

Lehrveranstaltungen im Herbstsemester 2007

Agrarwissenschaft Bachelor

► Agrarwissenschaftliches Praktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|--------|---------------|
| 751-0200-00L | Agrarwissenschaftliches Praktikum | O | 14 KP | | |
| 751-0200-00 P | Agrarwissenschaftliches Praktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | J. A. P. Beck |

► 1. Semester BSc

►► Basisprüfung (1. Semester)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|--|
| 551-0001-00L | Allgemeine Biologie I | O | 3 KP | 3V | |
| 551-0001-00 V | Biologie I: Allgemeine Biologie I <i>Siehe auch Link: http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L</i> | | | 3 Std. Mi 09-10 HG F7 Fr 10-12 HG F7 | N. Amrhein, M. Aebi |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie | | | 2 Std. Mo 10-12 ML D28 29.10. 10-12 HG D1.1 | H. Dietz, H. Bürgi |
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | |
| 529-2001-00 V | Chemie I | | | 2 Std. Di 15-17 HG E7 | W. H. Koppenol, W. Angst, W. Uhlig |
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Mo 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. Mo 10-12 CHN D44 11-13 HPP H2 HPP H3 12-13 CHN D44 13-15 HCI D2 HCI H2.1 Di 08-10 CAB H52 ETZ F91 IFW A34 10-12 LEC C18 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 12-13 CHN D44 13-14 CHN D44 Mi 12-13 CAB G56 Do 10-12 HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 12-13 CAB G56 15-17 HCI D6 Fr 12-13 CHN D44 16.10. 10-12 ML F38 25.10. 10-12 CHN G42 | W. H. Koppenol, W. Angst, S. Burckhardt-Herold, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, E. C. Meister, H. Rüegger, W. Uhlig |
| 701-0757-00L | Ökonomie | O | 3 KP | 2V | |
| 701-0757-00 V | Ökonomie | | | 2 Std. Mi 10-12 HG F7 | R. Schubert |
| 401-0251-00L | Mathematik I: Analysis I | O | 6 KP | 4V+2U | |
| 401-0251-00 V | Mathematik I: Analysis I | | | 4 Std. Mo 08-10 HG F1 Do 08-10 HG E7 | P. Thurnheer |
| 401-0251-00 U | Mathematik I: Analysis I <i>Montag 15-17 bzw. Donnerstag 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften; Mittwoch 13-15 für Studiengänge Erdwissenschaften und Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. Mo 15-17 HG E33.3 HG F26.1 HG F26.5 Mi 13-15 HG D3.2 HG E5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.5 LEO A2 LFW E13 LFW E15 Do 15-17 HG G3 | P. Thurnheer |
| 751-0011-00L | Technik der Problemlösung (Agri-Food Chain) | O | 5 KP | 3V+1G | |
| 751-0011-00 V | Agri-Food Chain <i>Freitag: in der zweiten Semesterhälfte</i> | | | 3 Std. Mo 13-15 ML F36 Fr 08-10 ML E12 | E. J. Windhab, N. Buchmann, B. J. Conde Petit, R. F. Hurrell, M. Kreuzer, C. Lacroix, B. Lehmann, M. Loessner, M. Schneeberger |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------|----------------|--|
| 701-0005-00 G | Problemlösen im Rahmen von Projekten | | | 1 Std. | Fr | 08-10 | HG E3 | H. R. Heinemann |
| 701-0025-00L | Erd- und Produktionssysteme | O | 5 KP | 4V | | | | |
| 701-0025-00 V | Erd- und Produktionssysteme <i>The lectures of A.G. Green (6*2h) will be given in english</i> | | | 4 Std. | Di Do | 13-15 13-15 | HG F7 HG F7 | E. Frossard, A. G. Green, P. Rieder, C. Schär, M. W. Schmidt, J.P. Sorg |

►► Zusatzfächer Basisjahr (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 551-0001-02L | Biologie I: Uebungen (in G) | O | 1 KP | 2U | | | | |
| 551-0001-02 U | Biologie I: Uebungen (in G) <i>siehe Anschlag</i> | | | 2 Std. | Mo Di Mi Do | 13-17 08-12 13-17 15-17 | LFW B3 LFW B3 LFW B2 LFW B3 LFW B2 LFW B3 | R. Gebert-Müller, N. Amrhein |
| 751-0001-00L | E in das Studium | E- | 0 KP | 1V | | | | |
| 751-0001-00 V | E in das Studium <i>nach besonderem Programm</i> | | | 1 Std. | Mi | 08-09 | CAB G61 LFW C5 | Dozent/innen |
| 701-0031-00L | Praktikum Chemie | O | 3 KP | 6P | | | | |
| 701-0031-00 P | Praktikum Chemie <i>Ferienpraktikum in 2 Gruppen</i> | | | 6 Std. | | | | O. M. Kut, M. Morbidelli |
| | <i>Der Zeitrahmen wird am 1. Semestertag bekanntgegeben. Am 1. Semestertag findet auch die Einschreibung statt.</i> | | | | | | | |
| 251-0839-00L | Einsatz von Informatikmitteln | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 251-0839-00 G | Einsatz von Informatikmitteln | | | 2 Std. | Mo Do Fr | 17-18 17-18 13-15 14-15 14-17 | HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG F1 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19 | H. Hinterberger |
| | | | | | | 11.12. 12.12. 21.12. | 09-15 14-16 13-14 | |

► 3. Semester BSc

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1 (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|--------------------------|--|--|
| 701-0255-00L | Biochemie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0255-00 V | Biochemie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG E5 | H.P. Kohler, N. Amrhein, H. U. Lutz |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E7 | M. Schuppler, T. Egli, H. Hennecke, H. Hilbi |
| 402-0063-00L | Physik II | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0063-00 V | Physik II | | | 3 Std. | Mi Fr | 13-15 10-11 | HPH G3 HG E3 | R. Monnier |
| 402-0063-00 U | Physik II | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI D2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HPK D24.2 HPT B71 HCI D4 HPT C103 | R. Monnier |
| | | | | | | 05.12. 15-17 15-16 | | |
| 401-0253-00L | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0253-00 V | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG G5 | D. Imboden, P. Thurnheer |
| 401-0253-00 U | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG E21 IFW B42 IFW C42 LFW C4 LFW E15 ML D28 ML F38 ML H41.1 VAW B1 ML F39 | D. Imboden, P. Thurnheer |
| | | | | | | 14.12. 11-12 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|-------|--|-----------------------|--|
| 701-0501-00L | Pedosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG F5 | | R. Kretzschmar | |

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2 (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|----------------|-------------------|--|---------------------------------------|--|
| 751-6101-00L | Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I | O | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-6101-00 V | Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I <i>gemäss speziellem Programm</i> | | | 2 Std. | Do Fr | 15-17 13-17 | LFW C11 LFW C4 | | M. Senn, P. Driscoll, H. Welzl | |
| 751-1551-00L | Ressourcen- und Umweltökonomie | O | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 751-1551-00 V | Ressourcen- und Umweltökonomie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG G3 | | L. Bretschger | |

►► Agrarwissenschaftl. Praktikum (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|------------|-------|--------|--|----------------------|--|
| 751-0201-00L | E in die Praxis <i>Gemäss Praxisreglement Agrarwissenschaft Art. 3 und 5 ist der Besuch dieser Lehrveranstaltung Bedingung für den Erwerb KP Agrarwissenschaftliches Praktikum.</i> | | 0 KP | 1K | | | | | | |
| 751-0201-00 K | E in die Praxis ■ | | | 1 Std. | Fr/2w | 08-10 | LFW C4 | | J. A. P. Beck | |

►► Agrar-Naturwissenschaften (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|--|--|--|
| 751-3401-00L | Pflanzenernährung I | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-3401-00 V | Pflanzenernährung I | | | 2 Std. | Di | 09-11 | LFW C5 | | E. Frossard | |
| 751-4501-00L | Phytomedizin: Entomologie | W | 1 KP | 1V | | | | | | |
| 751-4501-00 V | Phytomedizin: Entomologie <i>Durchführung vom 15.11.07 bis 20.12.07</i> | | | 1 Std. | Do/2 | 08-10 | LFO C13 | | S. Dorn | |
| 751-4501-01L | Phytomedizin: Pflanzenpathologie | W | 1 KP | 1V | | | | | | |
| 751-4501-01 V | Phytomedizin: Pflanzenpathologie <i>Durchführung vom 27.9.07 bis 8.11.07, Leistungskontrolle am 8.11.07</i> | | | 1 Std. | Do/1 | 08-10 | LFO C13 | | B. McDonald, P. C. Ceresini | |
| 751-6301-00L | Tierzucht I | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-6301-00 V | Tierzucht I | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | LFW B1 | | M. Schneeberger | |
| 751-7001-00L | Ernährungswissenschaften I | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-7001-00 V | Ernährungswissenschaften I | | | 2 Std. | Do | 13-15 | LFO C13 | | C. Wenk, P. Colombani, M. Kreuzer | |

►► Agrar- und Ressourcenökonomie (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|--|------------------------------|--|
| 751-2001-00L | Raum- und Regionalentwicklung | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-2001-00 V | Raum- und Regionalentwicklung | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | LFW B1 | | C. Lüscher, A. Gerber | |
| 751-1101-00L | Finanz- und Rechnungswesen | W+ | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-1101-00 G | Finanz- und Rechnungswesen | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G11 | | M. Dumondel | |
| 751-1651-00L | Welternährung und Agrarmärkte | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-1651-00 V | Welternährung und Agrarmärkte | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB G11 | | R. Jörin | |

