | Fundamentals of Mathematical Statistics | W | 10 KP | 4V+1U | |
| 401-3621-00 V | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 4 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.1 Fr 08:15-10:00 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-3621-00 U | Fundamentals of Mathematical Statistics | | | 1 Std. Di 12:15-13:00 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 401-8623-00L | Likelihood Inference (University of Zurich) | W | 5 KP | 3G | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA402</i> | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | |
| 401-8623-00 G | Likelihood Inference (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> | | | 3 Std. Mi 09:00-12:00 UNI ZH. | Uni-Dozierende |

► Vertiefungs- und Wahlfächer

►► Statistische und mathematische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--|-----------------------|
| 401-3601-00L | Probability Theory | W | 10 KP | 4V+1U | |
| | <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i> | | | | |
| 401-3601-00 V | Probability Theory | | | 4 Std. Di 10:15-12:00 HG G3 Do 10:15-12:00 HG G3 | A.-S. Sznitman |
| 401-3601-00 U | Probability Theory <i>Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. Di 13:15-14:00 HG F26.5 ML H41.1 14:15-15:00 HG F26.5 ML H41.1 | A.-S. Sznitman |
| 401-3627-00L | High-Dimensional Statistics | W | 4 KP | 2V | |
| 401-3627-00 V | High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | P. L. Bühlmann |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|------------|--------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| 401-3612-00L | Stochastic Simulation | W | 5 KP | 3G | | | | | |
| 401-3612-00 G | Stochastic Simulation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 3 Std. | | | | |
| 401-4619-67L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-4619-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | | 2 Std. | Do 21.09. | 08:15-10:00 08:15-10:00 | HG D7.1 HG E33.3 | N. Meinshausen |
| 401-4633-00L | Data Analytics in Organisations and Business | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-4633-00 V | Data Analytics in Organisations and Business <i>ETH Faculty Retreat on Friday 10 November 2017: No classes after 12 am</i> | | | | 2 Std. | Fr | 14:15-16:00 | HG G5 | I. Flückiger |
| 401-4633-00 U | Data Analytics in Organisations and Business | | | | 1 Std. | Fr/2w | 16:15-18:00 | HG G5 | I. Flückiger |
| 401-6217-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part II) | W | 1.5 KP | 1G | | | | | |
| 401-6217-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part II) | | | | 14s Std. | Di/2 | 13:15-15:00 | CAB G11 | A. Drewek, M. Mächler |
| 401-4637-67L | On Hypothesis Testing | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-4637-67 V | On Hypothesis Testing | | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG E33.1 | F. Balabdaoui |
| 401-0627-00L | Smoothing and Nonparametric Regression with Examples | W | 4 KP | 2G | | | | | |
| 401-0627-00 G | Smoothing and Nonparametric Regression with Examples | | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG G26.1 | S. Beran-Ghosh |
| 401-6201-00L | Nonparametric and Resampling Methods | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 401-6201-00 G | Nonparametric and Resampling Methods ■ <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i> | | | | 21s Std. | Mo | 08:15-17:00 | HG D1.2 | L. Meier, D. Kuonen |
| | <i>Block course on 15.01.2018 / 22.01.2018 / 29.01.2018 Lectures: 8-10 and 13-15 Exercises: 10-12 and 15-17</i> | | | | | | | | |
| 401-6221-00L | Nichtparametrische Regression | W | 1 KP | 1G | | | | | |
| 401-6221-00 G | Nichtparametrische Regression ■ <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i> | | | | 10.5s Std. | | | | |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i> | | | | | | | | |
| 401-6233-00L | Spatial Statistics | W | 1 KP | 1G | | | | | |
| 401-6233-00 G | Spatial Statistics ■ <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i> | | | | 10.5s Std. | | | | |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course. For further information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i> | | | | | | | | |
| 263-5200-00L | Data Mining: Learning from Large Data Sets | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-5200-00 V | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | | 2 Std. | Do 21.09. | 10:15-12:00 10:15-12:00 | HG F1 HG E5 | A. Krause, Y. Levy |
| 263-5200-00 U | Data Mining: Learning from Large Data Sets | | | | 1 Std. | Do | 15:15-16:00 16:15-17:00 | HG D3.2 HG D3.2 | A. Krause, Y. Levy |
| 401-6245-00L | Data-Mining | W | 1 KP | 1G | | | | | |
| | <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als</i> | | | | | | | | |

Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|-----------------|--------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| 401-6245-00 G | Data-Mining ■ Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl | | | 14s Std. | | | | | |
| 401-6289-00L | Stichproben-Erhebungen Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen. | W | 2 KP | 1G | | | | | |
| 401-6289-00 G | Stichproben-Erhebungen ■ Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl | | | 17.5s Std. | | | | | |
| 401-3628-14L | Bayesian Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-3628-14 V | Bayesian Statistics | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | HG D3.2 | F. Sigrist | |
| 401-6273-00L | Bayes-Methoden Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen. | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 401-6273-00 G | Bayes-Methoden ■ Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl | | | 21s Std. | | | | | |
| 401-3913-01L | Mathematical Foundations for Finance | W | 4 KP | 3V+2U | | | | | |
| 401-3913-01 V | Mathematical Foundations for Finance **together with University of Zurich** | | | 3 Std. | Mo Do | 13:15-14:00 08:15-10:00 | HG E1.2 HG E1.2 | M. Schweizer, E. W. Farkas | |
| 401-3913-01 U | Mathematical Foundations for Finance **together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12 | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 10:15-12:00 | HG D7.1 LFW E13 LFW E13 | M. Schweizer, E. W. Farkas | |
| 401-3901-00L | Mathematical Optimization | W | 11 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-3901-00 V | Mathematical Optimization | | | 4 Std. | Mo Do | 13:15-15:00 10:15-12:00 | HG E1.1 HG D5.2 | R. Weismantel | |
| 401-3901-00 U | Mathematical Optimization | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG E1.1 | R. Weismantel | |
| 401-6282-00L | Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA426 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 5 KP | 3G | | | | | |
| 401-6282-00 G | Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 3 Std. | Mo 18.09. | 09:00-12:00 09:00-12:00 | UNI ZH. UNI ZH. | H. Rehrauer, M. Robinson | |
| 401-8625-00L | Clinical Biostatistics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA404 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html | W | 5 KP | 4G | | | | | |
| 401-8625-00 G | Clinical Biostatistics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | 4 Std. | Do | 08:00-08:45 09:00-11:00 11:15-12:00 | UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. | Uni-Dozierende | |
| 252-0535-00L | Machine Learning | W | 8 KP | 3V+2U+2A | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|------------------|----------------------|
| 252-0535-00 V | Machine Learning <i>Vorlesung: Donnerstag im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Freitag im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> | 3 Std. | Do | 14:15-15:00 | ML D28 ML E12 | J. M. Buhmann |
| | | | Fr | 08:15-10:00 | HG F1 HG F3 | |
| 252-0535-00 U | Machine Learning | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G61 | J. M. Buhmann |
| | | | Do | 15:15-17:00 | CAB G61 | |
| | | | Fr | 15:15-17:00 | CAB G51 | |
| 252-0535-00 A | Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i> | 2 Std. | | | CAB G61 | J. M. Buhmann |

►► Statistische und mathematische Fächer: nicht wählbar für Kreditpunkte

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|--------|---------------|--|
| 401-6215-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | E- | 1.5 KP | 1G | |
| 401-6215-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | | | 14s Std. Di/1 | 13:15-15:00 CAB G11 A. Drewek, M. Mächler |

►► Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategoriezuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuenti). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

► Seminar oder Semesterarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|---|
| 401-3620-67L | Student Seminar in Statistics: Computer Age Statistical Inference <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> | W | 4 KP | 2S | |
| | <i>Hauptsächlich für Studierende im Studiengang Mathematik Bachelor oder Master, welche zusätzlich zum Einführungskurs 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik / Probability and Statistics mindestens ein Kern- oder Wahlfach in Statistik besucht haben.</i> | | | | |
| 401-3620-00 S | Student Seminar in Statistics: Computer Age Statistical Inference | | | 2 Std. Mo | 15:15-17:00 HG D7.2 M. H. Maathuis, P. L. Bühlmann, N. Meinshausen, S. van de Geer |
| 401-3630-06L | Semesterarbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</i> | W | 6 KP | 9A | |
| 401-3630-06 A | Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■ | | | 120s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 401-3630-04L | Semesterarbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</i> | W | 4 KP | 6A | |
| 401-3630-04 A | Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■ | | | 80s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 252-5051-00L | Advanced Topics in Machine Learning <i>Number of participants limited to 40.</i> | W | 2 KP | 2S | |
| 252-5051-00 S | Advanced Topics in Machine Learning ■ | | | 2 Std. Di Do | 16:15-18:00 CAB H52 16:15-18:00 CAB G57 J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATH.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|------------|
| 401-2000-00L | Scientific Works in Mathematics <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr;</i> | O | 0 KP | | |

Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.

Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014.

Weisung
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

401-2000-00 V Scientific Works in Mathematics 1s Std. 21.11. 18:15-19:00 HG E1.2 E. Kowalski
 The course on 21 November 2017 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German).
 Details and registration: <https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen>

401-4990-02L Master's Thesis O 30 KP 57D

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;
 c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics
 Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html

401-4990-02 D Master's Thesis (Statistics) ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen

► Reading Group

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---------------|-----|------|---|--------------------|
| 436-0000-00L | Reading Group | Z | 0 KP | 9A | |
| 436-0000-00 A | Reading Group | | | 9 Std. Di 08:15-13:00 HG E33.5 Do 08:15-10:00 LFW E13 Fr 15:15-17:00 HG E33.3 | weitere Dozierende |

Statistik Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| Dr | Für Doktorat geeignet | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---|--|
| 401-0241-00L | Analysis I | O | 7 KP | 5V+2U | | |
| 401-0241-00 V | Analysis I | | | 5 Std. | Mo 08:15-10:00 ETF C1 Mi 09:45-11:30 HPH G1 Do/2w 10:15-12:00 HG E5 02.11. 10:15-12:00 HG E5 16.11. 10:15-12:00 HG E5 30.11. 10:15-12:00 HG E5 14.12. 10:15-12:00 HG E5 | M. Akka Ginosar |
| 401-0241-00 U | Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i> | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 CAB G11 CAB G61 CHN D46 ETZ E9 HG E22 LFW E13 15:15-17:00 CAB G11 CAB G61 CHN D46 ETZ E9 HG E22 LFW E13 | M. Akka Ginosar |
| 401-0141-00L | Lineare Algebra | O | 5 KP | 3V+1U | | |
| 401-0141-00 V | Lineare Algebra | | | 3 Std. | Mi 13:45-16:30 HCI G7 | M. Auer |
| 401-0141-00 U | Lineare Algebra <i>Übungen Mi 12-13 oder Mi 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird eine Zentralpräsenz angeboten: Do 17-20 im HG E 41 Fr 17-20 im HG E 41 (ab der zweiten Semesterwoche)</i> | | | 1 Std. | Mi 11:45-12:30 HCI D4 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F12 12:45-13:30 HCI D4 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F12 | M. Auer |
| 252-0845-00L | Informatik I | O | 5 KP | 2V+2U | | |
| 252-0845-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Di 09:45-11:30 HPH G2 | H. Lehner, F. Friedrich Wicker |
| 252-0845-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW C5 15:15-17:00 CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 LFW C1 LFW C11 | H. Lehner, F. Friedrich Wicker |
| 101-0031-01L | Systems Engineering | O | 4 KP | 3G | | |
| 101-0031-01 G | Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HIL E1 beginnt am Dienstag jeweils um 07.45 Uhr (statt um 08.00 Uhr)!</i> <i>Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Freitag jeweils um 08.45 Uhr.</i> <i>Am Dienstag-Nachmittag finden freiwillige Fragestunden statt.</i> | | | 3 Std. | Di 08:00-09:35 HIL E1 12:45-14:30 HIL E1 Fr 08:45-09:30 HCI G7 | B. T. Adey, C. Richmond |
| 651-0032-00L | Geologie und Petrographie | O | 4 KP | 2V+1U | | |
| 651-0032-00 V | Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 10:00 Uhr!</i> | | | 2 Std. | Fr 09:45-11:30 HPH G2 | C. A. Heinrich, S. Löw, K. Rauchenstein |
| 651-0032-00 U | Geologie und Petrographie <i>In Gruppen</i> | | | 1 Std. | Fr 11:45-15:30 HIL B18.2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E10.1 HIL E5 | C. A. Heinrich, K. Rauchenstein |
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | | |
| 529-2001-02 V | Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. | Di 15:15-17:00 ML D28 ML E12 19.12. 12:45-14:30 HIL E8 | W. Uhlig |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-------------|-----------------------------|--|
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Übungen:</i> <i>Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure</i> <i>Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> <i>Präsenzstunden für alle Studierenden: Mo bis Fr 12-13 Uhr.</i> | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG E1.1 | W. Uhlig , J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel |
| | | | | 12:15-13:00 | CHN D48 | |
| | | | Di | 10:15-12:00 | HG D7.1 ML F34 ML F38 | |
| | | | | 12:15-13:00 | CHN D44 | |
| | | | | 13:15-14:00 | CHN D44 | |
| | | | Mi | 12:15-13:00 | LEE C114 | |
| | | | Do | 10:15-12:00 | HG D1.2 NO C44 | |
| | | | | 12:15-13:00 | LEE D105 | |
| | | | Fr | 12:15-13:00 | CHN D48 | |

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|---|
| 402-0023-01L | Physik | O | 7 KP | 5V+2U | |
| 402-0023-01 V | Physik | | | 5 Std. | Mi 08:45-10:30 HPH G3 Fr 08:45-11:30 HPH G3 S. Johnson |
| 402-0023-01 U | Physik <i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften</i> <i>Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Do 07:45-09:30 HCI D4 HCI F8 HIT F31.1 HIT F32 08:00-09:35 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 12:45-14:30 HIL E10.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 S. Johnson |
| 101-0203-01L | Hydraulik I | O | 5 KP | 3V+1U | |
| 101-0203-01 V | Hydraulik I | | | 3 Std. | Mi 13:45-14:30 HIL E3 Do 09:45-11:30 HIL E1 13.12. 13:45-14:30 HIL E3 R. Stocker |
| 101-0203-01 U | Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking.</i> <i>Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i> | | | 1 Std. | Mi 07:45-08:30 HIT H51 08:00-08:45 HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL F10.3 11:45-13:30 HIT H51 12:45-13:30 HIL C10.2 HIL E3 13.12. 12:45-13:30 HIL E3 R. Stocker |
| 103-0233-01L | GIS I | O | 3 KP | 2G | |
| 103-0233-01 G | GIS I <i>Vorlesung: Freitags im HCI J 3 (siehe 7 Einzeltermine)</i> <i>Übungen in Gruppen: DI 10-12 sowie FR 15-17 im HIL E15.2 (Termine nach Vorankündigung).</i> | | | 2 Std. | Di/2w 09:45-11:30 HIL E15.2 Fr/2w 14:45-16:30 HCI J3 HIL E15.2 17.11. 14:45-16:30 HCI J3 24.11. 14:45-16:30 HIL E15.2 01.12. 14:45-16:30 HCI J3 08.12. 14:45-16:30 HIL E15.2 15.12. 14:45-16:30 HCI J3 22.12. 14:45-16:30 HIL E15.2 M. Raubal |
| 102-0293-00L | Hydrology | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0293-00 G | Hydrology | | | 2 Std. | Di 12:45-14:30 HIL E4 P. Burlando |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. | Mo 10:15-12:00 ML D28 ML E12 C. Buser Moser |

►►► Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|-------------|-----------|---|
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo 15:15-17:00 ML D28 M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli |
| 752-0100-00L | Biochemie | O | 2 KP | 2V | |
| 752-0100-00 V | Biochemie | | | 2 Std. | Fr 12:45-14:30 HPV G4 C. Frei |

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer 5. Semester

►►► Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|-----------|---|
| 102-0215-00L | Siedlungswasserwirtschaft II | O | 4 KP | 2G | |
| 102-0215-00 G | Siedlungswasserwirtschaft II | | | 2 Std. | Di 09:45-11:30 HIL E8 M. Maurer, P. Staufer |
| 102-0455-01L | Groundwater I | O | 4 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-----------|----------|---|--------------------------------------|---|
| 102-0455-01 G | Groundwater I | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 09.01. 13:45-17:30 11.01. 13:45-17:30 16.01. 13:45-17:30 | HIL E8 HIL E8 HIL E8 HIL E8 | M. Willmann, J. Jimenez-Martinez |
| 102-0635-01L | Luftreinhaltung | O | 6 KP | 4G | | | | |
| 102-0635-01 G | Luftreinhaltung | | | 4 Std. | Mi Fr | 09:45-11:30 08:00-09:35 | HIL E6 HIL E6 | J. Wang, B. Buchmann |
| 102-0675-00L | Erdbeobachtung | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 102-0675-00 G | Erdbeobachtung | | | 3 Std. | Do | 10:45-11:30 12:45-14:30 13:45-14:30 | HIL E8 HIL E8 HIL E15.2 | I. Hajnsek, E. Baltsavias |

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Droit civil belegt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|
| 101-0031-02L | Betriebswirtschaftslehre <i>Hinweis: 101-0031-02 Betriebswirtschaftslehre darf nicht von Studierenden BSc Bauingenieurwissenschaften nach dem Studienreglement 2014 belegt werden, sondern müssen die 101-0031-04 Betriebswirtschaftslehre im FS (2. Sem.) belegen.</i> | O | 2 KP | 2V | | | | | |
| 101-0031-02 V | Betriebswirtschaftslehre | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | HG F3 | J.-P. Chardonnes | |
| 851-0703-03L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i> <i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0703-03 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■ | | | 2 Std. | Mo | 16:15-18:00 | HG G5 | G. Hertig, T. Ender, E. Rüegg | |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i> | | | 2 Std. | Mo 11.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG E7 HG F7 | H. Peter | |
| 101-0515-00L | Projektmanagement | O | 2 KP | 2G | | | | | |
| 101-0515-00 G | Projektmanagement | | | 2 Std. | Fr 27.10. | 12:45-14:30 12:45-14:30 | HIL E1 HPH G2 | C. G. C. Marxt | |

▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--|------------|
| 102-0515-01L | Seminar Umweltingenieurwissenschaften | O | 3 KP | 3S | | | | | |
| 102-0515-01 S | Seminar Umweltingenieurwissenschaften ■ <i>Für die Schulungen in Präsentationstechnik werden Gruppen von ca. 12 Studenten in separaten Räumen unterrichtet. Die Schulungen finden an den Daten vom 21.09, 28.09 und 05.10 statt, jeweils ab 14.45 Uhr.</i> | | | 3 Std. | Do | 14:45-17:30 | HIL E9 | J. Wang, P. Burlando, I. Hajnsek, S. Hellweg, M. Holzner, M. Maurer, P. Molnar, E. Morgenroth, R. Stocker | |

▶▶ Wahlmodule

▶▶▶ Wahlmodul Umweltplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------|----------|-------------|-----------|----------|----------------------------|------------------------|---|------------|
| 102-0535-00L | Lärmbekämpfung | W | 5 KP | 4G | | | | | |
| 102-0535-00 G | Lärmbekämpfung | | | 4 Std. | Mo Mi | 08:00-09:35 08:00-09:35 | HIL E10.1 HIL E10.1 | K. Eggenschwiler, J. M. Wunderli | |

▶▶▶ Wahlmodul Bodenschutz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--------------------------------------|------------|
| 701-0501-00L | Pedosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG G5 | R. Kretzschmar | |
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN F46 | R. Kretzschmar, D. I. Christl | |

▶▶▶ Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|------------|
| 101-0339-00L | Umweltgeotechnik | W | 3 KP | 2G | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|------------------|--|--|--------|----|-----------------------------------|------------------|------------------|
| 101-0339-00 G | Umweltgeotechnik | | | 2 Std. | Di | 07:45-09:30 19.12. 08:00-09:35 | HPV G5 HIL E3 | M. Plötze |
|---------------|------------------|--|--|--------|----|-----------------------------------|------------------|------------------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|---|
| 101-1249-00L | Hydraulics of Engineering Structures | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-1249-00 G | Hydraulics of Engineering Structures | | | 2 Std. | Di | 14:45-16:30 | HIL E8 | H. Fuchs, I. Albayrak, L. Schmocker |

▶▶▶ Wahlmodul Energie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|--------------------------------|--------|---|
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| | <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | | | | | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | | A. Wokaun, A. Steinfeld | | |
| | <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | | | | |
| 227-1631-00L | Energy System Analysis | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-1631-00 G | Energy System Analysis | | | 3 Std. | Mo | 13:15-16:00 | ETF E1 | G. Hug, S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter |
| | <i>The lecture will start at 13:30 instead of 13:15.</i> | | | | | | | |

▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

▶ Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------|
| 102-0006-00L | Bachelor-Arbeit | O | 10 KP | 20D | |
| 102-0006-00 D | Bachelor-Arbeit ■ | | | 275s Std. n. V. | Dozent/innen |

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltingenieurwissenschaften Master

► Master-Studium (Studienreglement 2016)

►► Vertiefungen

►►► Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft

►►►► Obligatorische Module

►►►►► Ecological System Design

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|----------|------------------------|-----------------------------|
| 102-0307-01L | Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i> | O | 5 KP | 3G | | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. | Do 09:45-11:30 HIL E9 | S. Hellweg, R. Frischknecht |
| 102-0327-01 G | Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>take place at irregular intervals.</i> | | | 18s Std. | Di 08:45-11:30 HPL D32 | A. E. Braunschweig |
| 102-0317-03L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | O | 1 KP | 1U | | |
| 102-0317-03 U | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | | | 1 Std. | | S. Pfister |

►►►►► Process Engineering in Urban Water Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--------|------------|---------------|
| 102-0217-01L | Process Engineering Ib <i>Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering Ia (given in HS).</i> | O | 3 KP | 2G | | |
| 102-0217-01 G | Process Engineering Ib <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Takes place in FS as from FS18 (not in HS anymore).</i> | | | 2 Std. | | E. Morgenroth |

►►►►► System Analysis in Urban Water Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--------|---|--------------------------|
| 102-0227-00L | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | O | 6 KP | 4G | | |
| 102-0227-00 G | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | | | 4 Std. | Fr 08:00-09:35 HIL D10.2 01.12. 09:45-11:30 HIL D10.2 08.12. 08:00-11:30 HIL C29 HIL G15.4 15.12. 09:45-11:30 HIL C29 22.12. 09:45-11:30 HIL E15.2 HIL E15.4 HIL G15.4 | E. Morgenroth, M. Maurer |
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | O | 3 KP | 2G | | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. | Mi 08:00-09:35 HIL E9 | E. Morgenroth |

►►►►► Water Infrastructure Planning and Stormwater Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--------|--|--|
| 102-0250-00L | Urban Drainage Planning and Modelling <i>Only for Environmental Engineers Msc in the module Water Infrastructure Planning and Stormwater Management.</i> | O | 6 KP | 4G | | |
| 102-0250-00 G | Urban Drainage Planning and Modelling <i>Introduction on Tue, 19.09.2017 (15-17).</i> | | | 4 Std. | Mo 12:45-16:30 HCP E47.4 19.09. 14:45-16:30 HCP E47.4 | M. Maurer, F. Blumensaat, U. Karaus, J. Rieckermann |

►►►►► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|-------|---------|------------|----------------|
| 102-0299-10L | Project on Urban Water Management <i>Only for Environmental Engineering MSc, Programme Regulations 2016.</i> | O | 12 KP | 24A | | |
| | <i>Execution of the project work on Urban Water Management is possible for a compulsory or an elective module in major Urban Water Management. Project should only be started when student has the relevant previous knowledge, i.e. should be done in 3rd semester in parallel to courses in 3rd semester (and not in previous semesters).</i> | | | | | |
| 102-0299-10 A | Project on Urban Water Management | | | 24 Std. | | Betreuer/innen |

►►► Vertiefung Umwelttechnologien

►►►► Obligatorische Module

▶▶▶▶ Air Quality Control

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|---|
| 102-0377-00L | Air Pollution Modeling and Chemistry | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0377-00 G | Air Pollution Modeling and Chemistry | | | 2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E6 | S. Henne, A. C. Gerecke, S. Reimann Bhend |

▶▶▶▶ Process Engineering in Urban Water Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|---------------|
| 102-0217-01L | Process Engineering Ib <i>Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering Ia (given in HS).</i> | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0217-01 G | Process Engineering Ib <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Takes place in FS as from FS18 (not in HS anymore).</i> | | | 2 Std. | E. Morgenroth |

▶▶▶▶ System Analysis in Urban Water Management

inweis: Studierende, welche WASTE und SysUMW belegen, müssen die 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories als Ersatz für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul WASTE belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--------------------------|
| 102-0227-00L | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | O | 6 KP | 4G | |
| 102-0227-00 G | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | | | 4 Std. Fr 01.12. 08:00-09:35 HIL D10.2 08.12. 09:45-11:30 HIL D10.2 08:00-11:30 HIL C29 HIL G15.4 15.12. 09:45-11:30 HIL C29 22.12. 09:45-11:30 HIL E15.2 HIL E15.4 HIL G15.4 | E. Morgenroth, M. Maurer |

| | | | | | |
|---------------|--|---|------|------------------------------|---------------|
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E9 | E. Morgenroth |

▶▶▶▶ Waste Management

Hinweis: Studierende, welche WASTE und SysUMW belegen, müssen die 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories als Ersatz für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul WASTE belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|---------------|
| 102-0357-00L | Waste Recycling Technologies | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0357-00 G | Waste Recycling Technologies <i>Course starts on 31.10.2017 (13-17, room will be published later on). No course on 05.12.2017.</i> | | | 2 Std. Di/2 12:45-16:30 HIL E9 31.10. 11:45-15:30 HIL C10.2 | R. Bunge |
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E9 | E. Morgenroth |

▶▶▶▶ Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|---------|----------------|
| 102-0399-10L | Project on Environmental Technologies <i>Only for Environmental Engineering MSc, Programme Regulations 2016.</i> | O | 12 KP | 24A | |
| | <i>Execution of the project work on Environmental Technologies is possible for a compulsory or an elective module in major Environmental Technologies. Project should only be started when student has the relevant previous knowledge, i.e. should be done in 3rd semester in parallel to courses in 3rd semester (and not in previous semesters).</i> | | | | |
| 102-0399-10 A | Project on Environmental Technologies | | | 24 Std. | Betreuer/innen |

▶▶▶ Vertiefung Ressourcenmanagement

▶▶▶▶ Obligatorische Module

▶▶▶▶▶ Ecological System Design

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|------------|
| 102-0307-01L | Advanced Environmental, Social and | O | 5 KP | 3G | |

Economic Assessments

Nur für Umweltingenieurwissenschaften
MSc.