► 5. Semester BSc

►► Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaft

►►► Schwerpunktfächer Agrar-Naturwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--|--|--|
| 751-4001-00L | Futterbau | W+ | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4001-00 G | Futterbau | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | LFW C5 | | N. Buchmann, A. Lüscher, M. Scherer-Lorenzen | |
| 751-4101-00L | Kulturpflanzen | W+ | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4101-00 G | Kulturpflanzen | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | LFW C4 | | P. Stamp, M. Liedgens | |
| 751-4201-00L | Hortikultur I | W | 1 KP | 2V | | | | | | |
| 751-4201-00 V | Hortikultur I <i>Durchführung in unregelmässigem Turnus, Studierende mit Fächerbelegung werden per Mail informiert.</i> | | | 2 Std. | Do/2w | 13-17 | LFW B1 | | L. Bertschinger, R. Baur, E. Höhn, F. Murisier, H. P. Ruffner | |
| 751-4503-00L | Pflanzenpathologie I | W+ | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4503-00 G | Pflanzenpathologie I <i>Durchführung in unregelmässigem Turnus, Studierende mit Fächerbelegung werden per Mail informiert.</i> | | | 2 Std. | Di Do/2w | 08-10 13-15 | LFW B1 LFW B1 | | C. Gessler, B. McDonald | |
| 751-4701-00L | Herbologie | W+ | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-4701-00 G | Herbologie | | | 2 Std. | Do | 10-12 | LFW B1 | | 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 | 10-12 | LFO C13 | S. Dorn , K. Mody |
| 751-6303-00L | Tierzucht II | W+ | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-6303-00 G | Tierzucht II | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | LFW B1 | M. Schneeberger |
| 751-7101-00L | Tierernährung I | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-7101-00 G | Tierernährung I <i>Zusätzlicher Termin am 23.11.07 von 13 - 17 Uhr im LFW E13.</i> | | | 2 Std. | Fr/2w 23.11. 07.12. | 08-12 13-17 08-12 | LFW B1 LFW E13 LFW E13 | M. Kreuzer , S. Gebert, F. Leiber, F. Sutter, C. Wenk, H. R. Wettstein |
| 751-7103-00L | Tierernährung II | W+ | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-7103-00 V | Tierernährung II | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW E13 | M. A. Boessinger , H. R. Wettstein |

▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar- und Ressourcenökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|-------------------|--|------------|
| 751-1307-00L | Management Filière Agro-Alimentaire II | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-1307-00 G | Management Filière Agro-Alimentaire II | | | 2 Std. | Mo 08.10. | 13-15 13-15 | LFW C5 LFV E41 | B. Lehmann | |
| 751-1501-01L | Entwicklungsökonomie II | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-1501-00 V | Entwicklungsökonomie II | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | LFW B1 | U. Egger , A. C. Crole-Rees | |
| 751-1801-00L | Consumer Behavior I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-1801-00 V | Consumer Behavior I | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | LFW C5 | M. Siegrist | |
| 751-8001-00L | Agrartechnik I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-8001-00 V | Agrartechnik I <i>Beginn der LV am Freitag, 5.10.07</i> | | | 2 Std. | Fr/2w | 08-12 | LFW B1 | R. Kaufmann , T. Anken, R. Hilty, W. Luder | |

▶▶ Schwerpunkt Agrar- und Ressourcenökonomie

▶▶▶ Schwerpunktfächer Agrar- und Ressourcenökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------------|----------------|-------------------|--|------------|
| 751-0401-00L | Operations Research: lineare und nicht-lineare Programmierung | W+ | 2 KP | 3G | | | | | |
| 751-0401-00 G | Operations Research: lineare und nicht-lineare Programmierung | | | 3 Std. | Mo Mi | 15-17 09-10 | LFW B1 LFW C5 | M. Dumondel | |
| 751-0421-00L | Ökonometrie I | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-0421-00 G | Ökonometrie I <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC</i> | | | 2 Std. | Do | 10-12 | LFW E15 | P. Stalder | |
| 751-0901-00L | Mikroökonomie I | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-0901-00 G | Mikroökonomie I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | LFW C1 | M. Wörter | |
| 751-1307-00L | Management Filière Agro-Alimentaire II | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-1307-00 G | Management Filière Agro-Alimentaire II | | | 2 Std. | Mo 08.10. | 13-15 13-15 | LFW C5 LFV E41 | B. Lehmann | |
| 751-1501-01L | Entwicklungsökonomie II | W+ | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-1501-00 V | Entwicklungsökonomie II | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | LFW B1 | U. Egger , A. C. Crole-Rees | |
| 751-1801-00L | Consumer Behavior I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-1801-00 V | Consumer Behavior I | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | LFW C5 | M. Siegrist | |
| 751-8001-00L | Agrartechnik I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-8001-00 V | Agrartechnik I <i>Beginn der LV am Freitag, 5.10.07</i> | | | 2 Std. | Fr/2w | 08-12 | LFW B1 | R. Kaufmann , T. Anken, R. Hilty, W. Luder | |

▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|---|------------|
| 751-4001-00L | Futterbau | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4001-00 G | Futterbau | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | LFW C5 | N. Buchmann , A. Lüscher, M. Scherer-Lorenzen | |
| 751-4101-00L | Kulturpflanzen | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4101-00 G | Kulturpflanzen | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | LFW C4 | P. Stamp , M. Liedgens | |
| 751-4201-00L | Hortikultur I | W | 1 KP | 2V | | | | | |
| 751-4201-00 V | Hortikultur I <i>Durchführung in unregelmässigem Turnus, Studierende mit Fächerbelegung werden per Mail informiert.</i> | | | 2 Std. | Do/2w | 13-17 | LFW B1 | L. Bertschinger , R. Baur, E. Höhn, F. Murisier, H. P. Ruffner | |
| 751-4503-00L | Pflanzenpathologie I | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4503-00 G | Pflanzenpathologie I <i>Durchführung in unregelmässigem Turnus, Studierende mit Fächerbelegung werden per Mail informiert.</i> | | | 2 Std. | Di Do/2w | 08-10 13-15 | LFW B1 LFW B1 | C. Gessler , B. McDonald | |
| 751-4801-00L | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4801-00 G | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | LFO C13 | S. Dorn , K. Mody | |
| 751-7101-00L | Tierernährung I | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-7101-00 G | Tierernährung I <i>Zusätzlicher Termin am 23.11.07 von 13 - 17 Uhr im LFW E13.</i> | | | 2 Std. | Fr/2w 23.11. 07.12. | 08-12 13-17 08-12 | LFW B1 LFW E13 LFW E13 | M. Kreuzer , S. Gebert, F. Leiber, F. Sutter, C. Wenk, H. R. Wettstein | |

►► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------|--------------|
| 751-1010-00L | Projektarbeit | O | 2 KP | 4A | |
| 751-1010-00 A | Projektarbeit ■ <i>Administration und Organisation der LV: L. Dürst und U. Merz</i> | | | 60s Std. Di 13-17 LFW B1 | Dozent/innen |

►► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|--------------|
| 751-1020-00L | Bachelor-Arbeit | 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 |

► Ergänzendes Lehrangebot

Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|------------------------------|
| 760-0001-00L | Departements-Kolloquium | E- | 0 KP | 2K | |
| 760-0001-00 K | Departements-Kolloquium | | | 2 Std. Do 08-17 LFW C5 | Dozent/innen |
| 651-1091-00L | Departements-Kolloquium | Z | 0 KP | 6K | |
| 651-1091-01 K | Geologisches Kolloquium <i>Mo: 18.30-20.00</i> | | | 2 Std. Mo/2w 18-20 CHN C14 07.01. 18-20 CHN C14 21.01. 18-20 CHN C14 04.02. 18-20 CHN C14 | W. Winkler, J.P. Burg |
| 651-1091-02 K | Kernbereiche im neuen Schulbereich S-ENETH <i>Findet dieses Semester nicht statt. Anstelle eines Kolloquiums wurden zahlreiche spannenden Einführungs-, Antritts- und Abschiedsvorlesungen im HS07 zusammengefasst. www.seneth.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | J.P. Burg |
| 651-1091-03 K | Winterkolloquium des Departements Erdwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt. siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | J.P. Burg |
| 751-0500-00L | Mitarbeit in Gremien | Z | 2 KP | 2S | |
| 751-0501-00 S | Mitarbeit in Gremien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Info bei L. Dürst</i> | | | 30s Std. Mi 15-18 LFW C5 | Departementsvorsteher/innen |

Agrarwissenschaft 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.

Agrarwissenschaft DZ

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

► Erziehungswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------------|------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | W | 4 KP | 2V | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. Di 17-19 HG E7 | E. Stern |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------|---------------------------------------|
| 751-9007-00L | Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft O <i>Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft für DZ</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 751-9007-00 P | Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. | K. Koch |
| 751-9003-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 751-9003-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. | K. Koch, U. Lerch, Noch nicht bekannt |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|---|-----|------|---------------------------|---------------------------------------|
| 751-9005-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 751-9005-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus AGRL A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. Di 08-10 LFO C13 | K. Koch, U. Lerch, Noch nicht bekannt |
| <i>Erwerb von 4 KP aus der Ergänzung "Safety and Quality in Agri-Food Chain"</i> | | | | | |

Agrarwissenschaft 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.

Agrarwissenschaft MAS SHE

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

Agrarwissenschaft ist nur für MAS SHE in einem Fach zulässig.

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

► Fachdidaktik in Agrarwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------|---------------------------------------|
| 751-9003-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 751-9003-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. | K. Koch, U. Lerch, Noch nicht bekannt |
| 751-9004-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 751-9004-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft B MAS SHE ■ | | | 60s Std. | K. Koch, U. Lerch, Noch nicht bekannt |

► Berufspraktische Ausbildung in Agrarwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|-------------------|
| 751-9012-00L | Berufspraktische Übungen | O | 2 KP | 4U | |
| 751-9012-00 U | Berufspraktische Übungen Agrarwissenschaft für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. n. V. | K. Koch, U. Lerch |
| 751-9010-00L | Einführungspraktikum Agrarwissenschaft | O | 3 KP | 6P | |
| 751-9010-00 P | Einführungspraktikum Agrarwissenschaft für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 90s Std. n. V. | K. Koch, U. Lerch |
| 751-9008-00L | Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft <i>Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft für MAS SHE</i> | O | 8 KP | 17P | |
| 751-9008-00 P | Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft MAS SHE ■ | | | 240s Std. n. V. | K. Koch |
| 751-9009-00L | Unterrichtspraktikum II Agrarwissenschaft <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | W | 4 KP | 9P | |
| 751-9009-00 P | Unterrichtspraktikum II Agrarwissenschaft (ohne Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | K. Koch |
| 751-9011-00L | Prüfungslektionen Agrarwissenschaft | O | 2 KP | 4P | |
| 751-9011-00 P | Prüfungslektionen Agrarwissenschaft für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. n. V. | K. Koch, U. Lerch |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---------------------------|---------------------------------------|
| 751-9005-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 751-9005-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus AGRL A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. Di 08-10 LFO C13 | K. Koch, U. Lerch, Noch nicht bekannt |
| 751-9006-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 751-9006-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus AGRL B MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | K. Koch, U. Lerch, Noch nicht bekannt |

Erwerb von 8 KP aus der Ergänzung
"Safety and Quality in Agri-Food Chain"

► Wahlpflicht

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Wahlpflicht MAS SHE

Agrarwissenschaft MAS SHE - 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.