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|----|-------------|---------|-------------------------------------|
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL E9 | S. Hellweg , R. Frischknecht |
| 102-0327-01 G | Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>take place at irregular intervals.</i> | | 18s Std. | Di | 08:45-11:30 | HPL D32 | A. E. Braunschweig |
| 102-0317-03L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | O | 1 KP | | | | 1U |
| 102-0317-03 U | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | | 1 Std. | | | | S. Pfister |

▶▶▶▶▶ Groundwater

Das Modul wird jeweils im FS angeboten.

▶▶▶▶▶ Waste Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------|----------------------------|---------------------|----------------------|
| 102-0357-00L | Waste Recycling Technologies | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0357-00 G | Waste Recycling Technologies <i>Course starts on 31.10.2017 (13-17, room will be published later on). No course on 05.12.2017.</i> | | | 2 Std. | Di/2 31.10. | 12:45-16:30 11:45-15:30 | HIL E9 HIL C10.2 | R. Bunge |
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E9 | E. Morgenroth |

▶▶▶▶▶ Water Resources Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|------------|---------------------------------|
| 102-0237-00L | Hydrology II | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL E6 | P. Burlando , S. Fatichi |

▶▶▶▶▶ Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|--|--|------------|----------------|
| 102-0499-10L | Project on Resources Management | O | 12 KP | 24A | | | | |
| | <i>Only for Environmental Engineering MSc, Programme Regulations 2016.</i> | | | | | | | |
| | <i>Execution of the project work on Resources Management is possible for a compulsory or an elective module in major Resources Management. Project should only be started when student has the relevant previous knowledge, i.e. should be done in 3rd semester in parallel to courses in 3rd semester (and not in previous semesters).</i> | | | | | | | |
| 102-0499-10 A | Project on Resources Management | | | 24 Std. | | | | Betreuer/innen |

▶▶▶ Vertiefung Wasserwirtschaft**▶▶▶▶ Obligatorische Module****▶▶▶▶▶ Flow and Transport**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------------|------------|---|
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HIL E6 | M. Holzner |
| 102-0259-00L | Ecohydraulics and Habitat Modelling | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0259-00 G | Ecohydraulics and Habitat Modelling | | | 2 Std. | Mi/2w | 14:45-18:30 | HIL E9 | R. Stocker , K.-D. Jorde, A. Peter, A. Siviglia |

▶▶▶▶▶ Groundwater

Das Modul wird jeweils im FS angeboten.

▶▶▶▶▶ Landscape

Hinweis: Studierende, welche LAND und RIVER belegen, müssen die 101-1250-00 Wildbach- und Hangverbau als Ersatz für Fluival Systems im Modul LAND belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

Hinweis: Studierende, welche die Module RemSens und LAND wählen, müssen als Ersatzfach für 102-0617-01L Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data im Modul LAND eine Lehrveranstaltung aus der folgenden Liste belegen:

1. 701-0104-00L Statistical Modelling of Spatial Data (FS) oder
2. 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation (FS) oder
3. 701-1644-00L Mountain Forest Hydrology (HS).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|------------|
| 103-0347-00L | Landscape Planning and Environmental Systems | O | 3 KP | 2V | | | |
| | <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|--------|----|-------------|--------|-----------------|
| 103-0347-00 V | Landscape Planning and Environmental Systems | ■ | 2 Std. | Fr | 08:00-09:35 | HIL E9 | A. Grêt-Regamey |
|---------------|--|---|--------|----|-------------|--------|-----------------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|-----------|
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL E6 | P. Molnar |

▶▶▶▶ Water Resources Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|-------------------------|
| 102-0237-00L | Hydrology II | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL E6 | P. Burlando, S. Fatichi |

▶▶▶▶ Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|--|--|--|----------------|
| 102-0199-10L | Project on Water Resources Management | O | 12 KP | 24A | | | | |
| | <i>Only for Environmental Engineering MSc, Programme Regulations 2016.</i> | | | | | | | |
| | <i>Execution of the project work on Water Resources Management is possible for a compulsory or an electives module in major Water Resources Management. Project should only be started when student has the relevant previous knowledge, i.e. should be done in 3rd semester in parallel to courses in 3rd semester (and not in previous semesters).</i> | | | | | | | |
| 102-0199-10 A | Project on Water Resources Management | | | 24 Std. | | | | Betreuer/innen |

▶▶▶ Vertiefung Fluss- und Wasserbau

▶▶▶▶ Obligatorische Module

▶▶▶▶ Flow and Transport

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------------|--------|--|
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HIL E6 | M. Holzner |
| 102-0259-00L | Ecohydraulics and Habitat Modelling | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0259-00 G | Ecohydraulics and Habitat Modelling | | | 2 Std. | Mi/2w | 14:45-18:30 | HIL E9 | R. Stocker, K.-D. Jorde, A. Peter, A. Siviglia |

▶▶▶▶ Hydraulic Engineering

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|--------|------------|
| 101-0247-01L | Wasserbau II | O | 6 KP | 4G | | | | |
| | <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i> | | | | | | | |
| 101-0247-01 G | Wasserbau II | | | 4 Std. | Di | 08:00-09:35 | HIL E9 | R. Boes |
| | | | | | Do | 08:00-09:35 | HIL E9 | |
| | | | | | 14.11. | 08:00-09:35 | HIL E7 | |

▶▶▶▶ River Systems

Hinweis: Zum Teil auf Deutsch.

Hinweis: Studierende, welche LAND und RIVER belegen, müssen die 101-1250-00 Wildbach- und Hangverbau als Ersatz für Fluvial Systems im Modul LAND belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|---------------|
| 101-0258-00L | Flussbau | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0258-00 G | Flussbau | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIL E8 | G. R. Bezzola |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL E6 | P. Molnar |

▶▶▶▶ Water Resources Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|-------------------------|
| 102-0237-00L | Hydrology II | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL E6 | P. Burlando, S. Fatichi |

▶▶▶▶ Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|--|--|--|------------|
| 102-0599-10L | Project on River and Hydraulic Engineering | O | 12 KP | 24A | | | | |
| | <i>Only for Environmental Engineering MSc, Programme Regulations 2016.</i> | | | | | | | |
| | <i>Execution of the project work on River and Hydraulic Engineering is possible for a compulsory or an elective module in major</i> | | | | | | | |

River and Hydraulic Engineering. Project should only be started when student has the relevant previous knowledge, i.e. should be done in 3rd semester in parallel to courses in 3rd semester (and not in previous semesters).

102-0599-10 A Project on River and Hydraulic Engineering

24 Std.

Betreuer/innen

►► Wählbare Module

Für alle Vertiefungen

►►► WM: Air Quality Control

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Wasserwirtschaft".

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------------|---|
| 102-0377-00L | Air Pollution Modeling and Chemistry | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0377-00 G | Air Pollution Modeling and Chemistry | | | 2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E6 | S. Henne, A. C. Gerecke, S. Reimann Bhend |

►►► WM: Ecological System Design

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---------------------------------|-----------------------------|
| 102-0307-01L | Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i> | W | 5 KP | 3G | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E9 | S. Hellweg, R. Frischknecht |
| 102-0327-01 G | Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>take place at irregular intervals.</i> | | | 18s Std. Di 08:45-11:30 HPL D32 | A. E. Braunschweig |
| 102-0317-03L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | W | 1 KP | 1U | |
| 102-0317-03 U | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | | | 1 Std. | S. Pfister |

►►► WM: Flow and Transport

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---------------------------------|--|
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. Mo 12:45-14:30 HIL E6 | M. Holzner |
| 102-0259-00L | Ecohydraulics and Habitat Modelling | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0259-00 G | Ecohydraulics and Habitat Modelling | | | 2 Std. Mi/2w 14:45-18:30 HIL E9 | R. Stocker, K.-D. Jorde, A. Peter, A. Siviglia |

►►► WM: Groundwater

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien". Das Modul wird jeweils im FS angeboten.

►►► WM: Hydraulic Engineering

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|------------|
| 101-0247-01L | Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i> | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0247-01 G | Wasserbau II | | | 4 Std. Di 08:00-09:35 HIL E9 Do 08:00-09:35 HIL E9 14.11. 08:00-09:35 HIL E7 | R. Boes |

►►► WM: Landscape

Hinweis: Studierende, welche LAND und RIVER belegen, müssen die 101-1250-00 Wildbach- und Hangverbau als Ersatz für Fluvial Systems im Modul LAND belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

Hinweis: Studierende, welche die Module RemSens und LAND wählen, müssen als Ersatzfach für 102-0617-01L Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data im Modul LAND eine Lehrveranstaltung aus der folgenden Liste belegen:

1. 701-0104-00L Statistical Modelling of Spatial Data (FS) oder
2. 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation (FS) oder
3. 701-1644-00L Mountain Forest Hydrology (HS).

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------|-----------------|
| 103-0347-00L | Landscape Planning and Environmental Systems <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 103-0347-00 V | Landscape Planning and Environmental Systems | | | 2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E9 | A. Grêt-Regamey |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | |

▶▶▶ WM: Process Engineering in Urban Water Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement" und "Wasserwirtschaft".

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|---------------|
| 102-0217-01L | Process Engineering Ib Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering Ia (given in HS). | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0217-01 G | Process Engineering Ib Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Takes place in FS as from FS18 (not in HS anymore). | | | 2 Std. | E. Morgenroth |

▶▶▶ WM: Remote Sensing and Earth Observation

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: Studierende, welche die Module RemSens und LAND wählen, müssen als Ersatzfach für 102-0617-01L Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data im Modul LAND eine Lehrveranstaltung aus der folgenden Liste belegen:

1. 701-0104-00L Statistical Modelling of Spatial Data (FS) oder
2. 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation (FS) oder
3. 701-1644-00L Mountain Forest Hydrology (HS).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---------------------------------|---------------------------------|
| 102-0617-00L | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0617-00 G | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | | | 2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL E9 | I. Hajsek |
| 102-0627-00L | Applied Radar Remote Sensing for Environmental Parameter Estimation | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0627-00 G | Applied Radar Remote Sensing for Environmental Parameter Estimation | | | 2 Std. Mi 12:45-14:30 HIL E15.2 | I. Hajsek, V. Brancato, O. Frey |

▶▶▶ WM: River Systems

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: z.T. auf Deutsch.

Hinweis: Studierende, welche LAND und RIVER belegen, müssen die 101-1250-00 Wildbach- und Hangverbau als Ersatz für Fluvial Systems im Modul LAND belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|------------------------|-----|------|------------------------------|---------------|
| 101-0258-00L | Flussbau | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0258-00 G | Flussbau | | | 2 Std. Mi 14:45-16:30 HIL E8 | G. R. Bezzola |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. Do 12:45-14:30 HIL E6 | P. Molnar |

▶▶▶ WM: Soil

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis zu HS17: Soil Mechanics wird im FS18 anstatt im HS17 angeboten werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|------------|
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 CHN E46 | D. Or |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. Mi 17:15-18:00 CHN E46 | D. Or |
| 701-1681-00L | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1681-00 G | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems Kurs findet ab dem 25.09.17 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12 | | | 2 Std. Mo/2w 08:15-10:00 HG E33.1 10:15-12:00 HG D11 HG D12 | A. Keller |

▶▶▶ WM: System Analysis in Urban Water Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: Studierende, welche WASTE und SysUMW belegen, müssen die 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories als Ersatz für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul WASTE belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--------------------------|
| 102-0227-00L | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | W | 6 KP | 4G | |
| 102-0227-00 G | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | | | 4 Std. Fr 08:00-09:35 HIL D10.2 01.12. 09:45-11:30 HIL D10.2 08.12. 08:00-11:30 HIL C29 HIL G15.4 15.12. 09:45-11:30 HIL C29 22.12. 09:45-11:30 HIL E15.2 HIL E15.4 HIL G15.4 | E. Morgenroth, M. Maurer |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|----------------------|--|
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E9 | E. Morgenroth | |

▶▶▶ WM: Waste Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: Studierende, welche WASTE und SysUMW belegen, müssen die 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories als Ersatz für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul WASTE belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|----------------------|------------|
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E9 | E. Morgenroth | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|-----------------|--|
| 102-0357-00L | Waste Recycling Technologies | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 102-0357-00 G | Waste Recycling Technologies <i>Course starts on 31.10.2017 (13-17, room will be published later on). No course on 05.12.2017.</i> | | | 2 Std. | Di/2 | 12:45-16:30 | HIL E9 | R. Bunge | |
| | | | | | 31.10. | 11:45-15:30 | HIL C10.2 | | |

▶▶▶ WM: Water Infrastructure Planning and Stormwater Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|--|------------|
| 102-0250-00L | Urban Drainage Planning and Modelling | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 102-0250-00 G | Urban Drainage Planning and Modelling <i>Only for Environmental Engineers Msc in the module Water Infrastructure Planning and Stormwater Management.</i> <i>Introduction on Tue, 19.09.2017 (15-17).</i> | | | 4 Std. | Mo | 12:45-16:30 | HCP E47.4 | M. Maurer , F. Blumensaat, U. Karaus, J. Rieckermann | |
| | | | | | 19.09. | 14:45-16:30 | HCP E47.4 | | |

▶▶▶ WM: Water Resources Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|---------------------------------|------------|
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL E6 | P. Burlando , S. Fatichi | |

▶▶ Fach- und Computerlabor

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|--|------------|
| 102-0527-00L | Experimental and Computer Laboratory I O (Year Course) | O | 0 KP | 6P | | | | | |
| 102-0527-00 P | Experimental and Computer Laboratory I ■ <i>Time and place are indicated on http://www.luiw.ethz.ch/ Semester performance as year course together with 102-0528-00L Experimental and Computer Laboratory II</i> | | | 6 Std. | Di/1 | 12:45-16:30 | HIF C33.1 | D. Braun , L. Biolley, F. Evers, M. Floriancic, P. U. Lehmann Grunder, B. Lüthi, S. Pfister, A. Siviglia, A. Stritih, D. F. Vetsch, L. von Känel | |
| | | | | | Do | 12:45-16:30 | HIF C33.1 | | |
| | | | | | Do/2 | 12:45-16:30 | HIL B18.2 | | |
| | | | | | Fr | 12:45-16:30 | HIF C33.1 | | |
| | | | | | 21.09. | 12:45-15:30 | HIL H40.4 | | |
| | | | | | 17.10. | 12:45-14:30 | HCP E47.3 | | |
| | | | | | 19.10. | 12:45-14:30 | HCP E47.4 | | |
| | | | | | 31.10. | 12:45-14:30 | HCP E47.3 | | |
| | | | | | 09.11. | 09:45-11:30 | HIT J52 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|--|--|------------------------------|--|
| 103-0347-70L | Supplementary course to Project LAND within Experimental and Computer Lab. I | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| | <i>Only for Environmental Sciences MSc.</i> <i>This is a supplementary course for students in the Laboratory Courses in Environmental Engineering who wish to complete all the exercises in Landscape planning and environmental system, as in the 3CP course 103-0347-01L Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises).</i> | | | | | | | | |
| 103-0347-70 U | Supplementary course to Project LAND within Experimental and Computer Lab. I | | | 1 Std. | n. V. | | | A. Stritih , D. Braun | |

▶▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

▶▶ Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|--|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|--|--|--|--|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|-------|-----|-----------|--|--|--|----------------|
| 102-0010-01L | Master's Thesis in Water Resources Management Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. <i>Hinweis: Wird ab FS18 angeboten.</i> | W | 30 KP | 64D | | | | | |
| 102-0010-01 D | Master's Thesis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 900s Std. | | | | Betreuer/innen |
| 102-0010-11L | Master's Thesis in Urban Water Management Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. <i>Hinweis: Wird ab FS18 angeboten.</i> | W | 30 KP | 64D | | | | | |
| 102-0010-11 D | Master's Thesis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 900s Std. | | | | Betreuer/innen |
| 102-0010-21L | Master's Thesis in Environmental Technologies Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. <i>Hinweis: Wird ab FS18 angeboten.</i> | W | 30 KP | 64D | | | | | |
| 102-0010-21 D | Master's Thesis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 900s Std. | | | | Betreuer/innen |
| 102-0010-31L | Master's Thesis in River and Hydraulic Engineering Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. <i>Hinweis: Wird ab FS18 angeboten.</i> | W | 30 KP | 64D | | | | | |
| 102-0010-31 D | Master's Thesis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 900s Std. | | | | Betreuer/innen |
| 102-0010-41L | Master's Thesis in Resources Management Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. <i>Hinweis: Wird ab FS18 angeboten.</i> | W | 30 KP | 64D | | | | | |
| 102-0010-41 D | Master's Thesis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | | 900s Std. | | | | Betreuer/innen |

► Master-Studium (Studienreglement 2006)

►► Vertiefungsfächer (Majors)

►►► Vertiefung Wasserwirtschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------|-----------------------------|-----|------|--------|----|-------------|--------|--|-------------------------|
| 102-0237-00L | Hydrology II | O | 3 KP | 2G | | | | | P. Burlando, S. Fatichi |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL E6 | | |
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | O | 3 KP | 2G | | | | | M. Holzner |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HIL E6 | | |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | O | 3 KP | 2G | | | | | P. Molnar |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL E6 | | |

►►► Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----|-------------|--------|--|---------------|
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | O | 3 KP | 2G | | | | | E. Morgenroth |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E9 | | |
| 102-0227-00L | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | O | 6 KP | 4G | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|---|--|---------------------------------|
| 102-0227-00 G | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | 4 Std. | Fr | 08:00-09:35 01.12. 09:45-11:30 08.12. 08:00-11:30 15.12. 09:45-11:30 22.12. 09:45-11:30 | HIL D10.2 HIL D10.2 HIL C29 HIL G15.4 HIL C29 HIL E15.2 HIL E15.4 HIL G15.4 | E. Morgenroth, M. Maurer |
|---------------|--|--------|----|---|--|---------------------------------|

►►► Vertiefung Ökolog. Systemdesign, Luftreinhaltung u. Entsorgungstechnik

In der Vertiefung "Ökologisches Systemdesign, Luftreinhaltung und Entsorgungstechnik" ist jeweils 1 von 3 möglichen Kombinationen zu wählen:

1. Kombination: Ökologisches Systemdesign & Luftreinhaltung,
2. Kombination: Luftreinhaltung & Entsorgungstechnik oder
3. Kombination: Entsorgungstechnik & Ökologisches Systemdesign

Diejenigen Studierenden, die entweder Kombination 2 oder 3 wählen und gleichzeitig als zweite Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft belegen, müssen anstatt "102-0217-00L Process Engineering I (Biological Processes)" im Herbstsemester, die Vorlesung "102-0337-00L Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories" besuchen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E9 | E. Morgenroth |
| 102-0307-01L | Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i> | O | 5 KP | 3G | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E9 | S. Hellweg, R. Frischknecht |
| 102-0327-01 G | Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>take place at irregular intervals.</i> | | | 18s Std. Di 08:45-11:30 HPL D32 | A. E. Braunschweig |
| 102-0317-03L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | O | 1 KP | 1U | |
| 102-0317-03 U | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | | | 1 Std. | S. Pfister |
| 102-0357-00L | Waste Recycling Technologies | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0357-00 G | Waste Recycling Technologies <i>Course starts on 31.10.2017 (13-17, room will be published later on). No course on 05.12.2017.</i> | | | 2 Std. Di/2 12:45-16:30 HIL E9 31.10. 11:45-15:30 HIL C10.2 | R. Bunge |
| 102-0377-00L | Air Pollution Modeling and Chemistry | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0377-00 G | Air Pollution Modeling and Chemistry | | | 2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E6 | S. Henne, A. C. Gerecke, S. Reimann Bhend |
| 102-0337-00L | Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories | O | 3 KP | 2G | |
| 102-0337-00 G | Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Mi 12:45-14:30 HPT C103 | W. Hummel, M. Plötze |

►►► Vertiefung Wasserbau

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|----------------------|
| 101-0247-01L | Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i> | O | 6 KP | 4G | |
| 101-0247-01 G | Wasserbau II | | | 4 Std. Di 08:00-09:35 HIL E9 Do 08:00-09:35 HIL E9 14.11. 08:00-09:35 HIL E7 | R. Boes |
| 102-0617-00L | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0617-00 G | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | | | 2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL E9 | I. Hajsek |
| 101-0258-00L | Flussbau | O | 3 KP | 2G | |
| 101-0258-00 G | Flussbau | | | 2 Std. Mi 14:45-16:30 HIL E8 | G. R. Bezzola |

►►► Vertiefung Bodenschutz

Studierende mit Major Bodenschutz müssen als Ersatz für 101-0314-99 Soil Mechanics eine der folgenden 3 Lehrveranstaltungen obligatorisch besuchen:

1. 651-4033-00 Soil Mechanics and Foundation (jeweils in HS), oder
2. 751-3404-00L Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems (jeweils im FS), oder
3. 701-1802-00L Ökologie von Waldböden (jeweils im FS).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | O | 3 KP | 2G+2U | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------|-------------|----------|--|
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CHN E46 | D. Or |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | 2 Std. | Mi | 17:15-18:00 | CHN E46 | D. Or |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of Trace Elements | O | 3 KP | | | | 2G |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of Trace Elements | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | LFV E41 | A. Voegelin, M. Etique, L. Winkel |
| | | | | 01.02. | 10:15-12:00 | CHN E46 | |
| 701-1681-00L | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems | O | 3 KP | | | | 2G |
| 701-1681-00 G | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 25.09.17 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i> | | 2 Std. | Mo/2w | 08:15-10:00 | HG E33.1 | A. Keller |
| | | | | | 10:15-12:00 | HG D11 | |
| | | | | | | HG D12 | |
| 651-4033-00L | Soil Mechanics and Foundation Engineering | W | 4 KP | | | | 3V+2U |
| 651-4033-00 V | Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Lecture: every Friday from 8 - 11 h Voluntary exercise tutorial: 11 - 12 h</i> | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | NO D11 | K. Leith, J. Aaron, M. Stolz |
| | | | | | 11:15-12:00 | NO D11 | |
| | | | | 01.12. | 10:15-12:00 | NO CO1 | |
| 651-4033-00 U | Lab Practical of Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>The laboratory practical takes place every Friday afternoon during the second half of the semester (following the "rock mechanics" lab) from 14 - 18. Meeting place is our lab space: NO G 39.3. Detailed information on the lab will be given during the lecture.</i> | | 28s Std. | Fr/2 | 14:15-15:00 | NO E51.1 | J. Aaron |
| | | | | | 15:15-18:00 | NO G39.3 | |

►► Fach- und Computerlabor

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------|--------|-------------|------------|--|
| 102-0527-00L | Experimental and Computer Laboratory I (Year Course) | O | 0 KP | | | | 6P | |
| 102-0527-00 P | Experimental and Computer Laboratory I ■ <i>Time and place are indicated on http://www.luiw.ethz.ch/ Semester performance as year course together with 102-0528-00L Experimental and Computer Laboratory II</i> | | | 6 Std. | Di/1 | 12:45-16:30 | HIF C33.1 | D. Braun, L. Biolley, F. Evers, M. Florianic, P. U. Lehmann Grunder, B. Lüthi, S. Pfister, A. Siviglia, A. Strith, D. F. Vetsch, L. von Känel |
| | | | | | Do | 12:45-16:30 | HIF C33.1 | |
| | | | | | Do/2 | 12:45-16:30 | HIL B18.2 | |
| | | | | | Fr | 12:45-16:30 | HIF C33.1 | |
| | | | | | 21.09. | 12:45-15:30 | HIL H40.4 | |
| | | | | | 17.10. | 12:45-14:30 | HCP E47.3 | |
| | | | | | 19.10. | 12:45-14:30 | HCP E47.4 | |
| | | | | | 31.10. | 12:45-14:30 | HCP E47.3 | |
| | | | | | 09.11. | 09:45-11:30 | HIT J52 | |

►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|--------|-------------|------------|---|
| 102-0227-00L | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | W | 6 KP | | | | 4G | |
| 102-0227-00 G | Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management | | | 4 Std. | Fr | 08:00-09:35 | HIL D10.2 | E. Morgenroth, M. Maurer |
| | | | | | 01.12. | 09:45-11:30 | HIL D10.2 | |
| | | | | | 08.12. | 08:00-11:30 | HIL C29 | |
| | | | | | | | HIL G15.4 | |
| | | | | | 15.12. | 09:45-11:30 | HIL C29 | |
| | | | | | 22.12. | 09:45-11:30 | HIL E15.2 | |
| | | | | | | | HIL E15.4 | |
| | | | | | | | HIL G15.4 | |
| 102-0217-00L | Process Engineering Ia | W | 3 KP | | | | 2G | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-i.html</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E9 | E. Morgenroth |
| 101-0247-01L | Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i> | W | 6 KP | | | | 4G | |
| 101-0247-01 G | Wasserbau II | | | 4 Std. | Di | 08:00-09:35 | HIL E9 | R. Boes |
| | | | | | Do | 08:00-09:35 | HIL E9 | |
| | | | | | 14.11. | 08:00-09:35 | HIL E7 | |
| 101-0249-00L | Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i> | W | 3 KP | | | | 2S | |
| 101-0249-00 S | Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i> | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL C10.2 | R. Boes, I. Albayrak |
| 101-0289-00L | Angewandte Glaziologie | W | 3 KP | | | | 2G | |
| 101-0289-00 G | Angewandte Glaziologie | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E8 | M. Funk, A. Bauder, D. Farinotti |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | | | | 2G | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL E6 | P. Molnar |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|---|--|--|---|--|
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. | Mo | 12:45-14:30 | HIL E6 | | M. Holzner | |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. | Mo | 14:45-16:30 | HIL E6 | | P. Burlando, S. Fatichi | |
| 102-0307-01L | Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i> | W | 5 KP | 3G | | | | | | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL E9 | | S. Hellweg, R. Frischknecht | |
| 102-0327-01 G | Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>take place at irregular intervals.</i> | | | 18s Std. | Di | 08:45-11:30 | HPL D32 | | A. E. Braunschweig | |
| 102-0357-00L | Waste Recycling Technologies | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 102-0357-00 G | Waste Recycling Technologies <i>Course starts on 31.10.2017 (13-17, room will be published later on). No course on 05.12.2017.</i> | | | 2 Std. | Di/2 31.10. | 12:45-16:30 11:45-15:30 | HIL E9 HIL C10.2 | | R. Bunge | |
| 102-0617-00L | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 102-0617-00 G | Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications | | | 2 Std. | Mi | 09:45-11:30 | HIL E9 | | I. Hajsek | |
| 101-0187-00L | Structural Reliability and Risk Analysis | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 101-0187-00 G | Structural Reliability and Risk Analysis | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HCI J6 | | S. Marelli | |
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Semesterwechsel: Diese Lehrveranstaltung findet ab dem FS 18 im Frühjahrssemester statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | L. Winkel | |
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability <i>Lecture in HG F 3 Exercises: from 01.11.2017</i> | | | 2 Std. | Mi/2 Mi Mi/2 | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG E21 HG F3 ML E12 WEV H326 | | V. Hoffmann | |
| 701-1543-00L | Transdisciplinary Methods and Applications | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1543-00 G | Transdisciplinary Methods and Applications | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN E46 | | P. Krütli, M. Stauffacher | |
| 701-1541-00L | Multivariate Methods <i>Studierenden der Umweltnaturwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701-1541-00 im Herbstsemester ODER 752-2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.</i> | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 701-1541-00 V | Multivariate Methods | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | CHN G42 | | R. Hansmann | |
| 701-1541-00 U | Multivariate Methods | | | 1 Std. | Do | 17:15-18:00 | CHN G42 HG D11 | | R. Hansmann | |
| 701-1551-00L | Sustainability Assessment | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1551-00 G | Sustainability Assessment | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN G42 | | P. Krütli, C. E. Pohl | |
| 851-0589-00L | Technology and Innovation for Development | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0589-00 V | Technology and Innovation for Development | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | ML F36 | | P. Aerni | |
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | 2 Std. | 04.10. 01.11. 15.11. 29.11. 13.12. | 08:15-12:00 08:15-12:00 08:15-12:00 08:15-12:00 08:15-12:00 | ML H43 CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77 | | M. Stauffacher, C. E. Pohl | |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN E46 | | M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger | |
| 701-0479-00L | Umwelt-Fluiddynamik | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0479-00 G | Umwelt-Fluiddynamik | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN E46 | | H. Wernli, M. Croci-Maspoli | |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of Trace Elements | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of Trace Elements | | | 2 Std. | Di 01.02. | 10:15-12:00 10:15-12:00 | LFV E41 CHN E46 | | A. Voegelin, M. Etique, L. Winkel | |
| 701-1681-00L | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1681-00 G | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 25.09.17 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i> | | | 2 Std. | Mo/2w | 08:15-10:00 10:15-12:00 | HG E33.1 HG D11 HG D12 | | A. Keller | |
| 101-0258-00L | Flussbau | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 101-0258-00 G | Flussbau | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIL E8 | | G. R. Bezzola | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|----------------------------|------------------|--|--|
| 102-0337-00L | Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 102-0337-00 G | Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HPT C103 | W. Hummel, M. Plötze | |
| 151-0709-00L | Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0709-00 G | Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: 14:00 - 16:00 h Exercises: 16:00 - 17:00 h</i> | | | 3 Std. | Di | 14:15-16:00 16:15-17:00 | LFW C5 LFW C5 | D. W. Meyer-Masseti | |
| 102-0377-00L | Air Pollution Modeling and Chemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 102-0377-00 G | Air Pollution Modeling and Chemistry | | | 2 Std. | Do | 08:00-09:35 | HIL E6 | S. Henne, A. C. Gerecke, S. Reimann Bhend | |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | | | | | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CHN E46 | D. Or | |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 17:15-18:00 | CHN E46 | D. Or | |
| 102-0317-03L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| 102-0317-03 U | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | | | 1 Std. | | | | S. Pfister | |
| 101-1250-00L | Wildbach- und Hangverbau <i>Hinweis: Bis FS16 701-1806-00 Wildbach- und Hangverbau. Keine erneute Belegung für Studierende erlaubt, welche diese schon belegt hatten.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 101-1250-00 V | Wildbach- und Hangverbau | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIL D10.2 | D. Rickenmann | |

►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors) mit Begrenzung auf Total 6 KP

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | Dozierende | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|------------------------|--|
| 102-0535-00L | Lärmbekämpfung | W | 5 KP | 4G | | | | |
| 102-0535-00 G | Lärmbekämpfung | | | 4 Std. | Mo Mi | 08:00-09:35 08:00-09:35 | HIL E10.1 HIL E10.1 | K. Eggenschwiler, J. M. Wunderli |
| 102-0215-00L | Siedlungswasserwirtschaft II | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 102-0215-00 G | Siedlungswasserwirtschaft II | | | 2 Std. | Di | 09:45-11:30 | HIL E8 | M. Maurer, P. Stauer |
| 101-1249-00L | Hydraulics of Engineering Structures | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-1249-00 G | Hydraulics of Engineering Structures | | | 2 Std. | Di | 14:45-16:30 | HIL E8 | H. Fuchs, I. Albayrak, L. Schmocker |
| 101-0339-00L | Umweltgeotechnik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0339-00 G | Umweltgeotechnik | | | 2 Std. | Di 19.12. | 07:45-09:30 08:00-09:35 | HPV G5 HIL E3 | M. Plötze |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG G5 | R. Kretzschmar |
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN F46 | R. Kretzschmar, D. I. Christl |

►► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | Dozierende | | |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|-------|------------|--|--------------|
| 102-0199-01L | Project on Water Resources Management <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i> | W | 12 KP | 24A | | | | |
| 102-0199-01 A | Project on Water Resources Management ■ | | | 330s Std. | n. V. | | | Dozent/innen |
| 102-0299-01L | Project on Urban Water Management <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i> | W | 12 KP | 24A | | | | |
| 102-0299-01 A | Project on Urban Water Management ■ | | | 330s Std. | n. V. | | | Dozent/innen |
| 102-0399-01L | Project on Ecological Systems Design, Air Quality Control and Waste Management <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i> | W | 12 KP | 24A | | | | |
| 102-0399-01 A | Project on Ecological Systems Design, Air Quality Control and Waste Management ■ | | | 330s Std. | n. V. | | | Dozent/innen |
| 102-0499-01L | Project on Soil Protection <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i> | W | 12 KP | 24A | | | | |
| 102-0499-01 A | Project on Soil Protection ■ | | | 330s Std. | n. V. | | | Dozent/innen |
| 102-0599-01L | Projektarbeit in Wasserbau <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i> | W | 12 KP | 24A | | | | |
| 102-0599-01 A | Projektarbeit in Wasserbau ■ | | | 330s Std. | n. V. | | | Dozent/innen |

►► Berufspraktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|--------|--------------|
| 102-0003-00L | External Professional Training | O | 16 KP | | |
| 102-0003-00 P | External Professional Training ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | Dozent/innen |

►► Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

►►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

►► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------------|----------------|
| 102-0010-00L | Master's Thesis in Water Resources Management | W | 24 KP | 47D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | |
| 102-0010-00 D | Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 660s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 102-0010-10L | Master's Thesis in Urban Water Management | W | 24 KP | 47D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | |
| 102-0010-00 D | Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 660s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 102-0010-20L | Master's Thesis in Ecological Systems Design, Air Quality Control and Waste Management | W | 24 KP | 47D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | |
| 102-0010-00 D | Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 660s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 102-0010-30L | Master's Thesis in Hydraulic Engineering | W | 24 KP | 47D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | |
| 102-0010-00 D | Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 660s Std. n. V. | Betreuer/innen |
| 102-0010-40L | Master's Thesis in Soil Protection | W | 24 KP | 47D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | |
| 102-0010-00 D | Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 660s Std. n. V. | Betreuer/innen |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|------|--------|------------|
| 101-0203-AAL | Hydraulics I | E- | 5 KP | 11R | |
| | <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | | | | |

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|------------|---|
| 101-0203-AA R | Hydraulics I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | R. Stocker |
| 102-0214-AAL | Introduction to Urban Water Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 6 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 102-0214-AA R | Introduction to Urban Water Management <i>Self-study course. No presence required. Details must be arranged in the beginning of the course.</i> | | | 56s Std. | E. Morgenroth, M. Maurer |
| 102-0324-AAL | Ecological Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 6 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 102-0324-AA R | Ecological Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | S. Hellweg |
| 102-0325-AAL | Waste Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 4 KP | 3R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 102-0325-AA R | Waste Management <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 42s Std. | C. Leitzinger |
| 102-0455-AAL | Groundwater I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 3 KP | 2R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 102-0455-AA R | Groundwater I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 28s Std. | M. Willmann, J. Jimenez-Martinez |
| 102-0635-AAL | Air Pollution Control <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 6 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 102-0635-AA R | Air Pollution Control <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | J. Wang, B. Buchmann |
| 102-0474-AAL | Introduction to Water Resources Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 6 KP | 4R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 102-0474-AA R | Introduction to Water Resources Management <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 56s Std. | P. Burlando |
| 252-0846-AAL | Computer Science II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 252-0846-AA R | Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | F. Friedrich Wicker |
| 529-2001-AAL | Chemistry I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc</i> | E- | 9 KP | 19R | |

Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------|--------------------------|
| 529-2001-AA R | Chemistry I and II Self-study course. No presence required. | | | 270s Std. | H. Grützmacher, W. Uhlig |
| 529-2002-AAL | Chemistry II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. | E- | 5 KP | 11R | |
| | Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 529-2002-AA R | Chemistry II Self-study course. No presence required. | | | 150s Std. | H. Grützmacher, W. Uhlig |
| 752-0100-AAL | Biochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. | E- | 2 KP | 4R | |
| | Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 752-0100-AA R | Biochemistry Self-study course. No presence required. | | | 60s Std. | C. Frei |
| 752-4001-AAL | Microbiology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. | E- | 2 KP | 4R | |
| | Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 752-4001-AA R | Microbiology Self-study course. No presence required. | | | 60s Std. | M. Ackermann |
| 102-0293-AAL | Hydrology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. | E- | 3 KP | 6R | |
| | Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | | | | |
| 102-0293-AA R | Hydrology Self-study course. No presence required. | | | 90s Std. | P. Burlando |

Umweltgenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltlehre DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung.html/>

► Erziehungswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|-----------------|--|--|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i> | O | 2 KP | 2G | | | |
| 851-0240-00 G | Menschliches Lernen (EW1) | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 HG F7 | E. Stern |
| 851-0240-03L | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | W | 4 KP | 2S | | | |
| 851-0240-03 S | Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:15-13:45 UNI ZH. | Uni-Dozierende |
| 851-0240-16L | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik | W | 1 KP | 1K | | | |
| 851-0240-16 K | Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: 25.9.2017</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colloquium will be held in German or in English.</i> | | | 14s Std. | Mo/2w 11.12. | 18:15-20:00 HG D1.1 18:15-20:00 IFW A36 | E. Stern, P. Greutmann, weitere Dozierende |
| 851-0242-06L | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 2 KP | 2S | | | |
| 851-0242-06 S | Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 ML H41.1 | R. Schumacher |
| 851-0242-07L | Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i> | W | 1 KP | 1S | | | |
| 851-0242-07 S | Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i> | | | 14s Std. | Mi | 15:15-17:00 LEE D105 | E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche |
| 851-0242-08L | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i> | W | 1 KP | 1S | | | |

| | | | | | | |
|---|--|----------|------|-------------|--------|--|
| 851-0242-08 S | Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> | 14s Std. | Mi/1 | 12:15-15:00 | LFW C1 | P. Edelsbrunner , B. Rütsche, E. Stern |
| <p>Zwei obligatorische Präsenztermine: 20.09. und 01.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</p> <p>Am ersten Termin (20.09.) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|----------|-------------|-------------|----------|--|
| 851-0240-22L | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> | W | 2 KP | 3S | | |
| <p><i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i></p> | | | | | | |
| 851-0240-22 S | Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 | HG F26.3 | A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder, S. Peteranderl |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|--|---|----------|-------------|-----------------|--|--|
| 701-0823-00L | Fachdidaktik Umweltlehre I <i>Einschreibung im Masterstudium erforderlich. Keine Doppelanrechnung Master/DZ</i> | O | 4 KP | 3G | | |
| 701-0823-00 G | Fachdidaktik Umweltlehre I | | | 3 Std. Mi | 10:15-13:00 CHN D42 C. Colberg, F. Keller | |
| 701-0827-00L | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Mentorierte Arbeit (701-0822-00L)</i> | O | 6 KP | 13P | | |
| <p><i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i></p> | | | | | | |
| 701-0827-00 P | Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■ | | | 180s Std. n. V. | C. Colberg, F. Keller | |

Umweltlehre DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Umweltnaturwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Grundlagenfächer I

►►► Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|---|
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | |
| 529-2001-02 V | Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 | ML D28 ML E12 W. Uhlig |
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Übungen: Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften Präsenzstunden für alle Studierenden: Mo bis Fr 12-13 Uhr.</i> | | | 2 Std. Mo 19.12. 12:45-14:30 Di 10:15-12:00 Mi 12:15-13:00 Do 10:15-12:00 Fr 12:15-13:00 | HIL E8 HG E1.1 CHN D48 HG D7.1 ML F34 ML F38 CHN D44 12:15-13:00 13:15-14:00 CHN D44 LEE C114 HG D1.2 NO C44 LEE D105 CHN D48 W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel |
| 401-0251-00L | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra | O | 6 KP | 4V+2U | |
| 401-0251-00 V | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra | | | 4 Std. Mo 08:15-10:00 Do 08:15-10:00 | HG E7 HG E7 L. Halbeisen |
| 401-0251-00 U | Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Beginn 2. Semesterwoche. Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 Mi 10:15-12:00 13:15-15:00 | HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML F34 ML F40 CHN D44 CHN E46 CAB G11 HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3 L. Halbeisen |
| 701-0007-00L | Umweltproblemlösen I | O | 5 KP | 4G | |
| 701-0007-00 G | Umweltproblemlösen I ■ <i>zusätzliche obligatorische Termine: Exkursion findet entweder am Samstag 18.11. oder am 25. November statt, ganzer Tag (evt. auch vorhergehender Fr-Nachmittag, genaue Informationen zu Semesterbeginn); Seminarwoche: 08. - 12.01.2018</i> | | | 4 Std. Do 10:15-12:00 Fr 08:15-10:00 12.10. 10:15-12:00 08.01.- 08:15-09:00 12.01. 08:15-18:00 | CHN C14 CHN F46 CHN G22 CHN G42 CHN K77 CHN D48 CHN E46 CHN F46 CHN K77 CHN D48 CHN C14 CHN E42 CHN E46 CHN F46 CHN G42 CHN K77 ML J37.1 C. E. Pohl, P. Krütli, B. B. Pearce |
| 551-0001-00L | Allgemeine Biologie I | O | 3 KP | 3V | |
| 551-0001-00 V | Biologie I: Allgemeine Biologie I | | | 3 Std. Mi 09:15-10:00 Fr 10:15-12:00 | HG F1 ETF C1 U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 | ML D28 ML E12 C. Buser Moser |
| 701-0027-00L | Umweltsysteme I | O | 2 KP | 2V | |
| 701-0027-00 V | Umweltsysteme I | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 | HG F1 C. Schär, S. Bonhoeffer, N. Dubois |
| 701-0029-00L | Umweltsysteme II | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0029-00 V | Umweltsysteme II | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 | HG F1 B. Wehrli, C. Garcia, M. Sonnevelt |

►►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|
| 252-0839-00L | Einsatz von Informatikmitteln | O | 2 KP | 2G | |

| | | | | |
|--------|----|----------------------------|---|-----------------------------------|
| 2 Std. | Mo | 17:15-18:00 | HG E19 HG E26.3 HG E27 | L. E. Fässler, M. Dahinden |
| | Do | 17:15-18:00 | HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |
| | Fr | 13:15-15:00 14:15-17:00 | HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|---|---|--|
| 529-0030-00L | Praktikum Chemie | O | 3 KP | 6P | | | | |
| 529-0030-00 P | Praktikum Chemie vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 | | | 6 Std. | 15.01.- 29.01. 15.01.- 31.01. | 08:15-10:00 13:15-15:00 | CHN E46 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 | N. Kobert, M. Morbidelli, M. H. Schroth, B. Wehri |
| | | | | | 15.01.- 02.02. | 08:15-10:00 | CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 | |
| | | | | | 17.01. | 08:00-11:30 | HIL E7 HIL E8 | |
| | | | | | 17.01.- 31.01. | 09:15-14:00 | CHN E46 | |
| | | | | | 19.01. | 12:45-16:30 | HIL E7 HIL E8 | |
| | | | | | 19.01.- 02.02. | 13:15-17:00 | CHN E46 | |
| | | | | | 24.01. | 07:45-11:30 | HCI J4 HCI J6 | |
| | | | | | 26.01. | 12:45-16:30 | HCI J4 HCI J6 | |
| | | | | | 31.01. | 07:45-11:30 | HCI J6 | |
| | | | | | 02.02. | 08:00-11:30 12:45-16:30 | HIL E7 HCI J4 HCI J6 | |
| 751-0801-00L | Biologie I: Uebungen (in G) | O | 1 KP | 2U | | | | |
| 751-0801-00 U | Biologie I: Uebungen (in G) Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 15:15-17:00 | LFW B3 LFW B3 | E. B. Truernit |
| | | | | | Di | 08:15-10:00 10:15-12:00 13:15-15:00 | LFW B3 LFW B3 LFW B3 | |
| | | | | | Mi | 13:15-15:00 15:15-17:00 | LFW B3 LFW B3 | |
| | | | | | Do | 15:15-17:00 17:15-19:00 | LFW B2 LFW B3 LFW B3 | |