Agrarwissenschaft Master

► Vertiefung in Animal Science

►► Disziplinäre Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|---|---|
| 751-6001-00L 751-6001-00 S | Forum Livestock Forum Livestock <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | W+ | 2 KP | 1S 1 Std. Mi 08-10 LFW C1 | C. Wenk , M. Kreuzer, M. Stauffacher |
| 751-6003-00L 751-6003-00 P | Training Course in Research Groups Training Course in Research Groups ■ <i>Durchführung in Semesterferien</i> | W+ | 6 KP | 13P 180s Std. | W. Langhans , M. Kreuzer, C. Wenk |
| 751-6305-00L 751-6305-00 V | Züchtungslehre Züchtungslehre | W+ | 2 KP | 2V 2 Std. Fr 09-11 LFW C11 | M. Schneeberger |
| 751-6501-00L 751-6501-00 G | Ruminant Science (HS) Ruminant Science (HS) | W+ | 4 KP | 4G 4 Std. Mi 10-12 LFW C11 13-15 LFW C11 | M. Kreuzer , E. Hillmann, M. Senn, U. Witschi |
| 751-6601-00L 751-6601-00 V | Pig Science (HS) Pig Science (HS) | W+ | 3 KP | 3V 3 Std. Di 08-11 LFW C11 | C. Wenk , E. Hillmann, M. Senn, P. Vögeli |

►► Methodische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|---|-----|------|--|--|
| 751-0461-00L 751-0461-00 G | Management of Projects Management of Projects <i>Durchführung am Donnerstag, 10.1.08 und Freitag 11.1.08 von 8 - 17 Uhr.</i> | W+ | 2 KP | 1G 20s Std. 10.01. 08-17 CHN G22 11.01. 08-17 CHN G22 | H. R. Heinemann |
| 751-6241-00L 751-6241-00 P | Laboratory Practical in Molecular Animal W Genetics and Inherited Diseases Laboratory Practical in Molecular Animal Genetics and Inherited Diseases | W | 3 KP | 3P 3 Std. Do 09-12 LFW C11 | P. Vögeli , H. Jörg, S. Neuschwander |

►► Optionale Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|--|--|
| 751-6243-00L 751-6243-00 V | Conservation Animal Genetics Conservation Animal Genetics <i>Blockkurs, Durchführung am 11. und 12. Februar 2008</i> | W+ | 1 KP | 1V 1 Std. 11.02. 08-17 LFW C1 12.02. 08-17 LFW C1 | S. B. Reist-Marti , C. Flury |
| 751-6901-00L 751-6901-00 G | Niches in Animal Production Niches in Animal Production ■ <i>Gemäss speziellem Programm</i> | W+ | 1 KP | 1G 1 Std. Di 08-12 LFW C4 13-17 LFW E11 | M. Kreuzer , M. Buchmann |
| 751-7211-00L 751-7211-00 G | Ruminal Digestion Ruminal Digestion | W+ | 1 KP | 1G 1 Std. Do/2w 13-15 LFW C4 | M. Kreuzer , C. Soliva |
| 751-7603-00L 751-7603-00 V | Statistical Computational Genetics Statistical Computational Genetics | W+ | 1 KP | 1V 1 Std. Fr 11-12 LFW C11 | M. Schneeberger |
| 751-7703-00L 751-7703-00 G | Tropical Animal Nutrition Tropical Animal Nutrition <i>Blockkurs am 5. und 12. Oktober 2007, gemäss speziellem Programm</i> | W+ | 1 KP | 1G 16s Std. Fr 08-12 LFW C5 13-16 LFW C1 | K. Samarasinghe , C. Wenk , A. C. Mayer |

► Vertiefung in Crop Science

►► Disziplinäre Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|--------------------------------------|---|
| 751-4203-00L 751-4203-00 G | Horticultural Science (HS) Horticultural Systems (HS) <i>Beginn der Lehrveranstaltung: 18. Oktober 2007</i> | W+ | 1 KP | 2G 2 Std. Do 13-15 HG D5.2 | L. Bertschinger , R. Baur, C. Carlen, E. Höhn, V. J. U. Zufferey |
| 751-4401-00L 751-4401-00 V | Plant Protection in the Tropics: Entomology Plant Protection in the Tropics: Entomology | W+ | 2 KP | 2V 2 Std. Mi 08-10 LFW E15 | S. Dorn , K. Mody |
| 751-4505-00L 751-4505-00 G | Plant Pathology III Plant Pathology III | W+ | 2 KP | 2G 2 Std. Do 10-12 LFW C1 | P. C. Ceresini , C. Gessler, B. McDonald, U. Merz |
| 751-5101-00L 751-5101-00 G | Biogeochemistry and sustainable management Biogeochemistry and sustainable management | W+ | 2 KP | 2G 2 Std. Di 10-12 LFW C1 | N. Buchmann |

►► Methodische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|-------------------------------|-----|------|-----------|------------|
| 751-0461-00L | Management of Projects | W+ | 2 KP | 1G | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|------------------|----------------|--------------------|---|
| 751-0461-00 G | Management of Projects <i>Durchführung am Donnerstag, 10.1.08 und Freitag 11.1.08 von 8 - 17 Uhr.</i> | 20s Std. | 10.01. 11.01. | 08-17 08-17 | CHN G22 CHN G22 | H. R. Heinemann |
| 751-3011-00L | Dokumentieren - präsentieren - diskutieren | W+ | 4 KP | 2S | | |
| 751-3011-00 S | Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ | 2 Std. | Di 23.10. | 13-17 13-15 | LFW C4 LFW C11 | U. Merz, P. Althaus, C. G. Bolliger-Maiolino, E. K. Bünemann König, D. Mazzi |
| 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 | 2 Std. | Mo | 13-15 | LFW C1 | W. Eugster, N. Buchmann, P. Niklaus |

►► Optionale Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|---|
| 751-3405-00L | Radio-isotopes in Plant Nutrition | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 751-3405-00 G | Radio-isotopes in Plant Nutrition <i>The lecture will take place from 8 to 12 at the experimental station Eschikon on the 5th and the 19th of october, the 2nd, 16th and 23rd of november and the 14th of december. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.pe.ipw.agr.ethz.ch/about/reach</i> | 24s Std. | Fr | 08-12 | FEL | E. Frossard |
| 751-3501-00L | Genetic Resources | W+ | 2 KP | 2S | | |
| 751-3501-00 S | Genetic Resources | 2 Std. | Mi | 13-15 | LFW C1 | P. Stamp, A. Hund |
| 751-3601-00L | Abiotic Stress | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 751-3601-00 G | Abiotic Stress | 2 Std. | Mo | 08-10 | LFW C1 | J. Leipner |
| 751-4003-00L | Current Topics in Grassland Sciences | W+ | 2 KP | 2S | | |
| 751-4003-00 S | Current Topics in Grassland Sciences | 2 Std. | Mo | 15-17 | LFW C1 | N. Buchmann |
| 751-4601-00L | Evolutionary Biology of Parasitism | W+ | 2 KP | 2V | | |
| 751-4601-00 V | Evolutionary Biology of Parasitism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 2 Std. | Di | 15-17 | CHN E46 | B. McDonald |
| 751-4805-00L | Recent Advances in Entomology | W+ | 2 KP | 2S | | |
| 751-4805-00 S | Recent Advances in Entomology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 2 Std. | Fr | 12-14 | LFO G25 | S. Dorn |
| 751-5115-00L | Current aspects of nutrient cycle in agro-ecosystems | W+ | 2 KP | 1S | | |
| 751-5115-00 S | Current aspects of nutrient cycle in agro-ecosystems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 18s Std. | | | | E. Frossard |
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W+ | 2 KP | 2V | | |
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | 2 Std. | Do | 08-10 | LFW B1 | K. Mody, D. Mazzi |
| 751-5123-00L | Rhizosphere Ecology | W+ | 4 KP | 4G | | |
| 751-5123-00 G | Rhizosphere Ecology | 4 Std. | Fr | 13-17 | FEL | J. Jansa, E. K. Bünemann König |
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W+ | 2 KP | 2G | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>3-4 Labortage im Januar oder Februar (nach Absprache)</i> | 2 Std. | Mo | 10-12 | LFW C11 | N. Buchmann, R. A. Werner |

► Vertiefung in Food and Resource Economics

►► Disziplinäre Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|--|---|---|----------------------------------|
| 701-1653-00L | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-1653-00 G | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | 2 Std. | Do | 13-15 | ML F38 | S. Engel |
| 751-1553-00L | Integrated Resource and Environmental Economics | W+ | 3 KP | 3G | | |
| 751-1553-00 G | Integrated Resource and Environmental Economics <i>Durchführung in den Semesterferien gemäss besonderem Programm an folgenden Tagen: 14.1., 15.1., 21.1., 24.1., 28.1., 31.1.08, 4.2.08, 5.2.08. jeweils von 8 - 17 Uhr</i> | 42s Std. | 08.11. 14.01. 15.01. 21.01. 24.01. 28.01. 31.01. 04.02. 05.02. | 12-13 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 | LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 | W. Hediger |
| 751-1555-00L | Food Economics | W+ | 2 KP | 2G | | |
| 751-1555-00 G | Food Economics | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW B1 | S. Réviron |
| 751-1803-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | |
| 751-1803-00 V | Food and Consumer Behaviour | 2 Std. | Mo | 10-12 | LFW B1 | M. Siegrist, V. Visschers |
| 751-2201-00L | Economics and Management Agrifood Chain | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 751-2201-00 G | Economics and Management Agrifood Chain | 2 Std. | Fr | 08-10 | LFW C1 | B. Lehmann |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------|--------|-----------------|--|
| 751-2401-00L | Food and Agricultural Trade Policy | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-2401-00 G | Food and Agricultural Trade Policy | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | LFW C4 | R. Jörin | |