►► Grundlagenfächer II

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|--------------|--------|-------------|---|--|
| 402-0063-00L | Physik II | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0063-00 V | Physik II | | | 3 Std. | Mo | 10:15-11:00 | NO C60 | A. Vaterlaus |
| | | | | | Mi | 12:45-14:30 | HPH G2 | |
| 402-0063-00 U | Physik II | | | 1 Std. | Mi | 14:45-15:30 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F13 HIT H42 HPK D24.2 | A. Vaterlaus |
| | | | | | 14.11. | 17:15-18:00 | HG D5.1 | |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML D28 | M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli |
| 401-0624-00L | Mathematik IV: Statistik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------------|--|---------------------|
| 401-0624-00 V | Mathematik IV: Statistik | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | NO C60 | D. Stekhoven |
| 401-0624-00 U | Mathematik IV: Statistik <i>Do 10-11 [[CLA E 4, HG D 3.2, HG E 33.5]] bzw. (als Ausweichtermin ab 6. Oktober 2017) Fr 09-10 [[HG G 26.1]] für Studiengang Umweltwissenschaften.</i> <i>Do 10-11 [[LFW E 13, ML F 34, allenfalls auch HG D 3.2]] während der ersten vier und der letzten drei Semesterwochen bzw. Do 17-18 [[LFW E 13, ML H 41.1, allenfalls auch LFW E 11]] vom 19.10.2017 bis 30.11.2017 für Studiengang Lebensmittelwissenschaften.</i> <i>Do 13-14 für Studiengang Agrarwissenschaften.</i> <i>Do 17-18 [[LFW E 11]] für Studiengang Erdwissenschaften.</i> | 1 Std. | Do | 10:15-11:00 | CLA E4 HG D3.2 HG E33.5 HG G26.5 LFW E13 ML F34 13:15-14:00 LFW C1 ML F40 17:15-18:00 LFW B1 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 Fr 09:15-10:00 HG G26.1 07.12. 14:15-15:00 ML F38 14.12. 10:15-11:00 LFW E13 | D. Stekhoven |

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|--------------|--|-----------------------------|
| 701-0071-00L | Mathematik III: Systemanalyse | O | 4 KP | 2V+1U | | |
| 701-0071-00 V | Mathematik III: Systemanalyse | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 HG E5 | N. Gruber, M. Vogt |
| 701-0071-00 U | Mathematik III: Systemanalyse | | | 1 Std. | Mo 11:15-12:00 CAB G52 CAB G56 HG D3.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 LEE D101 ML F34 ML F36 ML F40 | N. Gruber, M. Vogt |
| 701-0023-00L | Atmosphäre | O | 3 KP | 2V | | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 ETF C1 | E. Fischer, T. Peter |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | O | 3 KP | 2V | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo 08:15-10:00 HG G5 | R. Kretzschmar |

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------------|--------------------------------|
| 701-0401-00L | Hydrosphäre | O | 3 KP | 2V | | |
| 701-0401-00 V | Hydrosphäre <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Semesterwechsel: Diese LV wird das nächste Mal im FS 18 angeboten.</i> | | | 2 Std. | | R. Kipfer, C. Roques |
| 701-0245-00L | Introduction to Evolutionary Biology | O | 2 KP | 2V | | |
| 701-0245-00 V | Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i> | | | 2 Std. | Mi 08:15-10:00 HG F3 | G. Velicer, S. Wielgoss |

▶▶▶ Weitere obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|---|
| 701-0033-00L | Praktikum Physik für Studierende in Umweltwissenschaften | O | 2 KP | 4P | | |
| 701-0033-00 P | Praktikum Physik für Studierende in Umweltwissenschaften | | | 4 Std. | Do 12:45-17:30 HPP 21.09. 11:45-12:30 HPV G4 12:45-13:30 HPV G5 | M. Münnich, A. Biland, N. Gruber |

▶▶ Sozial- und Geisteswissenschaften

▶▶▶ Pflichtteil

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|---|
| 701-0707-00L | Methoden des Argumentierens in Wissenschaft und Ethik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 160</i> | O | 2 KP | 2G | | |
| | <i>Diese Lerneinheit wurde bis FS17 unter den Titel "Methoden der Textanalyse" angeboten. Studierende, die dieses Fach bereits abgeschlossen haben, können das Fach im HS nicht nochmals anrechnen lassen.</i> | | | | | |
| 701-0707-00 G | Methoden des Argumentierens in Wissenschaft und Ethik ■ | | | 2 Std. | Di 13:15-15:00 CHN C14 | C. J. Baumberger, G. Hirsch Hadorn |
| 701-0747-00L | Umweltpolitik der Schweiz <i>Die Vorlesung findet CHN F46 statt.</i> | O | 3 KP | 2V | | |
| 701-0747-00 V | Umweltpolitik der Schweiz <i>Termine im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i> | | | 2 Std. | Do/2w 13:15-17:00 CHN D48 14.12. 13:15-17:00 CHN F46 HG E3 | E. Lieberherr, F. Metz, J. Wilkes-Allemand |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|--|--------------------|--|--|
| 701-0757-00L | Ökonomie | O | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0757-00 G | Ökonomie Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt. | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12 | R. Schubert | | |
| 851-0738-04L | Umweltrecht Nur für Studierende Umweltnaturwissenschaften BSc. Maximale Teilnehmerzahl: 75 Studierende, die die Lerneinheit 851-0741-00L im FS besucht und geprüft haben, dürfen diese Lerneinheit (851-0738-04L) nicht nochmals besuchen und anrechnen lassen. | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0738-04 V | Umweltrecht | | | 2 Std. | Di 19.12. | 15:15-17:00 15:15-17:00 | ML F36 HG E19 | B. Schibli | | |

▶▶▶ Wahlfächer

▶▶▶▶ Modul Wirtschaftswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------------|---|---------------------------------------|---|--|------------|
| 701-0763-00L | Grundbegriffe des Managements | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0763-00 V | Grundbegriffe des Managements | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | CHN F46 | R. Schwarzenbach | | |
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG D1.1 | R. Züst | | |
| 351-0778-00L | Discovering Management Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercices) 351-0778-01. | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | HG G3 | B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim | | |
| 351-0778-01L | Discovering Management (Exercises) Complementary exercises for the module Discovering Management. Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory. | W | 1 KP | 1U | | | | | | |
| 351-0778-01 U | Discovering Management (Exercises) | | | 1 Std. | Fr | 11:15-12:00 | HG G3 | B. Clarysse, L. De Cuyper | | |
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability Lecture in HG F 3 Exercises: from 01.11.2017 | | | 2 Std. | Mi/2 Mi Mi/2 | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG E21 HG F3 ML E12 WEV H326 | V. Hoffmann | | |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | M. Filippini | | |
| 363-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G3 | L. Bretschger, A. Brausmann | | |
| 751-1101-00L | Finanz- und Rechnungswesen | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-1101-00 G | Finanz- und Rechnungswesen Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV findet dieses Semester nicht statt und wird neu im Frühjahrssemester 2018 gelesen. | | | 2 Std. | | | | Noch nicht bekannt | | |
| 851-0626-01L | International Aid and Development Maximale Teilnehmerzahl: 40 Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre. | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0626-01 V | International Aid and Development | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G59 | I. Günther | | |

▶▶▶▶ Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|-----------------------|--|------------|
| 701-0727-00L | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0727-00 G | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG D7.2 | U. Scheidegger | | |
| 701-0731-00L | Umweltverhalten im gesellschaftlichen | W | 2 KP | 2G | | | | | | |

| Kontext | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|--------------|----------|------------------------------------|--|--|
| 701-0731-00 G | Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | CHN G46 | H. BrudererENZler | | |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen W Umwelttrisiken | 1 KP | 1V | | | | | |
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: Ausnahme: 2.10 anstelle von 9.10.</i> | 1 Std. | Mo/2w | 17:15-19:00 | CHN E46 | B. Nowack, C. M. Som-Koller | | |
| | | | 25.09. | 17:15-19:00 | ML E12 | | | |
| | | | 02.10. | 17:15-19:00 | ML E12 | | | |
| 227-0802-02L | Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 227-0802-02 V | Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen <i>Blockkurs</i> | 2 Std. | Fr | 15:15-19:00 | LEE C114 | A. Diekmann | | |
| 851-0577-00L | Politikwissenschaft: Grundlagen | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 851-0577-00 V | Politikwissenschaft: Grundlagen | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG E1.2 | Q. Nguyen, T. Bernauer | | |
| 851-0577-00 U | Politikwissenschaft: Grundlagen | 1 Std. | Fr | 15:15-16:00 | HG E1.2 | Q. Nguyen | | |
| 851-0591-00L | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i> | | | | | | | |
| 851-0591-00 V | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt. Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.</i> | 2 Std. | | | | | | |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| | <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | | | | | | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | HG E5 | T. Bernauer | | |
| | | | 11.12. | 17:15-19:00 | HG F5 | | | |

▶▶▶▶ Modul Individualwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------|---------|--|--|------------|
| 701-0721-00L | Psychologie | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0721-00 V | Psychologie | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ML F38 | R. Hansmann, M. Siegrist, B. S. Sütterlin | | |
| 701-0771-00L | Integrale Kommunikation - Integrales (Umwelt)bewusstsein | W | 2 KP | 2G | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60.</i> | | | | | | | |
| | <i>Einschreibung bis am 29.09.2017.</i> | | | | | | | |
| | <i>Auswahl auf Grund eines Motivationsschreibens (max. 1 Seite A4). Bitte schreiben Sie, was Sie von der Vorlesung erwarten? Warum Sie gerade diese Vorlesung besuchen wollen? Und welchen Bezug Sie zur Umweltkommunikation, beziehungsweise zum Integralen Modell haben?</i> | | | | | | | |
| 701-0771-00 G | Integrale Kommunikation - Integrales (Umwelt)bewusstsein | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | CHN E46 | R. Locher Van Wezemael | | |
| 701-0785-00L | Wissenschaft kommunizieren (Universität Zürich) | W | 4 KP | 2V | | | | |
| | <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 251403</i> | | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | |
| | <i>Diese Lerneinheit wurde bis HS16 unter den Titel "Umwelt- und Wissenschaftskommunikation" angeboten.</i> | | | | | | | |
| 701-0785-00 V | Wissenschaft kommunizieren (Universität Zürich) <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem VVZ der Universität Zürich.</i> | 2 Std. | | | | M. Schäfer | | |
| 752-2120-00L | Consumer Behaviour I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-2120-00 V | Consumer Behaviour I | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG G3 | M. Siegrist, A. Bearth, B. S. Sütterlin | | |

▶▶▶▶ Modul Geisteswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------|-------|---|--|------------|
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | 2 Std. | Fr | 12:15-14:00 | HG E5 | A. Deplazes Zemp, I. P. Wallimann-Helmer | | |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und | W | 2 KP | 2V | | | | |

ausgewählte Probleme
Maximale Teilnehmerzahl: 100

701-0791-00 V Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme 2 Std. Fr 13:15-15:00 IFW A36 D. Speich Chassé

►► Besonders empfohlene naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►►► für die Systemvertiefung Biogeochemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|------------|
| 701-0225-00L | Organic Chemistry | W | 2 KP | 2V | |
| 701-0225-00 V | Organic Chemistry <i>Vorlesung/lecture Mi/We 10-12; Help sessions Mo/Mo, Di/Tu, Mi/We</i> | | | 2 Std. Mo 09:15-10:00 CAB G52 Di 14:15-15:00 CHN D44 Mi 09:15-10:00 CHN F42 10:15-12:00 CHN C14 | K. McNeill |
| 752-0100-00L | Biochemie | W | 2 KP | 2V | |
| 752-0100-00 V | Biochemie | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 HPV G4 | C. Frei |

►►► für die Systemvertiefung Umweltbiologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|-------------------------|
| 227-0399-10L | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | W | 3 KP | 2G | |
| 227-0399-10 G | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 ETZ E8 | P. Mächler, M. Wyss |
| 551-0435-00L | Systematische Biologie: Zoologie | W | 3 KP | 2V+2P | |
| 551-0435-00 V | Systematische Biologie: Zoologie | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 LFW E41 21.09. 09:45-11:30 HIL C10.2 28.09. 09:45-11:30 HIL C10.2 | O. Y. Martin, M. Greeff |
| 551-0435-00 P | Systematische Biologie: Zoologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum beginnt erst in der zweiten Semesterwoche. Das 2 Std. Praktikum wird in zwei Gruppen angeboten. Die Gruppeneinteilung erfolgt in der ersten Vorlesung "Systematische Biologie: Zoologie" (für Studierende des Lehrdiploms Biologie nach Absprache).</i> | | | 2 Std. Fr 14:15-16:00 LFW E13 16:15-18:00 LFW E13 | O. Y. Martin, M. Greeff |

►►► für die Systemvertiefung Wald und Landschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|-------------------------|
| 701-0266-00L | Einführung in die Dendrologie | W | 2 KP | 2P | |
| 701-0266-00 P | Einführung in die Dendrologie <i>Zur Hälfte in Form von Exkursionen und Übungen im Wald (ETH Hönggerberg) sowie 3 halbtägige Exkursionen (Fr 13-18h oder an Wochenenden, nach Absprache)</i> | | | 2 Std. Mi 15:45-17:30 HPT C103 | A. Rudow |
| 551-0435-00L | Systematische Biologie: Zoologie | W | 3 KP | 2V+2P | |
| 551-0435-00 V | Systematische Biologie: Zoologie | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 LFW E41 21.09. 09:45-11:30 HIL C10.2 28.09. 09:45-11:30 HIL C10.2 | O. Y. Martin, M. Greeff |
| 551-0435-00 P | Systematische Biologie: Zoologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum beginnt erst in der zweiten Semesterwoche. Das 2 Std. Praktikum wird in zwei Gruppen angeboten. Die Gruppeneinteilung erfolgt in der ersten Vorlesung "Systematische Biologie: Zoologie" (für Studierende des Lehrdiploms Biologie nach Absprache).</i> | | | 2 Std. Fr 14:15-16:00 LFW E13 16:15-18:00 LFW E13 | O. Y. Martin, M. Greeff |

►► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►►► Biomedizin

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------------|---------------------------------|
| 227-0399-10L | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | W | 3 KP | 2G | |
| 227-0399-10 G | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 ETZ E8 | P. Mächler, M. Wyss |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 HG G3 | A. Oxenius, M. Kopf |
| 752-6001-00L | Introduction to Nutritional Science | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6001-00 V | Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i> | | | 2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G11 | M. B. Zimmermann, C. Wolfrum |

►►► Bodenwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------------|-------------------------------|
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CHN F46 | R. Kretzschmar, D. I. Christl |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 CHN E46 | D. Or |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. Mi 17:15-18:00 CHN E46 | D. Or |

►►► Methoden der statistischen Datenanalyse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|---------------|--|------------------------------|
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 HG G5 | L. Meier |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. Mo/2w 15:15-17:00 HG E1.1 | L. Meier |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | | 2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2 | M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | | 1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2 25.09. 10:15-12:00 HG D7.2 | M. Dettling |
| 401-6215-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | W | 1.5 KP | 1G | |
| 401-6215-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | | | 14s Std. Di/1 13:15-15:00 CAB G11 | A. Drewek, M. Mächler |
| 401-6217-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part II) | W | 1.5 KP | 1G | |
| 401-6217-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part II) | | | 14s Std. Di/2 13:15-15:00 CAB G11 | A. Drewek, M. Mächler |

►►► Ökologie und Naturschutz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--|
| 701-0305-00L | Ökologie der Wirbeltiere | W | 2 KP | 2G | |
| 701-0305-00 G | Ökologie der Wirbeltiere | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 CHN F46 | W. Suter, J. Senn |
| 701-0405-00L | Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0405-00 G | Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management | | | 2 Std. Mo 08:15-10:00 CHN G42 | C. Scheidegger, C. Weber, V. Weitbrecht |
| 701-1663-00L | Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes <i>Dieser Kurs findet alternierend statt zu der Lehrveranstaltung 701-1661-00 Conservation and Development in Complex Landscapes.</i> | W | 4 KP | 9G | |
| 701-1663-00 G | Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes <i>Findet dieses Semester nicht statt. This field trip takes place every other year. In between the field trip 701-1661-00L Conservation and Development in Complex Landscapes takes place.</i> | | | 120s Std. | |
| 551-0421-00L | Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i> | W | 6 KP | 7G | |
| | <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i> | | | | |
| 551-0421-00 G | Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> | | | 100s Std. Di 13:00-17:00 WSL LGE5 Mi 08:00-17:00 WSL LGE5 Do 08:00-17:00 WSL LGE5 Fr 08:00-17:00 WSL LGE5 | I. L. Brunner, S. H. Egli, D. H. Rigling |
| 751-3700-00L | Ökophysiologie <i>Diese LE wird ab HS 17 jeweils immer im Herbstsemester angeboten.</i> | W | 2 KP | 2V | |
| 751-3700-00 V | Ökophysiologie | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 LFW C5 | N. Buchmann, A. Gessler, M. Gharun, A. Walter |

►►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 701-0201-00L | Introduction to Environmental Organic Chemistry | W | 5 KP | 4G | |
| 701-0201-00 G | Introduction to Environmental Organic Chemistry | | | 4 Std. Mo 13:15-17:00 CHN E42 | M. Sander, K. McNeill |
| 701-0225-00L | Organic Chemistry | W | 2 KP | 2V | |
| 701-0225-00 V | Organic Chemistry <i>Vorlesung/lecture Mi/We 10-12; Help sessions Mo/Mo, Di/Tu, Mi/We</i> | | | 2 Std. Mo 09:15-10:00 CAB G52 Di 14:15-15:00 CHN D44 15:15-16:00 CAB G11 Mi 09:15-10:00 CHN F42 10:15-12:00 CHN C14 | K. McNeill |
| 701-0297-00L | Angewandte Ökotoxikologie | W | 2 KP | 2V | |
| 701-0297-00 V | Angewandte Ökotoxikologie | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D3.2 | K. Fent |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | W | 3 KP | 3G | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. Mi 07:45-09:30 HCI G3 Do 07:45-08:30 HPH G2 | D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi |

►►► Umweltphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------------|-------------------|---|--|
| 701-0479-00L | Umwelt-Fluiddynamik | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0479-00 G | Umwelt-Fluiddynamik | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN E46 | H. Wernli, M. Croci-Maspoli | |
| 101-0203-01L | Hydraulik I | W | 5 KP | 3V+1U | | | | | |
| 101-0203-01 V | Hydraulik I | | | 3 Std. | Mi | 13:45-14:30 | HIL E3 | R. Stocker | |
| | | | | | Do | 09:45-11:30 | HIL E1 | | |
| | | | | | 13.12. | 13:45-14:30 | HIL E3 | | |
| 101-0203-01 U | Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i> | | | 1 Std. | Mi | 07:45-08:30 | HIT H51 | R. Stocker | |
| | | | | | | 08:00-08:45 | HIL B18.2 | | |
| | | | | | | | HIL B21 | | |
| | | | | | | | HIL D60.1 | | |
| | | | | | | | HIL F10.3 | | |
| | | | | | | 11:45-13:30 | HIT H51 | | |
| | | | | | | 12:45-13:30 | HIL C10.2 | | |
| | | | | | | | HIL E3 | | |
| | | | | | 13.12. | 12:45-13:30 | HIL E3 | | |
| 102-0455-01L | Groundwater I | W | 4 KP | 2G | | | | | |
| 102-0455-01 G | Groundwater I | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HIL E8 | M. Willmann, J. Jimenez-Martinez | |
| | | | | | 09.01. | 13:45-17:30 | HIL E8 | | |
| | | | | | 11.01. | 13:45-17:30 | HIL E8 | | |
| | | | | | 16.01. | 13:45-17:30 | HIL E8 | | |
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG D7.1 ML F36 | M. Funk, M. Huss, K. Steffen | |

►►► Technik und Planung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------------|---|----------------------------|--|--|
| 701-0951-00L | GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> | W | 5 KP | 2V+3P | | | | | |
| 701-0951-00 V | GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN E46 | M. A. M. Niederhuber | |
| 701-0951-01 P | GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Für die Übungen müssen die Studierenden auf verschiedene Zeitfenster aufgeteilt werden. Zur Verfügung stehen: Mo 10 - 12, Di 13 - 15 und Fr 15 - 17 Uhr. Eine endgültige Entscheidung fällt in der ersten Semesterwoche.</i> | | | 3 Std. | Mo Di Fr | 10:15-12:00 13:15-15:00 15:15-17:00 | NO D39 NO D39 NO D39 | M. A. M. Niederhuber | |
| 701-0967-00L | Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 701-0967-00 G | Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00L Entwicklungen nationaler Umweltpolitik</i> | | | 2 Std. | Do/2w | 13:15-17:00 | CHN F46 | R. Rechsteiner, A. Appenzeller, A. Wanner | |
| 101-0415-01L | Bahninfrastrukturen (Verkehr II) | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0415-01 G | Bahninfrastrukturen (Verkehr II) | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 | HPV G4 | U. A. Weidmann | |
| | | | | | 01.02. | 10:45-12:30 | HIL E1 | | |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | A. Wokaun, A. Steinfeld | |

►► Systemvertiefung

►►► Biogeochemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|-------------|---------|--------------------------------------|--|
| 701-0216-00L | Biogeochemische Kreisläufe | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0216-00 G | Biogeochemische Kreisläufe | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CHN G42 | B. Wehrli | |
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN F46 | R. Kretzschmar, D. I. Christl | |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | | | | | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CHN E46 | D. Or | |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 17:15-18:00 | CHN E46 | D. Or | |

►►► Atmosphäre und Klima

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|----------------------------|--|
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CHN E46 | C. Schär, O. Fuhrer | |
| 701-0471-01L | Atmosphärenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|---|--|---|
| 701-0471-01 G | Atmosphärenchemie | | | 2 Std. | Mo Mi 23.01. | 16:15-17:00 08:15-10:00 14:15-18:00 | CHN D42 CHN F46 CHN D42 | M. Ammann, D. W. Brunner |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN E46 | M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. | Mi 15.11. 20.12. | 10:15-12:00 12:15-13:00 10:15-12:00 | CHN F46 CHN F46 HG D7.2 CHN F42 | A. Beck, A. A. Mensah |

►►► Umweltbiologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|----------------------------------|
| 701-0301-00L | Angewandte Systemökologie | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0301-00 V | Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E41 | A. Gessler |
| 701-0323-00L | Plant Ecology | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0323-00 V | Plant Ecology | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN F46 | S. Güsewell, J. Levine |
| 701-1413-00L | Population and Quantitative Genetics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-1413-00 V | Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN F46 | T. Städler, P. C. Brunner |
| 701-1413-01L | Ecological Genetics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-1413-01 V | Ecological Genetics | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN G42 | A. Widmer, M. Fischer |

►►► Wald und Landschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|--|---|---|
| 701-0553-00L | Landschaftsökologie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0553-00 G | Landschaftsökologie | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN E42 | F. Kienast, L. Pellissier |
| 701-0561-00L | Waldökologie | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0561-00 V | Waldökologie | | | 2 Std. | Mi 11.10. | 10:15-12:00 10:15-12:00 | CHN G42 HG D12 | H. Bugmann |
| 701-0563-00L | Wald- und Baumkrankheiten | W | 3 KP | 2V+1P | | | | |
| 701-0563-00 V | Wald- und Baumkrankheiten | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | CHN C14 | T. N. Sieber |
| 701-0563-00 P | Wald- und Baumkrankheiten <i>Beginnt am 05.10.2017</i> | | | 1 Std. | Do/2w | 08:15-10:00 | CHN F42 | T. N. Sieber |
| 701-0565-00L | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-0565-00 G | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen am 28.10 und 25.11.2017.</i> | | | 3 Std. | Mo 25.09. 02.10. 04.12. 11.12. 18.12. | 09:15-12:00 09:15-12:00 09:15-12:00 09:15-12:00 09:15-12:00 09:15-12:00 | CHN E46 HG D7.1 HG D7.1 HG D16.2 HG D16.2 HG D16.2 | H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw |

►►► Mensch-Umwelt Systeme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|---|
| 701-0661-00L | Umweltentscheidungen | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0661-00 V | Umweltentscheidungen ■ | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CHN G46 | A. Müller |
| 701-0301-00L | Angewandte Systemökologie | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0301-00 V | Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E41 | A. Gessler |
| 701-0651-00L | Koevolution zwischen Gesellschaft und Umwelt: Analyse und Einflussnahme | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0651-00 V | Koevolution zwischen Gesellschaft und Umwelt: Analyse und Einflussnahme | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CHN D48 | J. Minsch |
| 701-0659-00L | Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0659-00 G | Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN F42 | C. Garcia, A. Giger Dray |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | IFW A36 | D. Speich Chassé |
| 701-0963-00L | Energy and Mobility | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0963-00 G | Energy and Mobility | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CHN E42 | P. J. de Haan van der Weg, M. Müller |

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2011)

►► Grundlagenfächer II

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 701-0245-00L | Introduction to Evolutionary Biology | O | 2 KP | 2V | |
| 701-0245-00 V | Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i> | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 HG F3 | G. Velicer, S. Wielgoss |
| 752-0100-00L | Biochemie | O | 2 KP | 2V | |
| 752-0100-00 V | Biochemie | | | 2 Std. Fr 12:45-14:30 HPV G4 | C. Frei |
| 402-0063-00L | Physik II | O | 5 KP | 3V+1U | |
| 402-0063-00 V | Physik II | | | 3 Std. Mo 10:15-11:00 NO C60 Mi 12:45-14:30 HPH G2 | A. Vaterlaus |
| 402-0063-00 U | Physik II | | | 1 Std. Mi 14:45-15:30 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F13 HIT H42 HPK D24.2 14.11. 17:15-18:00 HG D5.1 | A. Vaterlaus |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 ML D28 | M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli |

►►►► Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|-----------------------------|
| 701-0023-00L | Atmosphäre | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. Di 10:15-12:00 ETF C1 | E. Fischer, T. Peter |
| 701-0071-00L | Mathematik III: Systemanalyse | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-0071-00 V | Mathematik III: Systemanalyse | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 HG E5 | N. Gruber, M. Vogt |
| 701-0071-00 U | Mathematik III: Systemanalyse | | | 1 Std. Mo 11:15-12:00 CAB G52 CAB G56 HG D3.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 LEE D101 ML F34 ML F36 ML F40 | N. Gruber, M. Vogt |
| 701-0401-00L | Hydrosphäre | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0401-00 V | Hydrosphäre <i>Findet dieses Semester nicht statt. Semesterwechsel: Diese LV wird das nächste Mal im FS 18 angeboten.</i> | | | 2 Std. | R. Kipfer, C. Roques |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. Mo 08:15-10:00 HG G5 | R. Kretzschmar |

►►► Weitere obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|---------------|--|---|
| 701-0033-00L | Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften | O | 2 KP | 4P | |
| 701-0033-00 P | Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften | | | 4 Std. Do 12:45-17:30 HPP 21.09. 11:45-12:30 HPV G4 12:45-13:30 HPV G5 | M. Münnich, A. Biland, N. Gruber |
| 701-0035-00L | Integriertes Praktikum Beobachtungsnetze | O | 1.5 KP | 4P | |
| 701-0035-00 P | Beobachtungsnetze <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 4 Std. | |

►► Sozial- und geisteswissenschaftliche Module

►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| 363-0387-00L | Corporate Sustainability | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0387-00 G | Corporate Sustainability Lecture in HG F 3 Exercises: from 01.11.2017 | | | 2 Std. | Mi/2 Mi Mi/2 | 15:15-17:00 15:15-17:00 15:15-17:00 | HG E21 HG F3 ML E12 WEV H326 | V. Hoffmann |
| 363-0537-00L | Resource and Environmental Economics | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G3 | L. Bretschger, A. Brausmann |

▶▶▶▶ Wählbare Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|------------|---|
| 701-0763-00L | Grundbegriffe des Managements | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0763-00 V | Grundbegriffe des Managements | | | 2 Std. | Mo | 17:15-19:00 | CHN F46 | R. Schwarzenbach |
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17:15-19:00 | HG D1.1 | R. Züst |
| 351-0778-00L | Discovering Management | W | 3 KP | 3G | | | | |
| | <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i> | | | | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Management | | | 3 Std. | Fr | 08:15-11:00 | HG G3 | B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, G. von Krogh, F. von Wangenheim |
| 351-0778-01L | Discovering Management (Exercises) | W | 1 KP | 1U | | | | |
| | <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i> | | | | | | | |
| | <i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i> | | | | | | | |
| 351-0778-01 U | Discovering Management (Exercises) | | | 1 Std. | Fr | 11:15-12:00 | HG G3 | B. Clarysse, L. De Cuyper |
| 363-0503-00L | Principles of Microeconomics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 363-0503-00 G | Principles of Microeconomics | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | HG G5 | M. Filippini |
| 751-1101-00L | Finanz- und Rechnungswesen | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-1101-00 G | Finanz- und Rechnungswesen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV findet dieses Semester nicht statt und wird neu im Frühlingsemester 2018 gelesen.</i> | | | 2 Std. | | | | Noch nicht bekannt |
| 851-0626-01L | International Aid and Development | W | 2 KP | 2V | | | | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> | | | | | | | |
| | <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i> | | | | | | | |
| 851-0626-01 V | International Aid and Development | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CAB G59 | I. Günther |

▶▶▶▶ Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------------|-----------------------------|---|
| 701-0747-00L | Umweltpolitik der Schweiz | O | 3 KP | 2V | | | | |
| | <i>Die Vorlesung findet CHN F46 statt.</i> | | | | | | | |
| 701-0747-00 V | Umweltpolitik der Schweiz <i>Termine im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i> | | | 2 Std. | Do/2w | 13:15-17:00 | CHN D48 CHN F46 HG E3 | E. Lieberherr, F. Metz, J. Wilkes-Allemann |
| 851-0577-00L | Politikwissenschaft: Grundlagen | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 851-0577-00 V | Politikwissenschaft: Grundlagen | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG E1.2 | Q. Nguyen, T. Bernauer |
| 851-0577-00 U | Politikwissenschaft: Grundlagen | | | 1 Std. | Fr | 15:15-16:00 | HG E1.2 | Q. Nguyen |

▶▶▶▶ Wählbare Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|------------|--------------------------|
| 701-0727-00L | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0727-00 G | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | HG D7.2 | U. Scheidegger |
| 701-0731-00L | Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0731-00 G | Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext | | | 2 Std. | Di | 17:15-19:00 | CHN G46 | H. BrudererENZler |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken | W | 1 KP | 1V | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: Ausnahme: 2.10 anstelle von 9.10.</i> | | | 1 Std. | Mo/2w 25.09. 02.10. | 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 | CHN E46 ML E12 ML E12 | B. Nowack , C. M. Som-Koller |
| 227-0802-02L | Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 227-0802-02 V | Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen <i>Blockkurs</i> | | | 2 Std. | Fr | 15:15-19:00 | LEE C114 | A. Diekmann |
| 851-0591-00L | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0591-00 V | Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt. Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. | Mo 11.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG E5 HG F5 | T. Bernauer |

▶▶▶▶ Modul Individualwissenschaften

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--|------------|
| 701-0721-00L | Psychologie | O | 3 KP | 2V | | | | | |
| 701-0721-00 V | Psychologie | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | ML F38 | R. Hansmann , M. Siegrist, B. S. Sütterlin | |
| 752-2120-00L | Consumer Behaviour I | O | 2 KP | 2V | | | | | |
| 752-2120-00 V | Consumer Behaviour I | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | HG G3 | M. Siegrist , A. Bearth, B. S. Sütterlin | |

▶▶▶▶ Wählbare Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|-------------------------------|------------|
| 701-0771-00L | Integrale Kommunikation - Integrales (Umwelt)bewusstsein <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60.</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| | <i>Einschreibung bis am 29.09.2017.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Auswahl auf Grund eines Motivationsschreibens (max. 1 Seite A4). Bitte schreiben Sie, was Sie von der Vorlesung erwarten? Warum Sie gerade diese Vorlesung besuchen wollen? Und welchen Bezug Sie zur Umweltkommunikation, beziehungsweise zum Integralen Modell haben?</i> | | | | | | | | |
| 701-0771-00 G | Integrale Kommunikation - Integrales (Umwelt)bewusstsein | | | 2 Std. | Do | 17:15-19:00 | CHN E46 | R. Locher Van Wezemaal | |
| 701-0785-00L | Wissenschaft kommunizieren (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 251403</i> | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | |
| | <i>Diese Lerneinheit wurde bis HS16 unter den Titel " Umwelt- und Wissenschaftskommunikation" angeboten.</i> | | | | | | | | |
| 701-0785-00 V | Wissenschaft kommunizieren (Universität Zürich) <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem VVZ der Universität Zürich.</i> | | | 2 Std. | | | | M. Schäfer | |

▶▶▶▶ Modul Geisteswissenschaften

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|---|------------|
| 701-0701-00L | Wissenschaftsphilosophie <i>Semesterwechsel: wird ab FS 18 im Frühjahrssemester angeboten.</i> | O | 3 KP | 2V | | | | | |
| 701-0701-00 V | Wissenschaftsphilosophie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | G. Hirsch Hadorn , C. J. Baumberger | |
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | O | 2 KP | 2V | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|------------------|--|--|--------|----|-------------|-------|--|
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | | 2 Std. | Fr | 12:15-14:00 | HG E5 | A. Deplazes Zemp, I. P. Wallimann-Helmer |
|---------------|------------------|--|--|--------|----|-------------|-------|--|

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--|
| 701-0707-00L | Methoden des Argumentierens in Wissenschaft und Ethik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 160</i> | W | 2 KP | 2G | | | | |
| | <i>Diese Lerneinheit wurde bis FS17 unter den Titel "Methoden der Textanalyse" angeboten. Studierende, die dieses Fach bereits abgeschlossen haben, können das Fach im HS nicht nochmals anrechnen lassen.</i> | | | | | | | |
| 701-0707-00 G | Methoden des Argumentierens in Wissenschaft und Ethik ■ | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN C14 | C. J. Baumberger, G. Hirsch Hadorn |

▶▶▶▶ Wählbare Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|-------------|---------|-------------------------|
| 701-0701-01L | Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Semesterwechsel: wird ab FS 18 im Frühjahrssemester angeboten.</i> | W | 1 KP | 1U | | | | |
| 701-0701-01 U | Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger | | | |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | | | 2 Std. | Fr | 13:15-15:00 | IFW A36 | D. Speich Chassé |

▶▶▶ Wahlfächer D-GESS Wissenschaft im Kontext (für alle Module wählbar)

| |
|-------------------------------|
| <i>Politologie</i> |
| <i>Recht</i> |
| <i>Soziologie</i> |
| <i>Ökonomie</i> |
| <i>Psychologie, Pädagogik</i> |
| <i>Geschichte</i> |
| <i>Philosophie</i> |
| <i>Wissenschaftsforschung</i> |

▶▶ Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

▶▶▶ Naturwissenschaftliche Module

▶▶▶▶ Biomedizin

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|--|
| 227-0399-10L | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 227-0399-10 G | Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | ETZ E8 | P. Mächler, M. Wyss |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG G3 | A. Oxenius, M. Kopf |
| 752-6001-00L | Introduction to Nutritional Science | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6001-00 V | Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i> | | | 2 Std. | Fr | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann, C. Wolfrum |

▶▶▶▶ Bodenwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|---|---------------------------|--------------------------------------|
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN F46 | R. Kretzschmar, D. I. Christl |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | | | | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CHN E46 | D. Or |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 17:15-18:00 | CHN E46 | D. Or |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | 3 Std. | Mo Do | 13:15-15:00 12:15-13:00 13:15-14:00 | NO C6 NO D11 NO D11 | S. Löw, M. Ziegler |

▶▶▶▶ Methoden der statistischen Datenanalyse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|------------------|--|
| 701-0105-00L | Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltwissenschaften | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0105-00 G | Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltwissenschaften | | | 2 Std. | Fr 22.12. | 08:15-10:00 07:15-14:00 | HG E41 HG E19 | C. Bigler, M. Kalisch, L. Meier |
| 401-0625-01L | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|---------------|--------|-------------|---------|------------------------------|
| 401-0625-01 V | Applied Analysis of Variance and Experimental Design | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | HG G5 | L. Meier |
| 401-0625-01 U | Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i> | | 1 Std. | Mo/2w | 15:15-17:00 | HG E1.1 | L. Meier |
| 401-0649-00L | Applied Statistical Regression | W | 5 KP | | | | 2V+1U |
| 401-0649-00 V | Applied Statistical Regression | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | HG E1.2 | M. Dettling |
| 401-0649-00 U | Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i> | | 1 Std. | Mo/2w | 10:15-12:00 | HG E1.2 | M. Dettling |
| | | | | 25.09. | 10:15-12:00 | HG D7.2 | |
| 401-6215-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | W | 1.5 KP | | | | 1G |
| 401-6215-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part I) | | 14s Std. | Di/1 | 13:15-15:00 | CAB G11 | A. Drewek, M. Mächler |
| 401-6217-00L | Using R for Data Analysis and Graphics (Part II) | W | 1.5 KP | | | | 1G |
| 401-6217-00 G | Using R for Data Analysis and Graphics (Part II) | | 14s Std. | Di/2 | 13:15-15:00 | CAB G11 | A. Drewek, M. Mächler |

▶▶▶▶ Ökologie und Naturschutz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|----------------------|--|--|---|
| 701-0305-00L | Ökologie der Wirbeltiere | W | 2 KP | | | | 2G |
| 701-0305-00 G | Ökologie der Wirbeltiere | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | CHN F46 | W. Suter, J. Senn |
| 701-0405-00L | Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management | W | 3 KP | | | | 2G |
| 701-0405-00 G | Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management | | 2 Std. | Mo | 08:15-10:00 | CHN G42 | C. Scheidegger, C. Weber, V. Weitbrecht |
| 701-1663-00L | Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes <i>Dieser Kurs findet alternierend statt zu der Lehrveranstaltung 701-1661-00 Conservation and Development in Complex Landscapes.</i> | W | 4 KP | | | | 9G |
| 701-1663-00 G | Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes <i>Findet dieses Semester nicht statt. This field trip takes place every other year. In between the field trip 701-1661-00L Conservation and Development in Complex Landscapes takes place.</i> | | 120s Std. | | | | |
| 551-0421-00L | Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i> | W | 6 KP | | | | 7G |
| | <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i> | | | | | | |
| 551-0421-00 G | Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> | | 100s Std. | Di Mi Do Fr | 13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 | WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5 | I. L. Brunner, S. H. Egli, D. H. Rigling |

▶▶▶▶ Umweltchemie/Ökotoxikologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|----------------|---|-------------------------------|---|
| 701-0201-00L | Introduction to Environmental Organic Chemistry | W | 5 KP | | | | 4G |
| 701-0201-00 G | Introduction to Environmental Organic Chemistry | | 4 Std. | Mo | 13:15-17:00 | CHN E42 | M. Sander, K. McNeill |
| 701-0225-00L | Organic Chemistry | W | 2 KP | | | | 2V |
| 701-0225-00 V | Organic Chemistry <i>Vorlesung/lecture Mi/We 10-12; Help sessions Mo/Mo, Di/Tu, Mi/We</i> | | 2 Std. | Mo Di Mi | 09:15-10:00 14:15-15:00 15:15-16:00 | CAB G52 CHN D44 CAB G11 | K. McNeill |
| | | | | | 09:15-10:00 10:15-12:00 | CHN F42 CHN C14 | |
| 701-0297-00L | Angewandte Ökotoxikologie | W | 2 KP | | | | 2V |
| 701-0297-00 V | Angewandte Ökotoxikologie | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D3.2 | K. Fent |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | W | 3 KP | | | | 3G |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | 3 Std. | Mi Do | 07:45-09:30 07:45-08:30 | HCI G3 HPH G2 | D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi |

▶▶▶▶ Umweltphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|----------|----------------------------|------------------|------------------------------------|
| 701-0479-00L | Umwelt-Fluiddynamik | W | 3 KP | | | | 2G |
| 701-0479-00 G | Umwelt-Fluiddynamik | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN E46 | H. Wernli, M. Croci-Maspoli |
| 101-0203-01L | Hydraulik I | W | 5 KP | | | | 3V+1U |
| 101-0203-01 V | Hydraulik I | | 3 Std. | Mi Do | 13:45-14:30 09:45-11:30 | HIL E3 HIL E1 | R. Stocker |
| | | | | 13.12. | 13:45-14:30 | HIL E3 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|---|---|---|
| 101-0203-01 U | Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i> | | | 1 Std. | Mi | 07:45-08:30 08:00-08:45 11:45-13:30 12:45-13:30 | HIT H51 HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT H51 HIL C10.2 HIL E3 | R. Stocker |
| 102-0455-01L | Groundwater I | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 102-0455-01 G | Groundwater I | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 09.01. 13:45-17:30 11.01. 13:45-17:30 16.01. 13:45-17:30 | HIL E8 HIL E8 HIL E8 HIL E8 | M. Willmann, J. Jimenez-Martinez |
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | HG D7.1 ML F36 | M. Funk, M. Huss, K. Steffen |

►►►► Technik und Planung

►►►► Raum- und Verkehrsplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------------|---|----------------------------|-----------------------------|------------|
| 701-0951-00L | GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> | W | 5 KP | 2V+3P | | | | | |
| 701-0951-00 V | GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN E46 | M. A. M. Niederhuber | |
| 701-0951-01 P | GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Für die Übungen müssen die Studierenden auf verschiedene Zeitfenster aufgeteilt werden. Zur Verfügung stehen: Mo 10 - 12, Di 13 - 15 und Fr 15 - 17 Uhr. Eine endgültige Entscheidung fällt in der ersten Semesterwoche.</i> | | | 3 Std. | Mo Di Fr | 10:15-12:00 13:15-15:00 15:15-17:00 | NO D39 NO D39 NO D39 | M. A. M. Niederhuber | |
| 101-0415-01L | Bahninfrastrukturen (Verkehr II) | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 101-0415-01 G | Bahninfrastrukturen (Verkehr II) | | | 2 Std. | Fr | 09:45-11:30 01.02. 10:45-12:30 | HPV G4 HIL E1 | U. A. Weidmann | |

►►►► Erneuerbare Energien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|-------------|---------|--|------------|
| 701-0967-00L | Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 701-0967-00 G | Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00L Entwicklungen nationaler Umweltpolitik</i> | | | 2 Std. | Do/2w | 13:15-17:00 | CHN F46 | R. Rechsteiner, A. Appenzeller, A. Wanner | |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | A. Wokaun, A. Steinfeld | |

►►► Einzelfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|------------------|---|------------|
| 701-0266-00L | Einführung in die Dendrologie | W | 2 KP | 2P | | | | | |
| 701-0266-00 P | Einführung in die Dendrologie <i>Zur Hälfte in Form von Exkursionen und Übungen im Wald (ETH Hönggerberg) sowie 3 halbtägige Exkursionen (Fr 13-18h oder an Wochenenden, nach Absprache)</i> | | | 2 Std. | Mi | 15:45-17:30 | HPT C103 | A. Rudow | |
| 701-0901-00L | ETH Week 2017: Manufacturing the Future <i>All ETH Bachelor's, Master's and exchange students can take part in the ETH week. No prior knowledge is required</i> | W | 1 KP | 3S | | | | | |
| 701-0901-00 S | ETH Week 2017: Manufacturing the Future ■ <i>The ETH-Week 2017 takes place from Sunday September 10 through Friday September 15. Registration is open from 1 April through May 28.</i> | | | 45s Std. | | | | R. Knutti, C. Bratrich, S. Brusoni, I. Burgert, A. Cabello Llamas, F. Gramazio, G. Grote, A. Krause, M. Meboldt, A. R. Studart, A. Vaterlaus | |
| 051-0159-00L | Urban Design I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | W | 1 KP | 2V | | | | | |
| 051-0159-00 V | Urban Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. | Do | 08:00-09:35 | HIL E3 ONA E7 | H. Klumpner | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--|---|------|--------|----|-------------|---------|--|--------------------|--|
| 751-3401-00L | Pflanzenernährung I | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-3401-00 V | Pflanzenernährung I | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | LFW C5 | | E. Frossard | |
| 751-4801-00L | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4801-00 G | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN E42 | | D. Mazzi | |

Lehrveranstaltungen aus der Systemvertiefung

►► Systemvertiefung

►►► Biogeochemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------|---|-----|------|--------|------------|-------------|---------|--|---|--|
| 701-0216-00L | Biogeochemische Kreisläufe | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0216-00 G | Biogeochemische Kreisläufe | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | CHN G42 | | B. Wehrli | |
| 701-0419-01L | Seminar für Bachelor-Studierende: Biogeochemie | O | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 701-0419-01 S | Seminar für Bachelor-Studierende: Biogeochemie | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | CHN F42 | | G. Furrer, R. Kretzschmar, B. Wehrli | |
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Semesterwechsel: Diese Lehrveranstaltung findet ab dem FS 18 im Frühjahrssemester statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | L. Winkel | |
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN F46 | | R. Kretzschmar, D. I. Christl | |
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | | | | | | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CHN E46 | | D. Or | |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 17:15-18:00 | CHN E46 | | D. Or | |

►►► Atmosphäre und Klima

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------|---|-----|------|--------|--------------------|--|--|--|---|--|
| 701-0459-00L | Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 701-0459-00 S | Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | CHN E46 | | R. Knutti, H. Joos, O. Stebler | |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CHN E46 | | C. Schär, O. Fuhrer | |
| 701-0471-01L | Atmosphärenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0471-01 G | Atmosphärenchemie | | | 2 Std. | Mo Mi 23.01. | 16:15-17:00 08:15-10:00 14:15-18:00 | CHN D42 CHN F46 CHN D42 | | M. Ammann, D. W. Brunner | |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 | CHN E46 | | M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger | |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 12:15-13:00 15.11. 20.12. | CHN F46 CHN F46 HG D7.2 CHN F42 | | A. Beck, A. A. Mensah | |

►►► Umweltbiologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------|---|-----|------|--------|------------|--------------------------------------|-------------------|--|----------------------------------|--|
| 701-0301-00L | Angewandte Systemökologie | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0301-00 V | Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08:15-10:00 | HG E41 | | A. Gessler | |
| 701-0320-00L | Seminar für Bachelor-Studierende: Umweltbiologie | O | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 701-0320-00 S | Seminar für Bachelor-Studierende: Umweltbiologie ■ | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 11.10. 10:15-14:00 | CHN G22 HG E21 | | D. Ramseier | |
| 701-0323-00L | Plant Ecology | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0323-00 V | Plant Ecology | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN F46 | | S. Güsewell, J. Levine | |
| 701-1413-00L | Population and Quantitative Genetics | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-1413-00 V | Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN F46 | | T. Städler, P. C. Brunner | |
| 701-1413-01L | Ecological Genetics | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-1413-01 V | Ecological Genetics | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN G42 | | A. Widmer, M. Fischer | |

►►► Mensch-Umwelt Systeme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|---|
| 701-0301-00L | Angewandte Systemökologie | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0301-00 V | Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i> | | | 2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E41 | A. Gessler |
| 701-0651-00L | Koevolution zwischen Gesellschaft und Umwelt: Analyse und Einflussnahme | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0651-00 V | Koevolution zwischen Gesellschaft und Umwelt: Analyse und Einflussnahme | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN D48 | J. Minsch |
| 701-0659-00L | Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0659-00 G | Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CHN F42 | C. Garcia, A. Giger Dray |
| 701-0661-00L | Umweltentscheidungen | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0661-00 V | Umweltentscheidungen ■ | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 CHN G46 | A. Müller |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> | | | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | | | 2 Std. Fr 13:15-15:00 IFW A36 | D. Speich Chassé |
| 701-0963-00L | Energy and Mobility | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0963-00 G | Energy and Mobility | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 CHN E42 | P. J. de Haan van der Weg, M. Müller |