►► Methodische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------|--------|----------|---------------------------------|--------------------|
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D1.1 | F. Schweitzer | |
| | | | | | | 18-19 | HG E26.3 | | |
| | | | | | | 22.11. | HG E26.3 | | |
| | | | | | | 13.12. | HG E27 | | |
| | | | | | | 20.12. | HG E27 | | |
| 351-0545-00L | Statistics for Business and Economics | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0545-00 G | Statistics for Business and Economics | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ML F39 | M. Farsi | |
| 751-0423-00L | Selected Topics in Econometrics | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-0423-00 G | Selected Topics in Econometrics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 751-1703-00L | Empirische Methoden in der Marktforschung | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-1703-00 G | Empirische Methoden in der Marktforschung | | | 2 Std. | Do | 10-12 | LFW C4 | A. Tikir | |
| 751-3011-00L | Dokumentieren - präsentieren - diskutieren | W+ | 4 KP | 2S | | | | | |
| 751-3011-00 S | Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ | | | 2 Std. | Di | 13-17 | LFW C4 | U. Merz, P. Althaus, | |
| | | | | | 23.10. | 13-15 | LFW C11 | C. G. Bolliger-Maiolino, | |
| | | | | | | | | E. K. Bünemann König, | |
| | | | | | | | | D. Mazzi | |
| 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 | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | LFW C1 | W. Eugster, N. Buchmann, | |
| | | | | | | | | P. Niklaus | |

►► Optionale Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|--------|--------|----------|--------------------------------|-------------------|
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi | |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | HG D1.1 | H.J. Lüthi | |
| | | | | | Fr | 13-14 | ML F38 | | |
| | | | | | | 14-15 | ML F38 | | |
| | | | | | | 10.10. | HG E26.3 | | |
| | | | | | | 12.10. | HG E26.3 | | |
| 701-1651-00L | Environmental Governance and Institutions | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-1651-00 G | Environmental governance and institutions | | | 2 Std. | Di | 15-17 | LFW E15 | S. Engel, W. Zimmermann | |
| 751-0461-00L | Management of Projects | W+ | 2 KP | 1G | | | | | |
| 751-0461-00 G | Management of Projects <i>Durchführung am Donnerstag, 10.1.08 und Freitag 11.1.08 von 8 - 17 Uhr.</i> | | | 20s Std. | 10.01. | 08-17 | CHN G22 | H. R. Heinemann | |
| | | | | | 11.01. | 08-17 | CHN G22 | | |
| 751-2101-00L | Special Chapters of Rural Sociology | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-2101-00 G | Special Chapters of Rural Sociology <i>Blockkurs vom 22.9.07 bis 24.9.07 und vom 28.9.07 17 Uhr bis 30.9.07</i> | | | 2 Std. | | | | | T. Abt |
| 751-2309-00L | Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (HS) | W | 1 KP | 1G | | | | | |
| 751-2309-00 G | Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (HS) <i>Beginn 27.9.07</i> | | | 1 Std. | Do/2w | 13-15 | LFW C4 | C. Flury, B. Kopainsky | |
| 751-2901-00L | Research Project in FRE | W | 3 KP | 6A | | | | | |
| 751-2901-00 A | Research Project in FRE ■ <i>Durchführung nach Absprache mit dem Dozenten</i> | | | 90s Std. | | | | | B. Lehmann |

► Ergänzung

►► Agricultural- & Food- and Environmental Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------|-------|---------|--------------------------------|------------|
| 701-1651-00L | Environmental Governance and Institutions | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-1651-00 G | Environmental governance and institutions | | | 2 Std. | Di | 15-17 | LFW E15 | S. Engel, W. Zimmermann | |
| 751-0461-00L | Management of Projects | W+ | 2 KP | 1G | | | | | |
| 751-0461-00 G | Management of Projects <i>Durchführung am Donnerstag, 10.1.08 und Freitag 11.1.08 von 8 - 17 Uhr.</i> | | | 20s Std. | 10.01. | 08-17 | CHN G22 | H. R. Heinemann | |
| | | | | | 11.01. | 08-17 | CHN G22 | | |
| 751-1553-00L | Integrated Resource and Environmental Economics | W | 3 KP | 3G | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|----------|--|--|--|---|-------------------|
| 751-1553-00 G | Integrated Resource and Environmental Economics <i>Durchführung in den Semesterferien gemäss besonderem Programm an folgenden Tagen: 14.1., 15.1., 21.1., 24.1., 28.1., 31.1.08, 4.2.08, 5.2.08. jeweils von 8 - 17 Uhr</i> | | | 42s Std. | 08.11. 12-13 14.01. 08-17 15.01. 08-17 21.01. 08-17 24.01. 08-17 28.01. 08-17 31.01. 08-17 04.02. 08-17 05.02. 08-17 | | | LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 LFW C11 | W. Hediger |
|---------------|--|--|--|----------|--|--|--|---|-------------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|--|--------|----------------------------------|
| 751-1803-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-1803-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | | LFW B1 | M. Siegrist, V. Visschers |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|---------------|
| 751-2101-00L | Special Chapters of Rural Sociology | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-2101-00 G | Special Chapters of Rural Sociology <i>Blockkurs vom 22.9.07 bis 24.9.07 und vom 28.9.07 17 Uhr bis 30.9.07</i> | | | 2 Std. | | | | | T. Abt |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|--------|-------------------|
| 751-2201-00L | Economics and Management Agrifood Chain | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-2201-00 G | Economics and Management Agrifood Chain | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | | LFW C1 | B. Lehmann |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|--------|-----------------|
| 751-2401-00L | Food and Agricultural Trade Policy | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-2401-00 G | Food and Agricultural Trade Policy | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | | LFW C4 | R. Jörin |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------|--|--------|-----------------------------------|
| 751-2903-00L | Agricultural Economics Research | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-2903-00 G | Agricultural Economics Research <i>Die Lehrveranstaltung startet am 26.9.07. Gemäss speziellem Programm finden weitere 3 Veranstaltungen (inkl. Leistungskontrolle) im Januar 2008 statt.</i> | | | 2 Std. | Mi/2w | 10-12 | | LFW C1 | S. J. Pfefferli, M. Stolze |

►► Crop Health Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|---------|-------------------------|------------|
| 751-4401-00L | Plant Protection in the Tropics: Entomology | W+ | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-4401-00 V | Plant Protection in the Tropics: Entomology | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | | LFW E15 | S. Dorn, K. Mody | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|--------|---|
| 751-4505-00L | Plant Pathology III | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4505-00 G | Plant Pathology III | | | 2 Std. | Do | 10-12 | | LFW C1 | P. C. Ceresini, C. Gessler, B. McDonald, U. Merz |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|---------|--------------------|
| 751-4601-00L | Evolutionary Biology of Parasitism | W+ | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-4601-00 V | Evolutionary Biology of Parasitism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 15-17 | | CHN E46 | B. McDonald |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|---------|----------------|
| 751-4805-00L | Recent Advances in Entomology | W+ | 2 KP | 2S | | | | | |
| 751-4805-00 S | Recent Advances in Entomology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Fr | 12-14 | | LFO G25 | S. Dorn |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|--------|--------------------------|
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W+ | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | | 2 Std. | Do | 08-10 | | LFW B1 | K. Mody, D. Mazzi |

►► Environmental Crop Physiology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|-----|--------------------|------------|
| 751-3405-00L | Radio-isotopes in Plant Nutrition | W+ | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 751-3405-00 G | Radio-isotopes in Plant Nutrition <i>The lecture will take place from 8 to 12 at the experimental station Eschikon on the 5th and the 19th of october, the 2nd, 16th and 23rd of november and the 14th of december. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.pe.ipw.agrl.ethz.ch/about/reach</i> | | | 24s Std. | Fr | 08-12 | | FEL | E. Frossard | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|--------|--------------------------|
| 751-3501-00L | Genetic Resources | W+ | 2 KP | 2S | | | | | |
| 751-3501-00 S | Genetic Resources | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | | LFW C1 | P. Stamp, A. Hund |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|--------|-------------------|
| 751-3601-00L | Abiotic Stress | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-3601-00 G | Abiotic Stress | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | | LFW C1 | J. Leipner |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|--------|--------------------|
| 751-4003-00L | Current Topics in Grassland Sciences | W+ | 2 KP | 2S | | | | | |
| 751-4003-00 S | Current Topics in Grassland Sciences | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | | LFW C1 | N. Buchmann |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--|---------|--|
| 751-4203-00L | Horticultural Science (HS) | W | 1 KP | 2G | | | | | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Systems (HS) <i>Beginn der Lehrveranstaltung: 18. Oktober 2007</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | | HG D5.2 | L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen, E. Höhn, 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. | Di | 10-12 | | LFW C1 | N. Buchmann |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|--|--|--|--------------------|
| 751-5115-00L | Current aspects of nutrient cycle in agro-ecosystems | W+ | 2 KP | 1S | | | | | |
| 751-5115-00 S | Current aspects of nutrient cycle in agro-ecosystems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 18s Std. | | | | | E. Frossard |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------|--|-----|---------------------------------------|
| 751-5123-00L | Rhizosphere Ecology | W+ | 4 KP | 4G | | | | | |
| 751-5123-00 G | Rhizosphere Ecology | | | 4 Std. | Fr | 13-17 | | FEL | J. Jansa, E. K. Bünemann König |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------|---------|----------------------------------|--|
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>3-4 Labortage im Januar oder Februar (nach Absprache)</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | LFW C11 | N. Buchmann, R. A. Werner | |

►► General Crop Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|--|--|
| 751-4203-00L | Horticultural Science (HS) | W | 1 KP | 2G | | | | | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Systems (HS) <i>Beginn der Lehrveranstaltung: 18. Oktober 2007</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG D5.2 | L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen, E. Höhn, V. J. U. Zufferey | |
| 751-4505-00L | Plant Pathology III | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4505-00 G | Plant Pathology III | | | 2 Std. | Do | 10-12 | LFW C1 | P. C. Ceresini, C. Gessler, B. McDonald, U. Merz | |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and sustainable management | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and sustainable management | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW C1 | N. Buchmann | |
| 751-5115-00L | Current aspects of nutrient cycle in agro-ecosystems | W+ | 2 KP | 1S | | | | | |
| 751-5115-00 S | Current aspects of nutrient cycle in agro-ecosystems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 18s Std. | | | | E. Frossard | |