▶▶▶ Wald und Landschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 701-0553-00L | Landschaftsökologie | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0553-00 G | Landschaftsökologie | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CHN E42 | F. Kienast, L. Pellissier |
| 701-0559-00L | Seminar für Bachelor-Studierende: Wald und Landschaft | O | 2 KP | 2S | |
| 701-0559-00 S | Seminar für Bachelor-Studierende: Wald und Landschaft <i>Beginn am 21.9.2017. Bekanntgabe des weiteren Ablaufs zu jenem Zeitpunkt.</i> | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 CHN F42 | H. Bugmann, E. Lieberherr, P. Rotach |
| 701-0561-00L | Waldökologie | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0561-00 V | Waldökologie | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN G42 11.10. 10:15-12:00 HG D12 | H. Bugmann |
| 701-0563-00L | Wald- und Baumkrankheiten | W | 3 KP | 2V+1P | |
| 701-0563-00 V | Wald- und Baumkrankheiten | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CHN C14 | T. N. Sieber |
| 701-0563-00 P | Wald- und Baumkrankheiten <i>Beginnt am 05.10.2017</i> | | | 1 Std. Do/2w 08:15-10:00 CHN F42 | T. N. Sieber |
| 701-0565-00L | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements | W | 3 KP | 3G | |
| 701-0565-00 G | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen am 28.10 und 25.11.2017.</i> | | | 3 Std. Mo 09:15-12:00 CHN E46 25.09. 09:15-12:00 HG D7.1 02.10. 09:15-12:00 HG D7.1 04.12. 09:15-12:00 HG D16.2 11.12. 09:15-12:00 HG D16.2 18.12. 09:15-12:00 HG D16.2 | H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw |

▶ Bachelor-Arbeit

Die Studierenden können zwischen einer Bachelor-Arbeit mit 10KP oder zwei Bachelor-Arbeiten mit je 5KP auswählen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|-----------------|--------------|
| 701-0010-02L | Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften | W | 5 KP | 11D | |
| 701-0010-02 D | Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften ■ | | | 150s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 701-0010-03L | Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik | W | 5 KP | 11D | |
| 701-0010-03 D | Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik ■ | | | 150s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 701-0010-10L | Bachelor-Arbeit | W | 10 KP | 21D | |
| 701-0010-10 D | Bachelor-Arbeit ■ | | | 300s Std. n. V. | Dozent/innen |

Umweltnaturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltnaturwissenschaften Master

► Vertiefung in Atmosphäre und Klima

►► Voraussetzungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|---|
| 701-0471-01L | Atmosphärenchemie | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0471-01 G | Atmosphärenchemie | | | 2 Std. Mo 16:15-17:00 CHN D42 Mi 08:15-10:00 CHN F46 23.01. 14:15-18:00 CHN D42 | M. Ammann, D. W. Brunner |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. Mi 13:15-15:00 CHN E46 | M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN F46 12:15-13:00 CHN F46 15.11. 10:15-12:00 HG D7.2 20.12. 10:15-12:00 CHN F42 | A. Beck, A. A. Mensah |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. Do 08:15-10:00 CHN E46 | C. Schär, O. Fuhrer |

►► Obligatorische Lehrveranstaltungen

►►► Einführungskurs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------------------|
| 701-1213-00L | Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate | O | 2 KP | 2G | |
| 701-1213-00 G | Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>Block course in the week before semester.</i> | | | 30s Std. | H. Joos, T. Peter |

►►► Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|---|
| 651-4095-01L | Colloquium Atmosphere and Climate 1 | O | 1 KP | 1K | |
| 651-4095-00 K | Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i> | | | 1 Std. Mo 16:15-18:00 CAB G11 | H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, E. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild |
| 651-4095-02L | Colloquium Atmosphere and Climate 2 | O | 1 KP | 1K | |
| 651-4095-00 K | Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i> | | | 1 Std. Mo 16:15-18:00 CAB G11 | H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, E. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild |
| 651-4095-03L | Colloquium Atmosphere and Climate 3 | O | 1 KP | 1K | |
| 651-4095-00 K | Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i> | | | 1 Std. Mo 16:15-18:00 CAB G11 | H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, E. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild |

►►► Seminare

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|---|
| 701-1211-01L | Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1 | O | 3 KP | 2S | |
| 701-1211-01 S | Master's Seminar: Atmosphere and Climate | | | 2 Std. Fr 14:15-16:00 CHN F42 | H. Joos, I. Medhaug, O. Stebler, M. A. Wüest |
| 701-1211-02L | Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2 | O | 3 KP | 2S | |
| 701-1211-01 S | Master's Seminar: Atmosphere and Climate | | | 2 Std. Fr 14:15-16:00 CHN F42 | H. Joos, I. Medhaug, O. Stebler, M. A. Wüest |

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|------------------------------|
| 701-1221-00L | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1221-00 V | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 CHN F46 | H. Wernli, S. Pfahl |
| 701-1221-00 U | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 1 Std. Di 17:15-18:00 CHN F46 | H. Wernli, S. Pfahl |
| 651-4053-05L | Boundary Layer Meteorology | W | 4 KP | 3G | |
| 651-4053-05 G | Boundary Layer Meteorology | | | 3 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G56 12:15-14:00 CAB G57 17.11. 08:15-14:00 HG E33.1 | M. Rotach, P. Calanca |

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|---|
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1235-00 V | Cloud Microphysics | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 CHN F42 |
| 701-1235-00 U | Cloud Microphysics | | | 1 Std. | Di 12:15-13:00 CHN F42 |
| 701-1251-00L | Land-Climate Dynamics <i>Number of participants limited to 36.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1251-00 G | Land-Climate Dynamics | | | 2 Std. | Di 13:15-15:00 HG E33.1 03.10. 13:15-15:00 HG E19 17.10. 13:15-15:00 HG E19 31.10. 13:15-15:00 HG E19 07.11. 13:15-15:00 HG E41 14.11. 13:15-15:00 HG E41 21.11. 13:15-15:00 HG E41 28.11. 12:15-16:00 HG D16.2 12.12. 13:15-15:00 HG E19 |

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------------------|
| 701-1233-00L | Stratospheric Chemistry | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1233-00 V | Stratospheric Chemistry | | | 2 Std. | Do 13:15-15:00 CHN G42 |
| 701-1233-00 U | Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i> | | | 1 Std. | Do 12:15-13:00 CHN G42 |
| 402-0572-00L | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 402-0572-00 V | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 2 Std. | Mo 14:15-16:00 CAB G52 |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. | Mo 13:15-14:00 CAB G52 |

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---------------------------------|
| 651-4049-00L | Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4049-00 G | Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry | | | 2 Std. | Fr 08:15-10:00 NO D39 NO E11 |
| 651-4057-00L | Climate History and Palaeoclimatology | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4057-00 G | Climate History and Palaeoclimatology | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 NO E39 |

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 701-1251-00L | Land-Climate Dynamics <i>Number of participants limited to 36.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1251-00 G | Land-Climate Dynamics | | | 2 Std. | Di 13:15-15:00 HG E33.1 03.10. 13:15-15:00 HG E19 17.10. 13:15-15:00 HG E19 31.10. 13:15-15:00 HG E19 07.11. 13:15-15:00 HG E41 14.11. 13:15-15:00 HG E41 21.11. 13:15-15:00 HG E41 28.11. 12:15-16:00 HG D16.2 12.12. 13:15-15:00 HG E19 |
| 701-1253-00L | Analysis of Climate and Weather Data | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1253-00 G | Analysis of Climate and Weather Data | | | 2 Std. | Do 15:15-17:00 CHN E42 |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0237-00 G | Hydrology II | | | 2 Std. | Mo 14:45-16:30 HIL E6 |
| 651-4053-05L | Boundary Layer Meteorology | Z | 4 KP | 3G | |
| 651-4053-05 G | Boundary Layer Meteorology | | | 3 Std. | Fr 08:15-10:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G56 12:15-14:00 CAB G57 17.11. 08:15-14:00 HG E33.1 |

►► Wahlfächer

►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------------------|
| 701-1221-00L | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 701-1221-00 V | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 2 Std. | Di 15:15-17:00 CHN F46 |
| 701-1221-00 U | Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow | | | 1 Std. | Di 17:15-18:00 CHN F46 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|--------|--|--|--|
| 651-4057-00L | Climate History and Palaeoclimatology | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4057-00 G | Climate History and Palaeoclimatology | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | NO E39 | | H. Stoll , B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer | |

►►► Atmosphärische Zusammensetzungen und Kreisläufe

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|---|---|--|---------------------------------|--|
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 701-1235-00 V | Cloud Microphysics | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN F42 | | Z. A. Kanji , U. Lohmann | |
| 701-1235-00 U | Cloud Microphysics | | | 1 Std. | Di | 12:15-13:00 | CHN F42 | | Z. A. Kanji , U. Lohmann | |
| 102-0635-01L | Luftreinhaltung | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 102-0635-01 G | Luftreinhaltung | | | 4 Std. | Mi Fr | 09:45-11:30 08:00-09:35 | HIL E6 HIL E6 | | J. Wang , B. Buchmann | |
| 651-4053-05L | Boundary Layer Meteorology | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 651-4053-05 G | Boundary Layer Meteorology | | | 3 Std. | Fr | 08:15-10:00 12:15-13:00 12:15-14:00 17.11. 08:15-14:00 | CAB G51 CAB G56 CAB G57 HG E33.1 | | M. Rotach , P. Calanca | |

►►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|--|--------------------------------|--|
| 651-4901-00L | Quaternary Dating Methods | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4901-00 G | Quaternary Dating Methods | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | NO D11 | | I. Hajdas , S. Ivy Ochs | |

►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|-------------|----------|--|--|--|
| 701-0535-00L | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | W | 3 KP | 2G+2U | | | | | | |
| 701-0535-00 G | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | CHN E46 | | D. Or | |
| 701-0535-00 U | Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology | | | 2 Std. | Mi | 17:15-18:00 | CHN E46 | | D. Or | |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Do | 12:45-14:30 | HIL E6 | | P. Molnar | |
| 651-2915-00L | Seminar in Hydrology | Z | 0 KP | 1S | | | | | | |
| 651-2915-00 S | Seminar in Hydrology | | | 8s Std. | 22.11. | 08:15-17:00 | MM C78.1 | | P. Burlando , J. W. Kirchner, S. Löw, D. Or, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende | |
| 651-4023-00L | Groundwater | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 651-4023-00 G | Groundwater | | | 3 Std. | Mo | 15:15-18:00 | NO C6 | | X.-Z. Kong , A. Ebigbo | |

►►► Weitere Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|---|-------------------------------|--|-------------------|--|
| 701-1237-00L | Solar Ultraviolet Radiation | W | 1 KP | 1V | | | | | | |
| 701-1237-00 V | Solar Ultraviolet Radiation <i>Die Vorlesungen werden als Blockvorlesung an folgende Daten abgehalten: 20.09, 27.09, 04.10, 11.10, 15.11, 22.11 und 13.12.2017</i> | | | 1 Std. | Mi | 15:15-17:00 08.11. 15:15-17:00 06.12. 15:15-17:00 | CAB G57 CAB G57 CAB G57 | | J. Gröbner | |
| 651-4273-00L | Numerical Modelling in Fortran | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-4273-00 V | Numerical Modelling in Fortran | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | NO F39 | | P. Tackley | |
| 651-4273-01L | Numerical Modelling in Fortran (Project) | W | 1 KP | 1U | | | | | | |
| | <i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L "Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.</i> | | | | | | | | | |
| 651-4273-01 U | Numerical Modelling in Fortran (Project) | | | 1 Std. | n. V. | | | | P. Tackley | |

► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

►► Biogeochemische Prozesse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-----------------------------------|--------------------|--|---|--|
| 701-1313-00L | Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1313-00 G | Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN F42 | | C. Schubert , R. Kipfer | |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of Trace Elements | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of Trace Elements | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 01.02. 10:15-12:00 | LFV E41 CHN E46 | | A. Voegelin , M. Etique, L. Winkel | |
| 701-1316-00L | Physical Transport Processes in the Natural Environment | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1316-00 G | Physical Transport Processes in the Natural Environment | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML H34.3 | | J. W. Kirchner | |

►► Anwendungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|--------|-------|-----|------|--------|------------|--|--|--|--|--|
|--------|-------|-----|------|--------|------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|----------|--|
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1341-00 G | Water Resources and Drinking Water <i>Findet dieses Semester nicht statt. LV wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten |
| 701-1346-00L | Carbon Mitigation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1346-00 G | Carbon Mitigation | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN C14 | N. Gruber |
| 701-1351-00L | Nanomaterials in the Environment | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1351-00 G | Nanomaterials in the Environment | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN D46 | B. Nowack , T. Bucheli, D. Mitrano |
| 102-0337-00L | Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0337-00 G | Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HPT C103 | W. Hummel , M. Plötze |

►► Methodische Werkzeuge: Labor

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------------|--|
| 701-1331-00L | Trace Elements Laboratory | W | 3 KP | 4P | | | | |
| 701-1331-00 P | Trace Elements Laboratory ■ <i>The course starts at 8:30 in the morning.</i> | | | 4 Std. | Do/2 | 08:15-18:00 | CHN D51 | L. K. Thomas Arrigo , K. Barmettler |
| | | | | | 09.11. | 08:15-10:00 | CHN F42 | |
| | | | | | 14.12. | 08:15-13:00 | CHN D48 | |
| | | | | | 21.12. | 08:15-18:00 | CHN D48 | |
| 701-1333-00L | Isotopic and Organic Tracers Laboratory | W | 3 KP | 4P | | | | |
| 701-1333-00 P | Isotopic and Organic Tracers Laboratory ■ <i>1st half of the semester. Sampling takes place at Rotsee near Luzern. Practical Lab work takes place at EAWAG Kastanienbaum/Duebendorf (room on appointment)</i> | | | 4 Std. | Do/1 | 08:00-18:00 | EAW - EAWAG | C. Schubert , R. Kipfer |
| | | | | | 21.09. | 09:15-11:00 | CHN D46 | |
| | | | | | 26.10. | 09:15-17:00 | CHN D48 | |
| | | | | | 02.11. | 09:15-12:00 | CHN D46 | |
| 701-1337-00L | Forest Soils - Functions and Responses to Environmental Changes | W | 3 KP | 6P | | | | |
| 701-1337-00 P | Forest Soils - Functions and Responses to Environmental Changes <i>Zeit: jeweils am Donnerstag in der zweiten Hälfte des HS Ort: WSL in Birmensdorf</i> | | | 6 Std. | | | | F. Hagedorn , P. F. Schleppei |
| 701-1339-00L | Soil Solids Laboratory | W | 3 KP | 6G | | | | |
| 701-1339-00 G | Soil Solids Laboratory <i>Number of participants limited to 12. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 6 Std. | Do/1 | 08:00-11:30 | HIL E5 | M. Plötze |
| | | | | | | 08:00-16:30 | HIF D13 | |
| 701-1673-00L | Environmental Measurement Laboratory | W | 5 KP | 4G | | | | |
| 701-1673-00 G | Environmental Measurement Laboratory <i>First lecture will be on September 26th, 2017.</i> | | | 4 Std. | Di | 13:15-17:00 | CHN E46 | P. U. Lehmann Grunder , D. Or |

►► Semesterarbeit und Seminar

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--|
| 701-1302-00L | Term Paper 2: Seminar | O | 2 KP | 1S | | | | |
| 701-1302-00 S | Term Paper: Seminar <i>Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701-1303-00L).</i> | | | 1 Std. | Fr | 13:15-16:00 | CHN E42 | M. Ackermann , L. Winkel , N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, D. Or, M. H. Schroth, B. Wehrli |
| 701-1303-00L | Term Paper 1: Writing | O | 5 KP | 6A | | | | |
| 701-1303-00 A | Term Paper: Writing ■ | | | 6 Std. | Fr | 13:15-15:00 | CHN E42 | L. Winkel , N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, D. Or, B. Wehrli |

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--|
| 701-1427-00L | Experimental Evolution | W | 4 KP | 2S | | | | |
| 701-1427-00 S | Experimental Evolution | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN G46 | G. Velicer , A. Hall, S. Wielgoss, Y.-T. N. Yu |

►► B. Konzeptkurse und Anwendungen

►►► Anwendungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|---|
| 701-1453-00L | Ecological Assessment and Evaluation | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-1453-00 G | Ecological Assessment and Evaluation | | | 3 Std. | Fr | 09:15-12:00 | CHN G22 | F. Knaus |
| 701-1613-01L | Advanced Landscape Research | W | 5 KP | 3G | | | | |
| 701-1613-01 G | Advanced Landscape Research | | | 3 Std. | Mi | 08:15-11:00 | CAB G59 | M. Bürgi , J. Bolliger, U. Gimmi, M. Hunziker |
| 701-1631-00L | Foundations of Ecosystem Management | W | 5 KP | 3G | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--|--------|--------|-------------|---------|------------------------------|
| 701-1631-00 G | Foundations of Ecosystem Management | | 3 Std. | Do | 10:15-13:00 | HG E41 | J. Ghazoul, C. Garcia |
| | | | | 19.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | 26.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | 02.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | 09.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | 16.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | | HG D5.3 | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|------------------------------|
| 701-1661-00L | Conservation and Development in Complex Landscapes | W | 3 KP | 6G | | | |
| 701-1661-00 G | Conservation and Development in Complex Landscapes <i>This field trip takes place every other year. In between the field trip 701-1663-00 Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes takes place.</i> | | | 90s Std. | | | C. Garcia, J. Ghazoul |

►► Fortgeschrittene Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. Di 15:15-17:00 CHN F42 | A. Mikaberidze, S. Bonhoeffer, R. R. Regös |
| 701-1409-00L | Research Seminar: Ecological Genetics | W | 2 KP | 1S | |
| | <i>Minimum number of participants is 4.</i> | | | | |
| 701-1409-00 S | Research Seminar: Ecological Genetics <i>or by arrangement</i> | | | 1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN H35 ML J37.1 | A. Widmer, S. Fior |
| 701-1471-00L | Ecological Parasitology | W | 3 KP | 1V+1P | |
| | <i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place.</i> | | | | |
| | <i>Waiting list will be deleted on September 29th, 2017.</i> | | | | |
| 701-1471-00 V | Ecological Parasitology ■ | | | 14s Std. Di/2w 08:15-10:00 CHN G46 | O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela |
| 701-1471-00 P | Ecological Parasitology ■ | | | 12s Std. | O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela |
| 701-1676-01L | Landscape Genetics | W | 2 KP | 3G | |
| | <i>Number of participants limited to 14.</i> | | | | |
| | <i>Prerequisites: good knowledge in population genetics and some experience in using GIS and R is required.</i> | | | | |
| 701-1676-01 G | Landscape Genetics <i>Blockkurs: 12.2.2018-17.2.2018</i> <i>Ort der Veranstaltung: EPD01 / WSL Birmensdorf</i> | | | 48s Std. | R. Holderegger, J. Bolliger, F. Gugerli |
| 701-1703-00L | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1703-00 G | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN E42 | A. Hall |
| 636-0017-00L | Computational Biology | W | 6 KP | 3G+2A | |
| 636-0017-00 G | Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations.</i> <i>Lecture in Basel/Zürich: Monday 15-17h (BSA E46 / HG D16.2)</i> <i>Tutorials in Zürich: Monday 17-18h (HG D 16.2)</i> <i>Tutorials in Basel: Thursday 13-14h (BSA E60 exceptions: Sept. 28 and Oct. 5 in room Manser building 1078)</i> <i>First lecture takes place Monday, Sept. 25 in room Manser building 1078 instead of BSA E46</i> | | | 3 Std. Mo 15:15-17:00 BSA E46 HG D16.2 Do 17:15-18:00 HG D16.2 06.11. 13:15-14:00 BSA E60 17:15-18:00 HG D16.2 | C. Magnus, T. Stadler, T. Vaughan |
| 636-0017-00 A | Computational Biology <i>Project Work (central element), no fixed presence required.</i> | | | 2 Std. | C. Magnus, T. Stadler, T. Vaughan |
| 751-4805-00L | Recent Advances in Biocommunication | W | 3 KP | 2S | |
| | <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> | | | | |
| 751-4805-00 S | Recent Advances in Biocommunication | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 HG E41 | C. De Moraes |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management | W | 2 KP | 2G | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW C1 | N. Buchmann, C. Bachofen, V. Klaus |

►► C. Wissenschaftliche Kompetenzen

►►► Fachkenntnisse zu Labor- und Feldmethoden

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|
| 701-1425-01L | Genetic Diversity: Techniques | W | 2 KP | 2P | |
| | <i>Number of participants limited to 8.</i> <i>Selection of the students: order of</i> | | | | |

registration

Registration until 16.10.17

701-1425-01 P Genetic Diversity: Techniques 30s Std. 01.11. 13:15-16:00 ML H43 **A. M. Minder Pfyl**
 Language of the course: German or English. 22.11. 13:15-18:00 ML H43

Start of the course: 1.11.2017, 13:15-17:00, end of the course: 22.11.17, 13:15-17:00, individual work in between (about 1 day per week preferably Monday to Wednesday).
 Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done at the GDC.

701-1437-00L Limnoecology I W 3 KP 3V
 701-1437-00 V Limnoecology I 40s Std. Mi/1 08:00-12:00 EAW -
 Do/1 08:00-12:00 EAWAG
P. Spaak, F. Altermatt, K. J. Räsänen, C. T. Robinson

701-1437-03L Limnoecology II W 5 KP 6U
 Number of participants is limited. The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL (ETH & UZH).
 Registration for the course until Thursday 3.9.2017, free places will be distributed 4.9.2017. Students registering later can not be guaranteed a place in the course.

Students have to enroll together with the lecture Limnoecology I (701-1437-00V) and the Practical courses Macroinvertebrates (701-1437-01L) and Microinvertebrates and Cryptogames (701-1437-02L).
 701-1437-03 U Limnoecology II 90s Std. Mi/1 13:00-17:00 EAW -
 Do/1 13:00-17:00 EAWAG
 Fr/1 08:00-12:00 EAW -
 18.10. 08:00-12:00 EAWAG
P. Spaak, F. Altermatt, K. J. Räsänen, C. T. Robinson
 First half of the semester; at EAWAG, BU G 03.
 Field trip from October 4th through 6th, 2017.

►►► **Fachkenntnisse zur biologischen Vielfalt**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|------------------|
| 701-1437-01L | Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten | W | 2 KP | 2P | |
| 701-1437-01 P | Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-02 Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen" are given priority. Sign in until 03.09.2017, free places will be distributed 04.09.2017. Students registering later can not be guaranteed a place in the course.</i> Takes place at Eawag Dübendorf (PAV 23). | | | 28s Std. Di/1 13:00-17:00 EAW - EAWAG | J. Jokela |

| | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--|------------------|
| 701-1437-02L | Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen | W | 2 KP | 2P | |
| 701-1437-02 P | Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-01 Bestimmungskurs aquatischer Makroinvertebraten" are given priority. Sign in until 03.09.2017, free places will be distributed 04.09.2017. Students registering later can not be guaranteed a place in the course.</i> Takes place at Eawag Dübendorf (PAV 23) | | | 28s Std. Fr/1 13:00-17:00 EAW - EAWAG | J. Jokela |

►►► **Fachkenntnisse zu quantitativen und rechnerischen Verfahren**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------------|---|
| 701-1419-00L | Analysis of Ecological Data | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1419-00 G | Analysis of Ecological Data | | | 2 Std. Mo 12:15-15:00 CHN C14 | S. Güsewell |
| 701-1677-00L | Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe | W | 3 KP | 3G | |
| 701-1677-00 G | Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe | | | 3 Std. Mo 15:15-18:00 CHN G22 | H. Bugmann, M. Huber, H. Lischke |
| 701-1679-00L | Spatial Modelling: From Climate & Land Use Change to Biodiversity Conservation | W | 5 KP | 3G | |

►►► Term Paper und Seminar

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|---|
| 701-1460-00L | Ecology and Evolution: Term Paper | O | 5 KP | 11A | |
| 701-1460-00 A | Ecology and Evolution: Term Paper ■ <i>The date and time for the kick-off meeting will be communicated later (most likely to be held in the 4th semester week).</i> | | | 150s Std. | T. Städler, S. Bonhoeffer, A. Hall, J. Jokela, J. Levine, G. Velicer, A. Widmer |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|---|
| 701-0290-00L | Seminar in Microbial Evolution and Ecology (HS) | Z | 0 KP | 2S | |
| 701-0290-00 S | Seminar in Microbial Evolution and Ecology | | | 2 Std. Mi 06.09. 16:15-18:00 CHN C14 08.11. 16:15-18:00 CHN C14 18:15-19:00 CHN C14 | S. Bonhoeffer |
| 701-1441-00L | Alpine Ecology and Environments | W | 2 KP | 2G | |
| 701-1441-00 G | Alpine Ecology and Environments <i>Web-based course and four tutorials plus exam. The course takes place on Monday mornings from 9 to 10 at the following dates: 09.10.17, 23.10.17, 13.11.17, 04.12.17, 11.12.17 (exam)</i> | | | 2 Std. 09.10. 09:15-10:00 CHN G46 23.10. 09:15-10:00 CHN G46 13.11. 09:15-10:00 CHN G46 04.12. 09:15-10:00 CHN G46 11.12. 09:15-10:00 CHN G46 | S. Dietz, D. Ramseier |
| 551-0205-00L | Challenges in Plant Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i> | W | 2 KP | 2K | |
| 551-0205-00 K | Challenges in Plant Sciences <i>**together with University of Zurich and University of Basel**</i> Link: http://www.plantsciences.uzh.ch/teaching/masters/intplantsci.html Sylvia Martinez (sylvia.martinez@unibas.ch) <i>Place: to be announced later</i> | | | 2 Std. 17.10. 13:15-19:00 HG E23 15.11. 13:15-20:00 HG ENord 08:15-19:00 LEE E101 | W. Gruissem, C. Sánchez-Rodríguez, weitere Dozierende |
| 751-4504-00L | Plant Pathology I | W | 2 KP | 2G | |
| 751-4504-00 G | Plant Pathology I | | | 2 Std. Mo 15:15-17:00 LFW C5 | B. McDonald |

► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme

Die Vertiefung Mensch-Umwelt Systeme ist für neu eintretenden MSc-Studierende (HS 16 und später) nicht mehr wählbar. Bereits eingeschriebene Studierende in dieser Vertiefung können diese noch beenden.