►► Nonruminant Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|----------------|------------------|---|--|
| 751-6001-00L | Forum Livestock | W | 2 KP | 1S | | | | | |
| 751-6001-00 S | Forum Livestock <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08-10 | LFW C1 | C. Wenk, M. Kreuzer, M. Stauffacher | |
| 751-6305-00L | Züchtungslehre | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-6305-00 V | Züchtungslehre | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | LFW C11 | M. Schneeberger | |
| 751-6601-00L | Pig Science (HS) | W | 3 KP | 3V | | | | | |
| 751-6601-00 V | Pig Science (HS) | | | 3 Std. | Di | 08-11 | LFW C11 | C. Wenk, E. Hillmann, M. Senn, P. Vögeli | |
| 751-7603-00L | Statistical Computational Genetics | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 751-7603-00 V | Statistical Computational Genetics | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | LFW C11 | M. Schneeberger | |
| 751-7703-00L | Tropical Animal Nutrition | W | 1 KP | 1G | | | | | |
| 751-7703-00 G | Tropical Animal Nutrition <i>Blockkurs am 5. und 12. Oktober 2007, gemäss speziellem Programm</i> | | | 16s Std. | Fr | 08-12 13-16 | LFW C5 LFW C1 | K. Samarasinghe, C. Wenk, A. C. Mayer | |

►► Ruminant Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|----------------|--------------------|---|--|
| 751-6001-00L | Forum Livestock | W | 2 KP | 1S | | | | | |
| 751-6001-00 S | Forum Livestock <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08-10 | LFW C1 | C. Wenk, M. Kreuzer, M. Stauffacher | |
| 751-6305-00L | Züchtungslehre | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-6305-00 V | Züchtungslehre | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | LFW C11 | M. Schneeberger | |
| 751-6501-00L | Ruminant Science (HS) | W+ | 4 KP | 4G | | | | | |
| 751-6501-00 G | Ruminant Science (HS) | | | 4 Std. | Mi | 10-12 13-15 | LFW C11 LFW C11 | M. Kreuzer, E. Hillmann, M. Senn, U. Witschi | |
| 751-7211-00L | Ruminal Digestion | W+ | 1 KP | 1G | | | | | |
| 751-7211-00 G | Ruminal Digestion | | | 1 Std. | Do/2w | 13-15 | LFW C4 | M. Kreuzer, C. Soliva | |
| 751-7603-00L | Statistical Computational Genetics | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 751-7603-00 V | Statistical Computational Genetics | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | LFW C11 | M. Schneeberger | |
| 751-7703-00L | Tropical Animal Nutrition | W | 1 KP | 1G | | | | | |
| 751-7703-00 G | Tropical Animal Nutrition <i>Blockkurs am 5. und 12. Oktober 2007, gemäss speziellem Programm</i> | | | 16s Std. | Fr | 08-12 13-16 | LFW C5 LFW C1 | K. Samarasinghe, C. Wenk, A. C. Mayer | |

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| 751-1555-00L | Food Economics | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-1555-00 G | Food Economics | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW B1 | S. Réviron | |
| 751-1803-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-1803-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | LFW B1 | M. Siegrist, V. Visschers | |
| 752-2307-00L | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) | W+ | 3 KP | 2V | | | | | |
| 752-2307-00 V | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) | | | 2 Std. | Do | 10-12 | LFO C13 | E. Arrigoni | |
| 751-2401-00L | Food and Agricultural Trade Policy | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 751-2401-00 G | Food and Agricultural Trade Policy | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | LFW C4 | R. Jörin | |
| 751-4203-00L | Horticultural Science (HS) | W | 1 KP | 2G | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--|---|
| 751-4203-00 G | Horticultural Systems (HS) <i>Beginn der Lehrveranstaltung: 18. Oktober 2007</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG D5.2 | | L. Bertschinger , R. Baur, C. Carlen, E. Höhn, V. J. U. Zufferey |
| 751-4401-00L | Plant Protection in the Tropics: Entomology | W+ | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-4401-00 V | Plant Protection in the Tropics: Entomology | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | LFW E15 | | S. Dorn , K. Mody |
| 751-4503-00L | Pflanzenpathologie I | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4503-00 G | Pflanzenpathologie I <i>Durchführung in unregelmässigem Turnus, Studierende mit Fächerbelegung werden per Mail informiert.</i> | | | 2 Std. | Di Do/2w | 08-10 13-15 | LFW B1 LFW B1 | | C. Gessler , B. McDonald |
| 751-6001-00L | Forum Livestock | W | 2 KP | 1S | | | | | |
| 751-6001-00 S | Forum Livestock <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08-10 | LFW C1 | | C. Wenk , M. Kreuzer, M. Stauffacher |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|--|--|--|--|--|--------------|
| 751-1030-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 64D | | | | | | |
| 751-1030-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 900s Std. | | | | | | Dozent/innen |

► Ergänzendes Lehrangebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------|--------|--|-----------------------------|------------|
| 751-0501-00L | Mitarbeit in Gremien | Z | 1 KP | 2S | | | | | | |
| 751-0501-00 S | Mitarbeit in Gremien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Info bei L. Dürst</i> | | | 30s Std. | Mi | 15-18 | LFW C5 | | Departementsvorsteher/innen | |
| 760-0001-00L | Departements-Kolloquium | E- | 0 KP | 2K | | | | | | |
| 760-0001-00 K | Departements-Kolloquium | | | 2 Std. | Do | 08-17 | LFW C5 | | Dozent/innen | |

Agrarwissenschaft 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

► Period 3 ETHZ

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|----------------------|
| 651-4079-00L | Reflection seismology processing | O | 6 KP | 11G | H. E. Horstmeyer |
| 651-4079-00 G | Reflection seismology processing <i>Block course takes place in the semester break of HS07 and the first part of spring semester 2008: weeks 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (2008); room HCI E2; every afternoon.</i> | | | 160s Std. | |
| 651-4083-00L | Modelling and inversion for applied geophysicists | O | 6 KP | 11G | H. Maurer, P. M. Mai |
| 651-4083-00 G | Modelling and inversion for applied geophysicists <i>In semester break of HS07 and beginning of the FS 2008; weeks 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (2008); room HCI E2; every morning</i> | | | 160s Std. | |

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

► 3. Semester

►► 1. Lehrbereich: Entwurf und Gestaltung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|------------|-------------|------------------------|--------------------|
| 051-0113-00L | Architektur III | O 2 | 1 KP | 2V | |
| 051-0113-00 V | Architektur III | | | 2 Std. Di 08-10 HIL E3 | D. Eberle |
| 051-0153-00L | Konstruktion III | O 2 | 2 KP | 2G | |
| 051-0153-00 G | Konstruktion III | | | 2 Std. Mi 08-10 HIL E3 | A. Deplazes |

►► 2. Lehrbereich: Technik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------|
| 051-0413-00L | Tragkonstruktionen III | O T 2 | 3 KP | 3G | |
| 051-0413-00 G | Tragkonstruktionen III | | | 3 Std. Fr 13-16 HIL E4 | O. Künzle |
| 051-0551-00L | Technische Installationen I | O 2 | 2 KP | 2G | |
| 051-0551-00 G | Technische Installationen I | | | 2 Std. Mo 08-10 HPH G3 | H. Leibundgut |
| 051-0513-00L | Bautechnologie III | O T 2 | 3 KP | 3G | |
| 051-0513-00 G | Bautechnologie III | | | 3 Std. Mo 13-16 HPH G1 | H. Manz |

►► 3. Lehrbereich: Geisteswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|--------------|-------------|--|--|
| 051-0311-00L | Kunst- und Architekturgeschichte I | O 2 | 3 KP | 3V | |
| 051-0311-00 V | Kunst- und Architekturgeschichte I <i>Donnerstag 12.45 bis 14.30 h: Prof. A. Tönnemann; Donnerstag 14.45 bis 15.30 h: Dr. Chr. Höcker</i> | | | 3 Std. Do 13-16 HIL E3 | A. Tönnemann, C. Höcker |
| 051-0823-00L | Ökonomie I | O T 2 | 2 KP | 2G | |
| 051-0823-00 G | Ökonomie I <i>Im Herbstsemester 2007 und im Frühjahrssemester 2008 wird die Vorlesung Ökonomie I + II sowohl für Studierende im 1. und 2., als auch für Studierende im 3. und 4. Studiensemester gehalten.</i> | | | 2 Std. Do 08-10 HPH G3 | M. Salvi |
| 051-0363-00L | Geschichte des Städtebaus I | O 2 | 1 KP | 2V | |
| 051-0363-00 V | Geschichte des Städtebaus I | | | 2 Std. Do 10-12 HIL E4 | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0159-00L | Städtebau I | | 1 KP | 2G | |
| 051-0159-00 G | Städtebau I | | | 2 Std. Fr 08-10 HIL E1 10-12 HCI G3 | K. Christiaanse, C. Blaser, M. Michaeli |

► 5. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|--------------|--------------|--|-----------------------------------|
| 051-0125-00L | Architektur V | O | 1 KP | 2V | |
| 051-0125-00 V | Architektur V | | | 2 Std. Di 08-10 HIL E1 | L. Stalder |
| 051-0155-00L | Konstruktion V | O T S | 2 KP | 2V | |
| 051-0155-00 V | Konstruktion V | | | 2 Std. Mo 10-12 HIL E1 | M. Peter |
| 063-0313-00L | Kunst- und Architekturgeschichte III: Das Haus | O S | 1 KP | 1V | |
| 063-0313-00 V | Kunst- und Architekturgeschichte III: Das Haus | | | 1 Std. Do 10-11 HCI J4 | A. Tönnemann |
| 051-0115-00L | Architekturtheorie I | O S | 1 KP | 2V | |
| 051-0115-00 V | Architekturtheorie I | | | 2 Std. Fr 10-12 HIL E4 | A. Moravanszky |
| 063-0365-00L | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | O S | 2 KP | 2V | |
| 063-0365-00 V | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | | | 2 Std. Fr 10-12 HIL E3 | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0615-00L | Entwurf und Strategie im urbanen Raum I | O S | 1 KP | 2V | |
| 051-0615-00 V | Entwurf und Strategie im urbanen Raum I | | | 2 Std. Do 10-12 HIL E3 | K. Christiaanse, C. Blaser |
| 051-0135-01L | Entwurf - Gardens of Experience | O T S | 10 KP | 16U | |
| 051-0135-01 U | Entwurf - Gardens of Experience ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. Di 10-18 HIQ C1 Mi 08-18 HIQ C1 | A. Caruso, P. St. John |
| 051-0135-02L | Entwurf - Tanzbern | O T S | 10 KP | 16U | |
| 051-0135-02 U | Entwurf - Tanzbern ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. Di 10-18 HIL G61 Mi 08-18 HIL G61 | M. Graber, T. Pulver |
| 051-0135-03L | Entwurf - Public Building | O T S | 10 KP | 16U | |
| 051-0135-03 U | Entwurf - Public Building ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. Di 10-18 HIL F61 Mi 08-18 HIL F61 | F. Claus |
| 051-0135-04L | Entwurf - Die Klinik | O T S | 10 KP | 16U | |
| 051-0135-04 U | Entwurf - Die Klinik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. Di 10-18 HIR C11 Mi 08-18 HIR C11 | J. Grego |
| 051-0135-05L | Entwurf - Nairobi | O T S | 10 KP | 16U | |
| 051-0135-05 U | Entwurf - Nairobi ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. Di 10-18 BS -Basel Mi 08-18 BS -Basel | J. Herzog, P. de Meuron |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|--------------|------------|----------|----------------|--------------------|--|----------------------------|--|
| 051-0135-06L | Entwurf - Städtische Häuser in Zürich II | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-06 U | Entwurf - Städtische Häuser in Zürich II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | SEM SEM | | H. Kollhoff | |
| 051-0135-07L | Entwurf - Eine Schule in Costa Rica | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-07 U | Entwurf - Eine Schule in Costa Rica ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | | C. Kerez | |
| 051-0135-08L | Entwurf - Automuseum Geroldstrasse | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-08 U | Entwurf - Automuseum Geroldstrasse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | | M. Sik | |
| 051-0135-09L | Entwurf - Process cartography | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-09 U | Entwurf - Process cartography ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | | C. Girot, G. Vogt | |
| 051-0135-10L | Entwurf - Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-10 U | Entwurf - Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C11 HIP C11 | | J. L. Mateo | |
| 051-0135-11L | Entwurf - Isola di Giannutri | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-11 U | Entwurf - Isola di Giannutri ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIR C1 HIR C1 | | P. Märkli, M. Peter | |
| 051-0135-12L | Entwurf - Bauen für Bauherren - "alles, was ich weiss" | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-12 U | Entwurf - Bauen für Bauherren: "alles, was ich weiss" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIQ C11 HIQ C11 | | G. Eichinger | |
| 051-0135-13L | Entwurf - Prototyp | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-13 U | Entwurf - Prototyp ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | | A. Meyer | |
| 051-0135-14L | Entwurf - CH - Interventionen im Krisengebiet | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-14 U | Entwurf - CH - Interventionen im Krisengebiet ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C1 HIP C1 | | B. Consoni | |
| 051-0135-15L | Entwurf - London Guide to Urban Living | O T S | 10 KP | 32U | | | | | | |
| 051-0135-15 U | Entwurf - London Guide to Urban Living ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | | K. Christiaanse | |
| 051-0135-18 U | Entwurf - Yokohama Waterfronts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | | | | | K. Christiaanse | |
| 051-0135-16L | Entwurf - Synopsis | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-16 U | Entwurf - Synopsis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | | J. P. R. Dos Santos | |
| 051-0135-17L | Entwurf - Topographie | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-17 U | Entwurf - Topographie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: Atelier Gisel (AGS) | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | AGS AGS | | G. A. Caminada | |
| 051-0135-18L | Entwurf - Yokohama Waterfronts | O T S | 10 KP | 16U | | | | | | |
| 051-0135-18 U | Entwurf - Yokohama Waterfronts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | | | | | K. Christiaanse | |

► 7. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|------------|-------------|-----------|-------|-------|--------|--|----------------------------------|------------|
| 051-0127-00L | Architektur VII: Landschaftsarchitektur | O | 1 KP | 2V | | | | | | |
| 051-0127-00 V | Architektur VII: Landschaftsarchitektur <i>Zusammen mit Bachelorstudierenden des 5. Semesters</i> | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HIL E3 | | C. Girot | |
| 051-0757-00L | Bauprozess I | O S | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 051-0757-00 G | Bauprozess I <i>Zusammen mit Bachelorstudierenden des 5. Semesters</i> | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HIL E6 | | S. Menz | |
| 851-0703-01L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur | O S | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0703-01 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur <i>Beginn am 1.10.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HIL E4 | | A. Ruch, G. Hertig | |
| 051-0315-01L | Architektur- und Kunstgeschichte V | O S | 2 KP | 1V | | | | | | |
| 051-0315-01 V | Architektur- und Kunstgeschichte V | | | 1 Std. | Fr | 10-11 | HIL E6 | | A. Tönnemann, I. A. Haupt | |
| 051-0315-02L | Architektur- und Kunstgeschichte V | O S | 2 KP | 1V | | | | | | |
| 051-0315-02 V | Architektur- und Kunstgeschichte V | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HIL E6 | | W. Oechslin, B. Hub | |
| 063-0117-00L | Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie | O S | 1 KP | 1V | | | | | | |
| 063-0117-00 V | Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie (A.Moravanszky) | | | 1 Std. | Do | 11-12 | HIL E7 | | A. Moravanszky | |
| 063-0127-01L | Architektur VII | O S | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 063-0127-01 V | Architektur VII | | | 2 Std. | Di/2w | 08-10 | HPH G2 | | M. Sik | |

► Wahlfächer

►► a. Architektur / Gestaltung:

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|-------------------------------|
| 051-0731-07L | CAAD Theorie | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0731-07 G | CAAD Theorie | | | 2 Std. Mo 13-15 HIL E15.1 | L. Hovestadt |
| 051-0733-07L | CAAD Praxis | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0733-07 G | CAAD Praxis | | | 2 Std. Mo 15-17 HIL E15.1 | L. Hovestadt |
| 051-0169-07L | Seminar Architekturkritik | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0169-07 G | Seminar Architekturkritik | | | 2 Std. Do 15-17 HCI D8 | W. Schett, C. Schläppi |
| 051-0223-07L | Zeichnen: Mediatransfer | W | 4 KP | 4V | |
| 051-0223-07 V | Zeichnen: "Mediatransfer" | | | 4 Std. Do 12-16 15-17 HIL B18.2 HIL B21 | A.M. Siegrist-Thummel |
| 051-0235-07L | Architekturtheorie: Reisen - Träume, Trends, Touristen | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0235-07 G | Architekturtheorie: Reisen - Träume, Trends, Touristen | | | 2 Std. Fr 13-15 HIL C10.2 | A. Moravanszky |
| 051-0177-07L | Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche: bof! | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0177-07 G | Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche: bof! | | | 2 Std. Mo 15-17 HCI J6 | G. Eichinger |
| 051-0219-07L | Ästhetische Prozesse | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0219-07 G | Ästhetische Prozesse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Mo 13-15 HIL F47.2 | K. Sander |

►► b. Konstruktion / Bautechnik:

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 051-0525-07L | Baustoffkunde II: Holz, Kunststoffe, Metalle | W | 2 KP | 2V | |
| 051-0525-07 V | Baustoffkunde II: Holz, Kunststoffe, Metalle | | | 2 Std. Do 15-17 HIL E7 | P. Richner, K. Richter |
| 051-0767-07L | Bauprozess: Organisation | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0767-07 G | Bauprozess: Organisation | | | 2 Std. Do 15-16 16-17 HIL E6 HIL E6 | S. Menz |
| 051-0415-07L | Flächentragwerke | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0415-07 G | Flächentragwerke | | | 2 Std. Mo 16-18 HIL C10.2 | G. Birindelli, F. Niggli |
| 051-0515-07L | Spezialfragen Bauphysik | W | 1 KP | 1G | |
| 051-0515-07 G | Spezialfragen Bauphysik <i>Unregelmässige Unterrichtsdaten: 19.10.07 / 9.11.07 / 16.11.07 / 30.11.07 / 7.12.07 / 14.12.07</i> | | | 1 Std. Fr 16-17 HG F7 | T. Frank |
| 051-0621-07L | Architektur und Digitale Fabrikation: Der Schaum | W | 4 KP | 4G | |
| 051-0621-07 G | Architektur und Digitale Fabrikation: Der Schaum ■ | | | 4 Std. Do 13-17 HIL F56.1 | F. Gramazio, M. Kohler |
| 051-0761-07L | Konstruktionswissen im Bestand: Entwerferische Verfahren am Beispiel von Jean Prouvè | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0761-07 G | Konstruktionswissen im Bestand: Entwerferische Verfahren am Beispiel von Jean Prouvè | | | 2 Std. Do 15-17 HIL E8 | U. Hassler |
| 051-0777-07L | Bauprozess: Ausführung | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0777-07 G | Bauprozess: Ausführung | | | 2 Std. Fr 14-16 HIL E6 | S. Menz |

►► c. Planung / Umweltgestaltung:

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|------------------------------|
| 051-0701-07L | Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen | D | 2 KP | 2G | |
| 051-0701-07 G | Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0723-07L | Information Architecture: Simulating Future Cities and CityEngine | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0723-07 G | Information Architecture: Simulating Future Cities and CityEngine | | | 2 Std. Mo 05.11. 15-17 17-19 HCI J7 HCI J7 | G. Schmitt |
| 051-0619-07L | Urban Mutations on the Edge | W | 2 KP | 2S | |
| 051-0619-07 S | Urban Mutations on the Edge | | | 2 Std. Mo 16-18 HIL E67 | M. Angéil |
| 051-0625-07L | Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur: Glatt Stories I | DT | 2 KP | 2G | |
| 051-0625-07 G | Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur: Glatt Stories I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Platzzahl beschränkt!</i> | | | 2 Std. Do 13-15 HIL H40.9 | C. Girot |
| 051-0627-07L | Theorie der Landschaft / des Gartens: Pioniere und Erben moderner Landschaftsarchitektur | W | 2 KP | 2K | |
| 051-0627-07 K | Theorie der Landschaft / des Gartens: Pioniere und Erben moderner Landschaftsarchitektur <i>Abweichende Orte werden am 27.9.07 bekannt gegeben.</i> | | | 2 Std. Do 15-17 HIL H40.9 | C. Girot, J. Stoffler |
| 051-0629-07L | Pairi-Daeza: Vegetation | W | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---------------|-----------|----|-------|-----------|-----------------------------|
| 051-0629-07 G | Pairi-Daeza: Vegetation | | 2 Std. | Mo | 14-16 | HIL H40.9 | G. Vogt |
| 051-0651-07L | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz DT seit 1950: Bahnhöfe - Urbane Brennpunkte im Wandel | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0651-07 G | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz seit 1950: Bahnhöfe - Urbane Brennpunkte im Wandel <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet erst im HS 2008 wieder statt.</i> | | 2 Std. | | | | M. Koch, A. Eisinger |
| 051-0667-07L | Fallstudien zum urbanen Raum | W 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0667-07 G | Fallstudien zum urbanen Raum | | 2 Std. | Do | 16-18 | HIL H40.4 | K. Christiaanse |