►► Natürliche und technische Systeme

►►► Umweltbewertung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------|-----------------------------|
| 102-0317-00L | Advanced Environmental Assessments <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E9 | S. Hellweg, R. Frischknecht |
| 102-0317-03L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | W | 1 KP | 1U | |
| 102-0317-03 U | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | | | 1 Std. | S. Pfister |
| 102-0317-04L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) <i>Not for master students in Environmental Engineering choosing module Ecological System Design as already included in Environment and Computer Laboratory I (Year Course): 102-0527-00 and 102-0528-00.</i> | W | 2 KP | 2P | |
| 102-0317-04 P | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) ■ <i>Takes place either on Tuesday, Thursday or Friday afternoon.</i> | | | 2 Std. | S. Pfister |

►►► Landschaft und Ökosysteme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------------|------------|
| 701-1453-00L | Ecological Assessment and Evaluation | W | 3 KP | 3G | |
| 701-1453-00 G | Ecological Assessment and Evaluation | | | 3 Std. Fr 09:15-12:00 CHN G22 | F. Knaus |
| 701-1631-00L | Foundations of Ecosystem Management | W | 5 KP | 3G | |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------|---------|------------------------------|
| 701-1631-00 G | Foundations of Ecosystem Management | 3 Std. | Do | 10:15-13:00 | HG E41 | J. Ghazoul, C. Garcia |
| | | | 19.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | HG D5.3 | |
| | | | 26.10. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | HG D5.3 | |
| | | | 02.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | HG D5.3 | |
| | | | 09.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | HG D5.3 | |
| | | | 16.11. | 10:15-13:00 | HG D3.3 | |
| | | | | | HG D5.3 | |

►► Soziale Systeme (Mikro, Makro)

►►► Psychologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|-----------------|-----|------|--------|---|
| 376-1177-00L | Human Factors I | W | 3 KP | 2V | |
| 376-1177-00 V | Human Factors I | | | 2 Std. | Di 13:15-15:00 HG F3 |
| | | | | | M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist |

►►► Politikwissenschaften und Soziologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|--|
| 701-1651-00L | Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1651-00 G | Environmental Governance | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 CHN G42 |
| | | | | | E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. | Mo 17:15-19:00 HG E5 11.12. 17:15-19:00 HG F5 |
| | | | | | T. Bernauer |

►► Integrative Ansätze und Anwendungen

►►► Transdisziplinarität und Nachhaltige Entwicklung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----------------------------------|
| 701-1543-00L | Transdisciplinary Methods and Applications | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1543-00 G | Transdisciplinary Methods and Applications | | | 2 Std. | Mo 13:15-15:00 CHN E46 |
| | | | | | P. Krütli, M. Stauffacher |
| 701-1551-00L | Sustainability Assessment | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1551-00 G | Sustainability Assessment | | | 2 Std. | Fr 10:15-12:00 CHN G42 |
| | | | | | P. Krütli, C. E. Pohl |

► Vertiefung in Umweltsystemen und Politikanalyse

►► Theoretische Grundlagen der Umweltpolitikanalyse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|--|
| 701-0727-00L | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | W | 2 KP | 2G | |
| 701-0727-00 G | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | | | 2 Std. | Di 17:15-19:00 HG D7.2 |
| | | | | | U. Scheidegger |
| 701-1563-00L | Climate Policy | W | 6 KP | 3G | |
| 701-1563-00 G | Climate Policy | | | 3 Std. | Mo 09:15-10:00 LFW C11 Mi 09:15-10:00 LFW C11 Fr 08:15-09:00 LFW C11 03.11. 08:15-09:00 CAB G61 |
| | | | | | A. Patt, J. Lilliestam |
| 701-1651-00L | Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | O | 3 KP | 2G | |
| 701-1651-00 G | Environmental Governance | | | 2 Std. | Di 10:15-12:00 CHN G42 |
| | | | | | E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer |
| 851-0585-41L | Computational Social Science | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0585-41 S | Computational Social Science ■ | | | 2 Std. | Mo 15:15-17:00 RZ F21 |
| | | | | | D. Helbing, K. K. Kleineberg, C. Koch |
| 851-0589-00L | Technology and Innovation for Development | W | 3 KP | 2V | |
| 851-0589-00 V | Technology and Innovation for Development | | | 2 Std. | Di 17:15-19:00 ML F36 |
| | | | | | P. Aerni |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. | Mo 17:15-19:00 HG E5 11.12. 17:15-19:00 HG F5 |
| | | | | | T. Bernauer |
| 851-0609-06L | Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 2 KP | 2V | |
| | <i>Primarily suited for Master and PhD level</i> | | | | |
| 851-0609-06 V | Governing the Energy Transition | | | 2 Std. | Do 17:15-19:00 IFW B42 14.12. 17:15-19:00 IFW A36 |
| | | | | | T. Schmidt |

►► Modellierung und statistische Datenanalyse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 701-1453-00L | Ecological Assessment and Evaluation | W | 3 KP | 3G | |
| 701-1453-00 G | Ecological Assessment and Evaluation | | | 3 Std. Fr 09:15-12:00 CHN G22 | F. Knaus |
| 701-1541-00L | Multivariate Methods | W | 3 KP | 2V+1U | |
| | <i>Studierenden der Umweltnaturwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701-1541-00 im Herbstsemester ODER 752-2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.</i> | | | | |
| 701-1541-00 V | Multivariate Methods | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 CHN G42 | R. Hansmann |
| 701-1541-00 U | Multivariate Methods | | | 1 Std. Do 17:15-18:00 CHN G42 HG D11 | R. Hansmann |
| 101-0491-00L | Agent Based Modeling in Transportation | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0491-00 G | Agent Based Modeling in Transportation | | | 2 Std. Mo/2 Di/2 09:45-11:30 HPK D24.2 12:45-14:30 HPK D24.2 | M. Balac, T. J. P. Dubernet |
| 363-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 3G | |
| 363-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> | | | 3 Std. Di 12:15-13:00 HG D1.2 Do 08:15-10:00 HG D1.2 21.12. 08:15-10:00 HG E5 | F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan |
| 860-0002-00L | Quantitative Policy Analysis and Modeling | O | 6 KP | 4G | |
| 860-0002-00 G | Quantitative Policy Analysis and Modeling | | | 4 Std. Mi 13:15-15:00 CHN G42 Fr 13:15-15:00 LFW C4 | A. Patt, T. Schmidt, E. Trutnevyte, O. van Vliet |

►► Anwendungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|----------------------------------|
| 701-1543-00L | Transdisciplinary Methods and Applications | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1543-00 G | Transdisciplinary Methods and Applications | | | 2 Std. Mo 13:15-15:00 CHN E46 | P. Krütli, M. Stauffacher |
| 701-1551-00L | Sustainability Assessment | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1551-00 G | Sustainability Assessment | | | 2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN G42 | P. Krütli, C. E. Pohl |
| 701-1563-00L | Climate Policy | W | 6 KP | 3G | |
| 701-1563-00 G | Climate Policy | | | 3 Std. Mo 09:15-10:00 LFW C11 Mi 09:15-10:00 LFW C11 Fr 08:15-09:00 LFW C11 03.11. 08:15-09:00 CAB G61 | A. Patt, J. Lilliestam |

► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 701-1613-01L | Advanced Landscape Research | W | 5 KP | 3G | |
| 701-1613-01 G | Advanced Landscape Research | | | 3 Std. Mi 08:15-11:00 CAB G59 | M. Bürgi, J. Bolliger, U. Gimmi, M. Hunziker |
| 701-1615-00L | Advanced Forest Pathology | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1615-00 G | Advanced Forest Pathology <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden</i> | | | 2 Std. Do 15:15-17:00 CHN F42 | T. N. Sieber |
| 701-1644-00L | Mountain Forest Hydrology | W | 5 KP | 3G | |
| 701-1644-00 G | Mountain Forest Hydrology <i>in addition two field trips with data collection</i> | | | 3 Std. Mi 09:15-12:00 CHN G46 11.12. 09:15-11:00 CHN E46 | J. W. Kirchner |

►► Ökosystemmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|------------------------------|
| 701-1631-00L | Foundations of Ecosystem Management | W | 5 KP | 3G | |
| 701-1631-00 G | Foundations of Ecosystem Management | | | 3 Std. Do 10:15-13:00 HG E41 19.10. 10:15-13:00 HG D3.3 HG D5.3 26.10. 10:15-13:00 HG D3.3 HG D5.3 02.11. 10:15-13:00 HG D3.3 HG D5.3 09.11. 10:15-13:00 HG D3.3 HG D5.3 16.11. 10:15-13:00 HG D3.3 HG D5.3 | J. Ghazoul, C. Garcia |
| 701-1635-00L | Multifunktionales Waldmanagement | W | 5 KP | 2G | |
| 701-1635-00 G | Multifunktionales Waldmanagement <i>Veranstaltung in deutscher Sprache. Für die Erlangung der Kredite ist zusätzlich zur Vorlesung der Besuch von 4 ganztägigen Exkursionen obligatorisch</i> | | | 2 Std. Do 13:15-15:00 CHN E46 | P. Rotach |

►► Entscheidungsfindung, Politik und Planung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|
| 701-1651-00L | Environmental Governance | W | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|--|--|--------|----|-------------|---------|---|
| 701-1651-00 G | Environmental Governance | | | 2 Std. | Di | 10:15-12:00 | CHN G42 | E. Lieberherr , G. de Buren, R. Schweizer |
|---------------|--------------------------|--|--|--------|----|-------------|---------|---|

►► Methoden und Werkzeuge

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|--|
| 701-1673-00L | Environmental Measurement Laboratory | W | 5 KP | 4G | | | | |
| 701-1673-00 G | Environmental Measurement Laboratory <i>First lecture will be on September 26th, 2017.</i> | | | 4 Std. | Di | 13:15-17:00 | CHN E46 | P. U. Lehmann Grunder , D. Or |
| 701-1679-00L | Spatial Modelling: From Climate & Land Use Change to Biodiversity Conservation | W | 5 KP | 3G | | | | |
| 701-1679-00 G | Spatial Modelling: From Climate & Land Use Change to Biodiversity Conservation | | | 3 Std. | Fr | 09:15-12:00 | CHN G46 | L. Pellissier , N. Zimmermann |

►► Wahlfächer

►►► Ökosystemmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|-------------------------------|
| 701-1453-00L | Ecological Assessment and Evaluation | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-1453-00 G | Ecological Assessment and Evaluation | | | 3 Std. | Fr | 09:15-12:00 | CHN G22 | F. Knaus |
| 701-1661-00L | Conservation and Development in Complex Landscapes | W | 3 KP | 6G | | | | |
| 701-1661-00 G | Conservation and Development in Complex Landscapes <i>This field trip takes place every other year. In between the field trip 701-1663-00 Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes takes place.</i> | | | 90s Std. | | | | C. Garcia , J. Ghazoul |
| 701-1663-00L | Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes | W | 4 KP | 9G | | | | |
| 701-1663-00 G | Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes <i>Dieser Kurs findet alternierend statt zu der Lehrveranstaltung 701-1661-00 Conservation and Development in Complex Landscapes. Findet dieses Semester nicht statt. This field trip takes place every other year. In between the field trip 701-1661-00L Conservation and Development in Complex Landscapes takes place.</i> | | | 120s Std. | | | | |

►►► Methoden und Werkzeuge

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------------|----------|--|
| 701-1316-00L | Physical Transport Processes in the Natural Environment | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1316-00 G | Physical Transport Processes in the Natural Environment | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | ML H34.3 | J. W. Kirchner |
| 701-1677-00L | Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-1677-00 G | Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe | | | 3 Std. | Mo | 15:15-18:00 | CHN G22 | H. Bugmann , M. Huber, H. Lischke |
| 701-1682-00L | Dendroecology | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-1682-00 G | Dendroecology | | | 3 Std. | Fr | 13:15-15:00 | CHN G22 | C. Bigler , A. Rigling, K. Treydte |
| 701-1776-00L | Geographic Data Processing with Python and ArcGIS | W | 1 KP | 2U | | | | |
| 701-1776-00 U | Geographic Data Processing with Python and ArcGIS <i>3-day block course from September 13 through 15th, 2017.</i> | | | 30s Std. | 13.09. | 09:15-17:00 | NO D39 | A. Baltensweiler |
| | | | | | 14.09. | 09:15-17:00 | NO D39 | |
| | | | | | 15.09. | 09:15-17:00 | NO D39 | |
| 401-0627-00L | Smoothing and Nonparametric Regression with Examples | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-0627-00 G | Smoothing and Nonparametric Regression with Examples | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | HG G26.1 | S. Beran-Ghosh |

►► Kolloquium

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|--------|-------------|---------|-------------------|
| 701-1691-00L | Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement | Z | 0 KP | 1.5K | | | | |
| 701-1691-00 K | Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement <i>Findet unregelmässig gemäss separatem Programm statt (vgl. http://www.ites.ethz.ch/news-and-events/mokoll.html).</i> | | | 1.5 Std. | Mo | 15:15-19:00 | CHN C14 | H. Bugmann |
| | | | | | 05.02. | 15:15-19:00 | CHN C14 | |
| | | | | | 09.04. | 15:15-18:00 | CHN C14 | |
| | | | | | | 15:15-19:00 | CHN C14 | |

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Öffentliche Gesundheit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------------|----------|------------------|
| 401-0629-00L | Applied Biostatistics | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 401-0629-00 G | Applied Biostatistics | | | 3 Std. | Di | 09:15-12:00 | ML J34.3 | M. Müller |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W | 3 KP | 2V | | | | |

Information für UZH Studierende:
Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:
https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|------------|-------------|---------------|-------|---|---|--|
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Puhan , R. Heusser |
| 752-6151-00L | Public Health Concepts | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6151-00 V | Public Health Concepts | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN G42 | R. Heusser |
| ►► Infektionskrankheiten | | | | | | | | |
| 701-0263-01L | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0263-01 G | Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases | | | 2 Std. | Di | 15:15-17:00 | CHN F42 | A. Mikaberidze , S. Bonhoeffer, R. R. Regös |
| 701-1471-00L | Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place.</i> | W | 3 KP | 1V+1P | | | | |
| | <i>Waiting list will be deleted on September 29th, 2017.</i> | | | | | | | |
| 701-1471-00 V | Ecological Parasitology ■ | | | 14s Std. | Di/2w | 08:15-10:00 | CHN G46 | O. E. Seppälä , H. Hartikainen, J. Jokela |
| 701-1471-00 P | Ecological Parasitology ■ | | | 12s Std. | | | | O. E. Seppälä , H. Hartikainen, J. Jokela |
| 701-1703-00L | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1703-00 G | Evolutionary Medicine for Infectious Diseases | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN E42 | A. Hall |
| 551-0223-00L | Immunology III | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-0223-00 V | Immunology III | | | 2 Std. | Mo | 08:50-10:30 | HIL C10.2 | M. Kopf , M. Bachmann, S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri |
| 752-4009-00L | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular Biology of Foodborne Pathogens | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFO C13 | M. Loessner , M. Schuppler |
| ►► Ernährung und Gesundheit | | | | | | | | |
| 752-2122-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-2122-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 02.10. 18.12. | LFW B1 LFO C13 ML H37.1 | M. Siegrist , C. Hartmann |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Durchführung im LFW B42.2 nach speziellem Programm.</i> | | | 2 Std. | Mi | 13:15-15:00 27.09. 06.12. 13.12. | LFV B42.2 LFV E41 LFO C13 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV B42.1 LFV B42.2 | C. Lacroix , A. Geirnaert, L. Meile, C. Schwab |
| 752-6101-00L | Dietary Etiologies of Chronic Disease | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6101-00 V | Dietary Etiologies of Chronic Disease | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | CAB G11 | M. B. Zimmermann |
| 752-6402-00L | Nutrigenomics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6402-00 V | Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i> | | | 2 Std. | Mi | 15:15-18:00 20.09. 27.09. 11.10. 12.01. | LFW C1 LFO C13 NO C44 LFW C1 HG D1.1 | G. Vergères |
| ►► Umwelt und Gesundheit | | | | | | | | |
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1341-00 G | Water Resources and Drinking Water <i>Findet dieses Semester nicht statt. LV wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten |
| ►► Semesterarbeit und Seminar | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|-----------|--------|-------------|---------|---|
| 701-1701-00L | Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i> | O | 6 KP | 13A | | | | | |
| 701-1701-00 A | Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on September 28, 2017, 15:15 - 17:00 h. Room will be announced separately.</i> | | | | 180s Std. | 28.09. | 15:15-17:00 | CHN D44 | J. Nuessli Guth , T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann |
| | <i>Dates for oral presentations: February 16, 2018, morning and afternoon February 23, 2018, afternoon Exact times and place will be announced separately.</i> | | | | | | | | |

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|
| 701-0967-00L | Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 701-0967-00 G | Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00L Entwicklungen nationaler Umweltpolitik</i> | | | 2 Std. Do/2w | 13:15-17:00 CHN F46 R. Rechsteiner , A. Appenzeller, A. Wanner |
| 701-1346-00L | Carbon Mitigation | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1346-00 G | Carbon Mitigation | | | 2 Std. Mo | 10:15-12:00 CHN C14 N. Gruber |
| 051-0551-00L | Energie- und Klimasysteme I <i>Auslaufender Studiengang nach Reglement BSc 2011.</i> | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0551-00 G | Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i> | | | 2 Std. Fr | 09:45-11:30 HIL E3 15.12. 08:50-11:30 HIL E4 A. Schlüter |
| 227-0731-00L | Power Market I - Portfolio and Risk Management | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0731-00 G | Power Market I - Portfolio and Risk Management | | | 4 Std. Di | 08:15-12:00 HG D7.2 D. Reichelt , G. A. Koepfel |
| 227-1631-00L | Energy System Analysis | W | 4 KP | 3G | |
| 227-1631-00 G | Energy System Analysis <i>The lecture will start at 13:30 instead of 13:15.</i> | | | 3 Std. Mo | 13:15-16:00 ETF E1 G. Hug , S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529- 0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | A. Wokaun , A. Steinfeld |

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|---|
| 701-0015-00L | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement | W | 2 KP | 2S | |
| 701-0015-00 S | Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>takes place on the following Wednesdays (8h15-12h00): 4 October, 1 November, 15 November, 29 November, 13 December</i> | | | 2 Std. 04.10. 08:15-12:00 ML H43 01.11. 08:15-12:00 CHN K77 15.11. 08:15-12:00 CHN K77 29.11. 08:15-12:00 CHN K77 13.12. 08:15-12:00 CHN K77 | M. Stauffacher , C. E. Pohl |
| 701-1551-00L | Sustainability Assessment | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1551-00 G | Sustainability Assessment | | | 2 Std. Fr | 10:15-12:00 CHN G42 P. Krütli , C. E. Pohl |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. Mo | 17:15-19:00 HG E5 11.12. 17:15-19:00 HG F5 T. Bernauer |
| 551-0209-00L | Sustainable Plant Systems (Seminar) | W | 2 KP | 2S | |
| 551-0209-00 S | Sustainable Plant Systems (Seminar) <i>**together with the Uni Zurich** 31.10.2017 (14:15 - 18:00) and 04.12.2017 (14:15 - 18:00) online phase in between More information: http://www.plantsciences.uzh.ch/en/teaching/masters/intplantsci.html</i> | | | 2 Std. 31.10. 14:15-18:00 ML H43 04.12. 14:15-18:00 ML H43 | M. Paschke , F. Liebisch, weitere Dozierende |

►► Ergänzung in Transdisziplinarität für nachhaltige Entwicklung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|
| 701-1543-00L | Transdisciplinary Methods and Applications | W | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------|---------|----------------------------------|
| 701-1543-00 G | Transdisciplinary Methods and Applications | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | CHN E46 | P. Krütli, M. Stauffacher |
| 701-1551-00L | Sustainability Assessment | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1551-00 G | Sustainability Assessment | | | 2 Std. | Fr | 10:15-12:00 | CHN G42 | P. Krütli, C. E. Pohl |

►► Ergänzung in Ökobilanz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|------------------------------------|
| 101-0577-00L | An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0577-00 G | An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment | | | 2 Std. | Di | 14:45-16:30 | HIL E4 | G. Habert |
| 102-0317-00L | Advanced Environmental Assessments <i>Masterstudierende Umweltgenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i> | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. | Do | 09:45-11:30 | HIL E9 | S. Hellweg, R. Frischknecht |
| 102-0317-03L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | W | 1 KP | 1U | | | | |
| 102-0317-03 U | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | | | 1 Std. | | | | S. Pfister |
| 102-0317-04L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) <i>Not for master students in Environmental Engineering choosing module Ecological System Design as already included in Environment and Computer Laboratory I (Year Course): 102-0527-00 and 102-0528-00.</i> | W | 2 KP | 2P | | | | |
| 102-0317-04 P | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) ■ <i>Takes place either on Tuesday, Thursday or Friday afternoon.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Pfister |

►► Ergänzung in Analytische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|----------------------------|----------------------|---|
| 529-0041-00L | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0041-00 G | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie | | | 3 Std. | Mo Mi | 08:45-10:30 11:45-12:30 | HCI H2.1 HCI H2.1 | R. Zenobi, M. Badertscher, B. Hattendorf |
| 529-0043-00L | Analytical Strategy <i>Wird ausnahmsweise im HS 2017 nicht angeboten. Findet 2018 wieder statt.</i> | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0043-00 G | Analytical Strategy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | R. Zenobi, D. Günther |