►► d. Geschichte:

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------|-----------|------------------------------|
| 051-0189-07L | Geschichte der Bautechnik in Fallstudien | D | 1 KP | 1G | | | | |
| 051-0189-07 G | Geschichte der Bautechnik in Fallstudien <i>Unterrichtstage: 8.10., 22.10., 5.11., 19.11., 3.12. 2007</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15-17 | HIL E6 | U. Pfammatter |
| 051-0171-07L | Seminar Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Die Öffnung | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 051-0171-07 S | Seminar Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Die Öffnung | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HIL D60.1 | L. Stalder |
| 051-0187-07L | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0187-07 G | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HIL D60.1 | M. Peter |
| 051-0319-07L | Kunst- und Architekturgeschichte: Kunst- und Wunderkammern | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0319-07 G | Kunst- und Architekturgeschichte: Kunst- und Wunderkammern <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HIL E9 | A. Tönnemann |
| 051-0355-07L | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0355-07 G | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude <i>WICHTIG: Diese Vorlesung beginnt jeweils im HS und wird im FS fortgesetzt.</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E1 | U. Hassler |
| 051-0367-07L | Geschichte des Städtebaus | W | 2 KP | 1G | | | | |
| 051-0367-07 G | Geschichte des Städtebaus | | | 1 Std. | Do | 15-17 | HIL D60.1 | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0369-07L | Theorie des Städtebaus | W | 1 KP | 2G | | | | |
| 051-0369-07 G | Theorie des Städtebaus <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0317-07L | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0317-07 G | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne (Prof. W. Oechslin) | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL D60.1 | W. Oechslin |

►► e. Soziologie / Ökonomie:

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|-----------|--------------------------------|
| 051-0165-07L | Wohnen: Kulturgeschichte des Wohnens | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0165-07 G | Wohnen: Kulturgeschichte des Wohnens | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E7 | D. Eberle, M. A. Glaser |
| 051-0765-07L | Bauprozess: Ökonomie | W | 1 KP | 1G | | | | |
| 051-0765-07 G | Bauprozess: Ökonomie | | | 1 Std. | Do | 14-15 | HIL E8 | M. Nussbaum |
| 051-0813-07L | Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0813-07 G | Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HIL E10.1 | C. Schmid |

►► f. Fächer aus dem Angebot des D-GESS

sofern mit mind. vier Semesterwochenstunden besucht

► Kurse

mit verschiedenen Lehrinhalten. Obligatorisch für Studierende aller Semester. Programme werden am 05.08.2007 publiziert.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|--|--|--------------|
| 051-0911-07L | Seminarwoche Herbstsemester 2007 | W | 1 KP | 3A | | | | |
| 051-0911-07 A | Seminarwoche Herbstsemester 2007 <i>29.10.-02.11.2007 Programme werden zu Beginn des Unterrichts HS 2007 publiziert.</i> | | | 40s Std. | n. V. | | | Dozent/innen |

► Weitere Angebote

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|----|-------|-------|-----------------|
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Das Examen kann auf Wunsch auch in italienischer Sprache abgelegt werden.</i> | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG F7 | H. Peter |

Architektur - Legende für Typ

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| O | Obligatorisches Fach | K | Kreditpunkte |
| S | Schlussdiplom | T | Testat erforderlich |
| 1 | 1. Vordiplom | E | Empfohlenes Fach |
| W | Wahlfach | 2 | 2. Vordiplom |
| D | Diplomwahlfach | | |

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

► Grundlagenfächer des Basisjahres

►► Fächer der Basisprüfung (Reglement 2007)

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|-----------------------|---|
| 051-0211-01L 051-0211-00 V | Grundlagen des Gestaltens I Grundlagen des Gestaltens I | O | 1 KP | 2V 2 Std. Mo 08-10 | HIL E3 HIL G41 HIL G61 K. Sander |
| 051-0111-00L 051-0111-00 V | Architektur I Architektur I | O | 1 KP | 2V 2 Std. Di 08-10 | HIL E4 M. Angéilil |
| 051-0151-00L 051-0151-00 V | Konstruktion I Konstruktion I | O | 1 KP | 2V 2 Std. Mi 08-10 | HIL E1 A. Spiro |

►►► Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|-----------------------|--|
| 051-0853-00L 051-0853-00 G | Grundlagen des Nachhaltigen Bauens und Bauphysik I Grundlagen des Nachhaltigen Bauens und Bauphysik I | O | 2 KP | 2G 2 Std. Do 10-12 | HCI G7 P. Richner, K. Richter, O. von Trzebiatowski, F. Winnefeld |
| 051-0811-00L 051-0811-00 V | Soziologie I Soziologie I | O | 1 KP | 2V 2 Std. Fr 10-12 | HPV G4 C. Schmid |
| 051-0411-00L 051-0411-00 G | Tragkonstruktionen I Tragkonstruktionen I | O | 4 KP | 4G 4 Std. Do 13-17 | HIL E4 O. Künzle |

►►► Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|---|-----|------|-----------------------|--|
| 051-0331-00L 051-0331-00 G | Kulturgeschichte der modernen Architektur I Kulturgeschichte der modernen Architektur I | O | 4 KP | 4G 4 Std. Fr 13-17 | HIL E3 W. Oechslin, H. W. Happle, C. Höcker |
| 051-0823-00L 051-0823-00 G | Ökonomie I Ökonomie I <i>Im Herbstsemester 2007 und im Frühjahrssemester 2008 wird die Vorlesung Ökonomie I + II sowohl für Studierende im 1. und 2., als auch für Studierende im 3. und 4. Studiensemester gehalten.</i> | O | 2 KP | 2G 2 Std. Do 08-10 | HPH G3 M. Salvi |
| 401-0001-00L 401-0001-00 G | Mathematisches Denken I Mathematisches Denken I | O | 2 KP | 2G 2 Std. Fr 08-10 | HIL E4 HG G26.3 HG G26.3 HG E21 HG G26.3 M. Leupp |

►► Fächer mit Semesternote (Reglement 2007)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|-----------------------|--|
| 051-0211-02L 051-0211-00 U | Grundlagen des Gestaltens I (Jahreskurs, Übung) Grundlagen des Gestaltens I ■ | O | 0 KP | 6U 6 Std. Mo 08-18 | HIL B18.2 HIL B21 HIL E3 HIL G41 HIL G61 HIL F10.3 HIL G41 HIL G61 K. Sander |
| 051-0129-00L 051-0129-00 U | Entwerfen I (Jahreskurs, Übungen) Entwerfen I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 13-14 h: CAAD-Kurs Einführung (s. Kursbeschreibung)</i> | O | 0 KP | 7U 7 Std. Di 10-12 | HIL G41 HIL G61 HIL G41 HIL G61 M. Angéilil |
| 051-0131-00L 051-0131-00 U | Konstruieren I (Jahreskurs, Übung) Konstruieren I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | O | 0 KP | 6U 6 Std. Mi 10-12 | HIL G41 HIL G61 HIL G41 HIL G61 A. Spiro |

► Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

►► Prüfungsblöcke (Reglement 2004)

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|-----------------|-----|------|--------|------------|
| 051-0113-00L | Architektur III | O | 1 KP | 2V | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|-----------|----|----------------|------------------|--|
| 051-0113-00 V | Architektur III | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HIL E3 | D. Eberle |
| 051-0153-00L | Konstruktion III | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0153-00 G | Konstruktion III | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HIL E3 | A. Deplazes |
| 051-0159-00L | Städtebau I | O | 1 KP | 2G | | | | |
| 051-0159-00 G | Städtebau I | | | 2 Std. | Fr | 08-10 10-12 | HIL E1 HCI G3 | K. Christiaanse, C. Blaser, M. Michaeli |

▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|---------------------|
| 051-0413-00L | Tragkonstruktionen III | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 051-0413-00 G | Tragkonstruktionen III | | | 3 Std. | Fr | 13-16 | HIL E4 | O. Künzle |
| 051-0513-00L | Bautechnologie III | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 051-0513-00 G | Bautechnologie III | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HPH G1 | H. Manz |
| 051-0713-00L | CAAD I | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0713-00 G | CAAD I | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HIL E4 | L. Hovestadt |

▶▶▶ Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|---------------------------------|
| 051-0311-00L | Kunst- und Architekturgeschichte I | O | 3 KP | 3V | | | | |
| 051-0311-00 V | Kunst- und Architekturgeschichte I <i>Donnerstag 12.45 bis 14.30 h: Prof. A. Tönnesmann; Donnerstag 14.45 bis 15.30 h: Dr. Chr. Höcker</i> | | | 3 Std. | Do | 13-16 | HIL E3 | A. Tönnesmann, C. Höcker |
| 051-0363-00L | Geschichte des Städtebaus I | O | 1 KP | 2V | | | | |
| 051-0363-00 V | Geschichte des Städtebaus I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL E4 | V. Magnago Lampugnani |
| 851-0703-01L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0703-01 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur <i>Beginn am 1.10.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HIL E4 | A. Ruch, G. Hertig |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Das Examen kann auf Wunsch auch in italienischer Sprache abgelegt werden.</i> | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG F7 | H. Peter |
| 051-0823-00L | Ökonomie I | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0823-00 G | Ökonomie I <i>Im Herbstsemester 2007 und im Frühjahrssemester 2008 wird die Vorlesung Ökonomie I + II sowohl für Studierende im 1. und 2., als auch für Studierende im 3. und 4. Studiensemester gehalten.</i> | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HPH G3 | M. Salvi |

▶▶▶ Prüfungsblock 4

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|-------------------|
| 051-0161-00L | Landschaftsarchitektur I | O | 1 KP | 2V | | | | |
| 051-0161-00 V | Landschaftsarchitektur I | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HIL E3 | C. Girot |
| 051-0125-00L | Architektur V | O | 1 KP | 2V | | | | |
| 051-0125-00 V | Architektur V | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HIL E1 | L. Stalder |
| 051-0155-00L | Konstruktion V | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 051-0155-00 V | Konstruktion V | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HIL E1 | M. Peter |