►► Ergänzung in Biogeochemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------------|--|
| 701-1313-00L | Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1313-00 G | Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry | | | 2 Std. | Di | 13:15-15:00 | CHN F42 | C. Schubert, R. Kipfer |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of Trace Elements | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of Trace Elements | | | 2 Std. | Di 01.02. | 10:15-12:00 10:15-12:00 | LFV E41 CHN E46 | A. Voegelin, M. Etique, L. Winkel |
| 701-1341-00L | Water Resources and Drinking Water | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1341-00 G | Water Resources and Drinking Water <i>Findet dieses Semester nicht statt. LV wird im HS 18 wieder angeboten.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten |
| 701-1346-00L | Carbon Mitigation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1346-00 G | Carbon Mitigation | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | CHN C14 | N. Gruber |
| 102-0337-00L | Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0337-00 G | Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HPT C103 | W. Hummel, M. Plötze |

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------|---|
| 101-0289-00L | Angewandte Glaziologie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0289-00 G | Angewandte Glaziologie | | | 2 Std. | Mi | 08:00-09:35 | HIL E8 | M. Funk, A. Bauder, D. Farinotti |
| 651-1581-00L | Seminar in Glaciology | W | 3 KP | 2S | | | | |
| 651-1581-00 S | Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 20 September 2017 16:00 in HIA D 59.</i> | | | 2 Std. | Mi | 15:45-17:30 | HCI F2 | A. Bauder |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|----|-------------|--------|--|--|
| 651-4077-00L | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i> | W | 3 KP | 1V | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | | |
| 651-4077-00 V | Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) **Course at University of Zurich** | | | | 1 Std. | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-4101-00L | Physics of Glaciers | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 651-4101-00 G | Physics of Glaciers | | | | 3 Std. | Mo | 12:15-15:00 | ML E12 | | M. Lüthi, G. Jouvret, F. T. Walter, M. Werder |

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|----------|---|---------------------------|--|---|
| 701-0565-00L | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 701-0565-00 G | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen am 28.10 und 25.11.2017.</i> | | | | 3 Std. | Mo | 09:15-12:00 | CHN E46 HG D7.1 | | H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw |
| | | | | | | 25.09. | 09:15-12:00 | HG D7.1 | | |
| | | | | | | 02.10. | 09:15-12:00 | HG D7.1 | | |
| | | | | | | 04.12. | 09:15-12:00 | HG D16.2 | | |
| | | | | | | 11.12. | 09:15-12:00 | HG D16.2 | | |
| | | | | | | 18.12. | 09:15-12:00 | HG D16.2 | | |
| 101-1250-00L | Wildbach- und Hangverbau <i>Hinweis: Bis FS16 701-1806-00 Wildbach- und Hangverbau. Keine erneute Belegung für Studierende erlaubt, welche diese schon belegt hatten.</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 101-1250-00 V | Wildbach- und Hangverbau | | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIL D10.2 | | D. Rickenmann |
| 102-0293-00L | Hydrology | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 102-0293-00 G | Hydrology | | | | 2 Std. | Di | 12:45-14:30 | HIL E4 | | P. Burlando |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | | 3 Std. | Mo Do | 13:15-15:00 12:15-13:00 13:15-14:00 | NO C6 NO D11 NO D11 | | S. Löw, M. Ziegler |
| 651-4088-03L | Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO231</i> | W | 5 KP | 1V+1U | | | | | | |
| | <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i> | | | | | | | | | |
| 651-4088-03 V | Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | | 14s Std. | | | | | Uni-Dozierende |
| 651-4088-03 U | Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich** | | | | 14s Std. | | | | | Uni-Dozierende |

►► Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

►►► Produktionstechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|----|-------------|---------|--|-----------------------------------|
| 701-1805-00L | Systems Engineering Lab | W | 3 KP | 2P | | | | | | |
| 701-1805-00 P | Systems Engineering Lab <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung findet im Anschluss an das Semester statt.</i> | | | | 2 Std. | | | | | H. R. Heinemann |
| 101-0637-10L | Holzstruktur und Funktion <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 101-0637-10 G | Holzstruktur und Funktion | | | | 2 Std. | Mi | 14:45-16:30 | HIT J52 | | I. Burgert, E. R. Zürcher |
| 101-0637-20L | Holzbearbeitung und -verarbeitung | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 101-0637-20 G | Holzbearbeitung und -verarbeitung | | | | 2 Std. | Mi | 12:45-14:30 | HIT J52 | | I. Burgert, O. F. Kläusler |

►►► Produktionsmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|----|-------------|-------|--|-------------------|
| 363-0445-00L | Production and Operations Management | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0445-00 G | Production and Operations Management | | | | 2 Std. | Do | 13:15-15:00 | HG G3 | | T. Netland |
| 363-0445-02L | Production and Operations Management | W | 1 KP | 2A | | | | | | |

(Additional Cases)

363-0445-02 A Production and Operations Management (Additional Cases) 30s Std. Do 12:15-13:00 HG G3 **T. Netland**
this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.

A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory.

►►► Umweltmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------|-------------------------------------|
| 102-0317-00L | Advanced Environmental Assessments <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E9 | S. Hellweg , R. Frischknecht |
| 102-0317-03L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | W | 1 KP | 1U | |
| 102-0317-03 U | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) | | | 1 Std. | S. Pfister |
| 102-0317-04L | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) <i>Not for master students in Environmental Engineering choosing module Ecological System Design as already included in Environment and Computer Laboratory I (Year Course): 102-0527-00 and 102-0528-00.</i> | W | 2 KP | 2P | |
| 102-0317-04 P | Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) ■ <i>Takes place either on Tuesday, Thursday or Friday afternoon.</i> | | | 2 Std. | S. Pfister |

►► Ergänzung in Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---|--|
| 701-1681-00L | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1681-00 G | Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 25.09.17 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i> | | | 2 Std. Mo/2w 08:15-10:00 HG E33.1 10:15-12:00 HG D11 HG D12 | A. Keller |
| 751-3405-00L | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>Number of participants limited to 18.</i> | W | 4 KP | 4G | |
| 751-3405-00 G | Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i> | | | 56s Std. | E. Frossard , T. I. McLaren, L. P. Schönholzer |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and Sustainable Management | W | 2 KP | 2G | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and Sustainable Management | | | 2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW C1 | N. Buchmann , C. Bachofen, V. Klaus |
| 751-5201-00L | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) | W | 5 KP | 5G | |
| 751-5201-00 G | Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The field excursion to Ethiopia will take place from November 4 - 19, 2017. Remarks: Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i> | | | 5 Std. Mi 17:15-19:00 LFW C11 | J. Six , A. Hofmann, B. Wilde |
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Irregular course. Takes places in alternation with 103-0417-02L Theories and Methods in Planning. The dates of the course Sustainable Spatial Development I are as follows: 26.09., 03.10., 17.10., 31.10., 14.11., 28.11., 19.12.2017; Common excursion with 103-0417-02L Theories and Methods in Planning on the 07.11.2017.</i> | | | 2 Std. Di 08:00-11:30 HIL E6 19.12. 08:00-11:30 HIL E6 | B. Scholl |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|-------------|---------|--|--|--|
| 103-0435-01L | Landmanagement | W | 5 KP | 4G | | | | | | |
| 103-0435-01 G | Landmanagement <i>Hinweis: Die Vorlesung beginnt jeweils um 13h15 (nicht 12h45)!</i> | | | 4 Std. | Mi | 12:45-16:30 | HIL E1 | | | G. Nussbaumer, F. Frei, M. Huhmann, R. Michelon |
| 701-1695-00L | Soil Science Seminar | Z | 0 KP | 1S | | | | | | |
| 701-1695-00 S | Soil Science Seminar | | | 1 Std. | Mo/2w | 16:15-18:00 | CHN P12 | | | R. Kretzschmar, E. Frossard, D. Or, J. Six |

►► Ergänzung in Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Umwelt

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------|--|--|---|
| 751-3700-00L | Ökophysiologie <i>Diese LE wird ab HS 17 jeweils immer im Herbstsemester angeboten.</i> | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-3700-00 V | Ökophysiologie | | | 2 Std. | Do | 15:15-17:00 | LFW C5 | | | N. Buchmann, A. Gessler, M. Gharun, A. Walter |
| 751-4001-00L | Futterbau | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4001-00 G | Futterbau <i>Findet dieses Semester nicht statt. Einige Inhalte der Vorlesung werden in die Vorlesung Kulturpflanzen von Prof. Walter integriert (751-4101-00L).</i> <i>Neu wird die Futterbau-Vorlesung im 4. Semester angeboten, erstmalig findet die neue Vorlesung im FS 2018 statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | N. Buchmann |
| 751-4101-00L | Kulturpflanzen | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4101-00 G | Kulturpflanzen <i>Diese Vorlesung wird aufgrund eines Reglementswechsel im HS 2017 letztmals angeboten; die zentralen Inhalte der Veranstaltung werden seit FS 2017 im 2. Semester in der Veranstaltung 'Kulturpflanzen im World Food System' thematisiert. Die Veranstaltung wird in diesem Semester einmalig durch einige Stunden aus der Veranstaltung 'Futterbau' (751-4001-00) ergänzt. Die Vorlesung 'Futterbau' wird ebenfalls aufgrund des Reglementswechsels bereits im HS 2017 nicht mehr angeboten.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13:15-15:00 | LFW C5 | | | A. Walter, F. Liebisch, A. Lüscher, W. Richner |
| 751-4701-00L | Herbologie | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4701-00 G | Herbologie | | | 2 Std. | Do | 10:15-12:00 | LFW C4 | | | B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas |
| 751-4003-01L | Current Topics in Grassland Sciences (HS) | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 751-4003-01 S | Current Topics in Grassland Sciences | | | 2 Std. | Mo | 15:15-17:00 | LFW C1 | | | N. Buchmann |
| 751-4104-00L | Alternative Crops | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-4104-00 V | Alternative Crops | | | 2 Std. | Mi | 15:15-17:00 | LFW C5 | | | A. Walter, B. Büter, E. A. Pérez Torres |
| 751-5001-00L | Agroecologists without Borders | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 751-5001-00 S | Agroecologists without Borders | | | 2 Std. | Mo | 10:15-12:00 | HG D5.3 | | | A. Hofmann, J. Dierks, R. Feola Conz, J. Six |
| 751-5003-00L | Sustainable Agroecosystems II | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-5003-00 V | Sustainable Agroecosystems II | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | LFW B1 | | | J. Six, A. Hofmann |

►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Lebensmittelökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|----------------|--|--|------------------------------------|
| 363-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 363-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. | Mi | 10:15-12:00 | HG G3 | | | L. Bretschger, A. Brausmann |
| 751-0903-00L | Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-0903-00 V | Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors | | | 2 Std. | Do | 08:15-10:00 | LFW C4 | | | S. Hirsch |
| 751-2103-00L | Socioeconomics of Agriculture | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-2103-00 V | Socioeconomics of Agriculture <i>Die Vorlesung beginnt erst am 25.09.2017. Als Ausweichtermin für den 19.09.2017 ist der 25.9.2017 von 16 bis 18 Uhr vorgesehen.</i> | | | 2 Std. | Di | 08:15-10:00 | LFW C1 | | | S. Mann |
| 860-0023-00L | International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i> | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 860-0023-00 V | International Environmental Politics | | | 2 Std. | Mo 11.12. | 17:15-19:00 17:15-19:00 | HG E5 HG F5 | | | T. Bernauer |

► Wahlfächer

►► Weitere

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------------|--------------------|--|--|--|
| 701-0019-00L | Readings in Environmental Thinking | W | 3 KP | 2S | | | | | | |
| 701-0019-00 S | Readings in Environmental Thinking | | | 2 Std. | Fr | 15:15-17:00 | CHN G42 CHN G46 | | | J. Ghazoul, G. Hirsch Hadorn, A. Patt |
| 701-0337-00L | Umweltmineralogie | Z | 1 KP | 1V | | | | | | |
| 701-0337-00 V | Umweltmineralogie | | | 1 Std. | Di | 09:15-10:00 | CHN D42 | | | A. U. Gehring |

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|--------|----|----------|--|---|
| 363-1065-00L | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> | W | 5 KP | 5G | | | |
| | <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a by sending a short motivation letter until the 18 of September 2017 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> | | | | | | |
| | <i>Additionally please enroll via mystudies. Please note that all students are put on the waiting list and that your current position on the waiting list is irrelevant, as places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i> | | | | | | |
| 363-1065-00 G | Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (20.09) at 17 hrs is compulsory.</i> | | 5 Std. | | Mo Mi | 15:15-18:00 LEO B8.1 17:15-19:00 LEO B8.1 | A. Cabello Llamas, F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt |

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Berufspraxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|--------|----------------|
| 701-1001-00L | Berufspraxis <i>Nur für Umweltnaturwissenschaften MSc.</i> | O | 30 KP | | |
| 701-1001-00 P | Berufspraxis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | A. Funk |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------------|--------------|
| 701-1002-00L | Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a) das Bachelor-Diplom beantragt hat (bei einem Bachelor an der ETHZ), b) mindestens 32 KP in den Kernfächern des Major erworben hat, c) alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat.</i> | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>Spätestens bei Beginn der Masterarbeit bitte auch das Anmeldeformular einreichen! Sie finden es unter www.usys.ethz.ch/docs/env/master</i> | | | | |
| 701-1002-00 D | Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 900s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Master-Studierende mit Zulassungsaufgaben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------|---------------------|
| 406-0062-AAL | Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 11R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0062-AA R | Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | A. Vaterlaus |
| 406-0063-AAL | Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 5 KP | 11R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |
| 406-0063-AA R | Physics II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 150s Std. | A. Vaterlaus |
| 406-0064-AAL | Physics I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> | E- | 10 KP | 21R | |
| | <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|--------------|------------|-------------------------------------|
| 406-0064-AA R | Physics I and II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 300s Std. | A. Vaterlaus |
| 406-0251-AAL | Mathematics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 6 KP | 13R | |
| 406-0251-AA R | Mathematics I <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 180s Std. | L. Halbeisen |
| 406-0252-AAL | Mathematics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 7 KP | 15R | |
| 406-0252-AA R | Mathematics II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 210s Std. | A. Cannas da Silva |
| 406-0253-AAL | Mathematics I & II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 13 KP | 28R | |
| 406-0253-AA R | Mathematics I & II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 390s Std. | A. Cannas da Silva |
| 406-0603-AAL | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| 406-0603-AA R | Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 120s Std. | M. Kalisch |
| 529-2001-AAL | Chemistry I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 9 KP | 19R | |
| 529-2001-AA R | Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 270s Std. | H. Grützmaker, W. Uhlig |
| 551-0001-AAL | General Biology I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 3 KP | 6R | |
| 551-0001-AA R | General Biology I <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i> | | | 90s Std. | U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer |
| 551-0002-AAL | General Biology II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 6R | |
| 551-0002-AA R | General Biology II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i> | | | 90s Std. | U. Sauer, R. Aebersold, W. Gruissem |
| 551-0003-AAL | General Biology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)</i> | E- | 7 KP | 13R | |

können diese Lerneinheit NICHT belegen.

| | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--|
| 551-0003-AA R | General Biology I + II Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information. | | | 180s Std. | U. Sauer, R. Aebersold, W. Gruissem, O. Y. Martin, A. Widmer |
| 701-0023-AAL | Atmosphäre Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 3 KP | 6R | |
| 701-0023-AA R | Atmosphäre Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. | | | 90s Std. | E. Fischer, T. Peter |
| 701-0243-AAL | Biology III: Essentials of Ecology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 3 KP | 6R | |
| 701-0243-AA R | Biology III: Essentials of Ecology Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Jonathan Levin for further information. | | | 90s Std. | J. Levine |
| 701-0401-AAL | Hydrosphäre Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 3 KP | 6R | |
| 701-0401-AA R | Hydrosphäre Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Rolf Kipfer or Dr. Clément Roques for further information. | | | 90s Std. | R. Kipfer, C. Roques |
| 701-0501-AAL | Pedosphäre Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 3 KP | 6R | |
| 701-0501-AA R | Pedosphäre Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information. | | | 90s Std. | R. Kretzschmar |
| 701-0721-AAL | Psychology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 3 KP | 6R | |
| 701-0721-AA R | Psychology Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for further information. | | | 90s Std. | M. Siegrist |
| 701-0757-AAL | Principles of Economics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 3 KP | 6R | |
| 701-0757-AA R | Principles of Economics Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Renate Schubert for further information. | | | 90s Std. | R. Schubert |
| 701-0071-AAL | Mathematics III: Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. | E- | 4 KP | 9R | |
| 701-0071-AA R | Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. | | | 120s Std. | N. Gruber |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|---------------------|
| 701-1901-AAL | Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 4 KP | 9R | |
| 701-1901-AA R | Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.</i> | | | 120s Std. | N. Gruber |
| 752-4001-AAL | Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> | E- | 2 KP | 4R | |
| 752-4001-AA R | Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i> | | | 60s Std. | M. Ackermann |

Umweltnaturwissenschaften Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |
| E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP | O | Obligatorisch |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

| | |
|------|---|
| ECTS | European Credit Transfer and Accumulation System |
| KP | Kreditpunkte |
| ■ | Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. |

Verfahrenstechnik Master

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 151-0107-20L | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I | W | 4 KP | 4G | |
| 151-0107-20 G | High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i> | | | 4 Std. Fr 08:15-10:00 10:15-12:00 | HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 P. Koumoutsakos, P. Chatzidoukas |
| 151-0182-00L | Fundamentals of CFD Methods | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0182-00 G | Fundamentals of CFD Methods | | | 3 Std. Mi 12:15-15:00 | HG E41 A. Haselbacher |
| 151-0185-00L | Radiation Heat Transfer | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0185-00 V | Radiation Heat Transfer | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 | ML H44 P. Pozivil |
| 151-0185-00 U | Radiation Heat Transfer | | | 1 Std. Do 12:15-13:00 | ML H44 P. Pozivil |
| 151-0207-00L | Theory and Modeling of Reactive Flows | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0207-00 G | Theory and Modeling of Reactive Flows | | | 3 Std. Mo 10:15-12:00 14:15-15:00 | ML F38 ML F38 C. E. Frouzakis, I. Mantzaras |
| 151-0213-00L | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0213-00 G | Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method | | | 3 Std. Mi 10:15-13:00 | IFW B42 I. Karlin |
| 151-0235-00L | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies <i>Number of participants limited to 100.</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0235-00 G | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies | | | 3 Std. Mo 09:15-10:00 Fr 10:15-12:00 13.11. 08:15-10:00 | HG D1.2 HG D1.2 NO C60 C. S. Sharma, G. Sansavini |
| 151-0293-00L | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | W | 4 KP | 2V+1U+2A | |
| 151-0293-00 V | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | | | 2 Std. Do 10:15-12:00 | CAB G61 K. Boulouchos, F. Ernst, N. Noiray, Y. Wright |
| 151-0293-00 U | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | | | 1 Std. Mo 16:15-17:00 | HG D1.1 K. Boulouchos, F. Ernst, N. Noiray, Y. Wright |
| 151-0293-00 A | Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology | | | 30s Std. n. V. | K. Boulouchos, F. Ernst, N. Noiray, Y. Wright |
| 151-0509-00L | Microscale Acoustofluidics <i>Number of participants limited to 30.</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0509-00 G | Microscale Acoustofluidics | | | 3 Std. Mi 13:15-16:00 | LFW C4 J. Dual |
| 151-0911-00L | Introduction to Plasmonics | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0911-00 V | Introduction to Plasmonics | | | 2 Std. Mi 15:15-17:00 | ML F34 D. J. Norris |
| 151-0911-00 U | Introduction to Plasmonics | | | 1 Std. Do 09:15-10:00 | HG F26.5 D. J. Norris |
| 151-0917-00L | Mass Transfer | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 151-0917-00 V | Mass Transfer | | | 2 Std. Mi 10:15-12:00 | ML H44 K. Wegner, M. Eggersdorfer |
| 151-0917-00 U | Mass Transfer | | | 2 Std. Di 13:15-15:00 | HG E1.1 R. Büchel |
| 151-0927-00L | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | W | 6 KP | 3V+1U | |
| 151-0927-00 V | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 3 Std. Do 11:15-14:00 | ML F34 M. Mazzotti |
| 151-0927-00 U | Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry | | | 1 Std. Do 14:15-15:00 | ML F34 M. Mazzotti |
| 151-0951-00L | Process Design and Safety | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0951-00 V | Process Design and Safety | | | 2 Std. Di 08:15-10:00 | ML F38 P. Rudolf von Rohr |
| 151-0951-00 U | Process Design and Safety | | | 1 Std. Di 13:15-14:00 | HG E22 P. Rudolf von Rohr |
| 151-0957-00L | Practica in Process Engineering I <i>Prerequisites: "Einführung in Verfahrenstechnik" (151-0973-00L) and further process engineering courses.</i> | W | 2 KP | 2P | |
| 151-0957-00 P | Practica in Process Engineering I ■ <i>5 times Monday afternoon</i> | | | 32s Std. | D. J. Norris, P. Rudolf von Rohr |
| 529-0193-00L | Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> | W | 4 KP | 3G | |
| 529-0193-00 G | Renewable Energy Technologies I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | A. Wokaun, A. Steinfeld |
| 529-0613-00L | Process Simulation and Flowsheeting | W | 7 KP | 3G | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-------------|--------|-----------------------|
| 529-0613-00 G | Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i> | 3 Std. | Mo | 09:45-12:30 | HCI J6 | S. Papadokonstantakis |
|---------------|---|--------|----|-------------|--------|-----------------------|

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|-----------------|
| 151-1008-00L | Semester Project Process Engineering <i>Only for Process Engineering MSc.</i> | O | 8 KP | 17A | |
| | <i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i> | | | | |
| 151-1008-00 A | Semester Project Process Engineering | | | 240s Std. n. V. | Professor/innen |

► Industrie-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----------------------|
| 151-1012-00L | Industrial Internship Process Engineering | O | 8 KP | | |
| 151-1012-00 P | Industrial Internship Process Engineering | | | | externe Veranstalter |

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------------|-----------------|
| 151-1005-00L | Master's Thesis Process Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses". | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich. To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i> | | | | |
| 151-1005-00 D | Master's Thesis Process Engineering ■ | | | 900s Std. n. V. | Professor/innen |

► Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|--|
| 151-0931-00L | Seminar on Particle Technology | E- | 0 KP | 3S | |
| 151-0931-00 S | Seminar on Particle Technology | | | 3 Std. Fr 14:15-17:00 ML F40 | R. Büchel |
| 151-0933-00L | Seminar on Advanced Separation Processes | E- | 0 KP | 1S | |
| 151-0933-00 S | Seminar on Advanced Separation Processes ■ | | | 1 Std. Do 16:15-17:00 ML J34.1 | M. Mazzotti |
| 227-0920-00L | Seminar in Systems and Control | E- | 0 KP | 1S | |
| 227-0920-00 S | Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only: Several seminars will take place during the semester, but some of the available slots may remain unoccupied. Seminars will be announced individually, enrolled students will received detailed information for each one by email.</i> | | | 1 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E8 25.10. 17:15-18:00 ETZ E8 20.11. 16:15-18:00 ETZ E8 29.11. 17:15-18:00 ETZ E8 | F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-------------|--------------|----------------------------|------------------|--|---|--|
| 227-0950-00L | Akustik | E- | 0 KP | 0.5K | | | | | | |
| 227-0950-00 K | Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i> | | | 0.5 Std. | Mi | 17:15-19:00 | ETF C1 | | K. Heutschi | |
| 227-0970-00L | Research Topics in Biomedical Engineering | E- | 0 KP | 2K | | | | | | |
| 227-0970-00 K | Research Topics in Biomedical Engineering | | | 2 Std. | Di 12.12. | 17:15-18:00 17:15-18:00 | ETZ E6 ETZ E8 | | M. Rudin , S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös | |

Verfahrenstechnik Master - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Z | Zusatzangebot zum VLV |
| W | Wählbar für KP | Dr | Für Doktorat geeignet |

Legende für Umfang

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| V | Vorlesung | P | Praktikum |
| G | Vorlesung mit Übung | A | Arbeit / selbständige Arbeit |
| U | Übung | D | Diplomarbeit |
| S | Seminar | R | Repetitorium / Selbststudium |
| K | Kolloquium | | |

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.