▶▶▶ Prüfungsblock 5

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|-----------------------------------|
| 051-0115-00L | Architekturtheorie I | O | 1 KP | 2V | | | | |
| 051-0115-00 V | Architekturtheorie I | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HIL E4 | A. Moravanszky |
| 051-0615-00L | Entwurf und Strategie im urbanen Raum I | O | 1 KP | 2V | | | | |
| 051-0615-00 V | Entwurf und Strategie im urbanen Raum I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL E3 | K. Christiaanse, C. Blaser |
| 051-0757-00L | Bauprozess I | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0757-00 G | Bauprozess I <i>Zusammen mit Bachelorstudierenden des 5. Semesters</i> | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HIL E6 | S. Menz |
| 051-0551-00L | Technische Installationen I | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0551-00 G | Technische Installationen I | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HPH G3 | H. Leibundgut |

▶▶ Prüfungsblöcke (Reglement 2007)

▶▶▶ Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|--------------------|
| 051-0113-00L | Architektur III | O | 1 KP | 2V | | | | |
| 051-0113-00 V | Architektur III | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HIL E3 | D. Eberle |
| 051-0153-00L | Konstruktion III | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0153-00 G | Konstruktion III | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HIL E3 | A. Deplazes |
| 051-0159-00L | Städtebau I | O | 1 KP | 2G | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|--------|----|----------------|------------------|---|
| 051-0159-00 G Städtebau I | 2 Std. | Fr | 08-10 10-12 | HIL E1 HCI G3 | K. Christiaanse, C. Blaser, M. Michaeli |
|---------------------------|--------|----|----------------|------------------|---|

▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-----------------|
| 051-0413-00L | Tragkonstruktionen III | O | 3 KP | 3G | |
| 051-0413-00 G | Tragkonstruktionen III | | | 3 Std. | Fr 13-16 HIL E4 |
| 851-0703-01L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0703-01 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur <i>Beginn am 1.10.2007</i> | | | 2 Std. | Mo 10-12 HIL E4 |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Das Examen kann auf Wunsch auch in italienischer Sprache abgelegt werden.</i> | | | 2 Std. | Mo 17-19 HG F7 |
| 051-0519-00L | Baumaterialien im Hochbau und integrale Bautechnik I | O | 3 KP | 3G | |
| 051-0519-00 G | Baumaterialien im Hochbau und integrale Bautechnik I <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet erstmals für Studierende im 3. Semester im Herbstsemester 2008 statt. Im HS 07 und FS 08 wird für Studierende im 3. + 4. Studiensemester der Inhalt der bisherigen Lehrveranstaltung "Bautechnologie III und IV" gelesen.</i> | | | 3 Std. | |

▶▶▶ Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-----------------|
| 051-0311-00L | Kunst- und Architekturgeschichte I | O | 3 KP | 3V | |
| 051-0311-00 V | Kunst- und Architekturgeschichte I <i>Donnerstag 12.45 bis 14.30 h: Prof. A. Tönnemann; Donnerstag 14.45 bis 15.30 h: Dr. Chr. Höcker</i> | | | 3 Std. | Do 13-16 HIL E3 |
| 051-0363-00L | Geschichte des Städtebaus I | O | 1 KP | 2V | |
| 051-0363-00 V | Geschichte des Städtebaus I | | | 2 Std. | Do 10-12 HIL E4 |
| 051-0351-00L | Bauforschung und Denkmalpflege I | O | 2 KP | 2V | |
| 051-0351-00 V | Bauforschung und Denkmalpflege I <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet erstmals für Studierende im 3. Semester im Herbstsemester 2008 statt.</i> | | | 2 Std. | |

▶▶▶ Prüfungsblock 4

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------------|
| 051-0161-00L | Landschaftsarchitektur I | O | 1 KP | 2V | |
| 051-0161-00 V | Landschaftsarchitektur I | | | 2 Std. | Fr 08-10 HIL E3 |
| 051-0125-00L | Architektur V | | 1 KP | 2V | |
| 051-0125-00 V | Architektur V | | | 2 Std. | Di 08-10 HIL E1 |
| 051-0155-00L | Konstruktion V | O | 2 KP | 2V | |
| 051-0155-00 V | Konstruktion V | | | 2 Std. | Mo 10-12 HIL E1 |

▶▶▶ Prüfungsblock 5

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-----------------|
| 051-0115-00L | Architekturtheorie I | O | 1 KP | 2V | |
| 051-0115-00 V | Architekturtheorie I | | | 2 Std. | Fr 10-12 HIL E4 |
| 051-0615-00L | Entwurf und Strategie im urbanen Raum I | O | 1 KP | 2V | |
| 051-0615-00 V | Entwurf und Strategie im urbanen Raum I | | | 2 Std. | Do 10-12 HIL E3 |
| 051-0757-00L | Bauprozess I | O | 2 KP | 2G | |
| 051-0757-00 G | Bauprozess I <i>Zusammen mit Bachelorstudierenden des 5. Semesters</i> | | | 2 Std. | Do 08-10 HIL E6 |
| 051-0551-00L | Technische Installationen I | O | 2 KP | 2G | |
| 051-0551-00 G | Technische Installationen I | | | 2 Std. | Mo 08-10 HPH G3 |

▶ Entwurf

▶▶ Entwurf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|--------------------------------------|
| 051-0135-01L | Entwurf - Gardens of Experience | W | 10 KP | 16U | |
| 051-0135-01 U | Entwurf - Gardens of Experience ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di 10-18 HIQ C1 Mi 08-18 HIQ C1 |
| 051-0135-02L | Entwurf - Tanzbern | W | 10 KP | 16U | |
| 051-0135-02 U | Entwurf - Tanzbern ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di 10-18 HIL G61 Mi 08-18 HIL G61 |
| 051-0135-03L | Entwurf - Public Building | W | 10 KP | 16U | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|----------|----------------|------------------------|--------------------------------|
| 051-0135-03 U | Entwurf - Public Building ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | F. Claus |
| 051-0135-04L | Entwurf - Die Klinik | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-04 U | Entwurf - Die Klinik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIR C11 HIR C11 | J. Grego |
| 051-0135-05L | Entwurf - Nairobi | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-05 U | Entwurf - Nairobi ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | BS -Basel BS -Basel | J. Herzog, P. de Meuron |
| 051-0135-06L | Entwurf - Städtische Häuser in Zürich II | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-06 U | Entwurf - Städtische Häuser in Zürich II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | SEM SEM | H. Kollhoff |
| 051-0135-07L | Entwurf - Eine Schule in Costa Rica | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-07 U | Entwurf - Eine Schule in Costa Rica ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | C. Kerez |
| 051-0135-08L | Entwurf - Automuseum Geroldstrasse | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-08 U | Entwurf - Automuseum Geroldstrasse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | M. Sik |
| 051-0135-09L | Entwurf - Process cartography | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-09 U | Entwurf - Process cartography ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | C. Girot, G. Vogt |
| 051-0135-10L | Entwurf - Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-10 U | Entwurf - Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C11 HIP C11 | J. L. Mateo |
| 051-0135-11L | Entwurf - Isola di Giannutri | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-11 U | Entwurf - Isola di Giannutri ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIR C1 HIR C1 | P. Märkli, M. Peter |
| 051-0135-12L | Entwurf - Bauen für Bauherren - "alles, was ich weiss" | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-12 U | Entwurf - Bauen für Bauherren: "alles, was ich weiss" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIQ C11 HIQ C11 | G. Eichinger |
| 051-0135-13L | Entwurf - Prototyp | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-13 U | Entwurf - Prototyp ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | A. Meyer |
| 051-0135-14L | Entwurf - CH - Interventionen im Krisengebiet | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-14 U | Entwurf - CH - Interventionen im Krisengebiet ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C1 HIP C1 | B. Consoni |
| 051-0135-15L | Entwurf - London Guide to Urban Living | W | 10 KP | 32U | | | | |
| 051-0135-15 U | Entwurf - London Guide to Urban Living ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | K. Christiaanse |
| 051-0135-18 U | Entwurf - Yokohama Waterfronts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | | | | K. Christiaanse |
| 051-0135-16L | Entwurf - Synopsis | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-16 U | Entwurf - Synopsis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | J. P. R. Dos Santos |
| 051-0135-17L | Entwurf - Topographie | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-17 U | Entwurf - Topographie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: Atelier Gisel (AGS) | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | AGS AGS | G. A. Caminada |
| 051-0135-18L | Entwurf - Yokohama Waterfronts | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-18 U | Entwurf - Yokohama Waterfronts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | | | | K. Christiaanse |

►► Entwurf mit integrierten Disziplinen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|---|
| 051-0133-00L | Entwurf mit integrierten Disziplinen III | W | 12 KP | 11U | |
| 051-0133-00 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen III (Prof. D. Eberle) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 11 Std. | Di Mi |
| | | | | | 10-12 13-17 10-12 13-19 |
| | | | | | HIL E9 HIL F41 HIL F61 HIL F61 HIL F41 HIL F61 HIL F41 HIL F61 |
| | | | | | D. Eberle |
| 051-0133-01L | Entwurf mit integrierten Disziplinen III: Wohnen | W | 12 KP | 12U | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|---------|----|----------------------------------|--|--------------------------------|
| 051-0133-01 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen III: Wohnen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 12 Std. | Di | 10-12 | HIL F41 HIL F61 HIL F41 HIL F61 | A. Deplazes |
| | | | Mi | 10-12 13-18 | HIL F41 HIL F61 HIL F41 HIL F61 | |
| 051-0139-00L | Entwurf mit integrierten Disziplinen III W 12 KP 12U | | | | | |
| 051-0139-00 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen III (Prof. W. Schett) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 12 Std. | Di | 10-12 | HIL F41 HIL F41 HIL E9 HIL F41 HIL F41 | W. Schett |
| | | | Mi | 13-16 10-11 10-12 13-18 | | |
| 051-0147-11L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Gardens of Experience | | | | | |
| 051-0147-11 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Gardens of Experience ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIQ C1 HIQ C1 | A. Caruso, P. St. John |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-12L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Tanzbern | | | | | |
| 051-0147-12 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Tanzbern ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIL G61 HIL G61 | M. Graber, T. Pulver |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-13L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Public Building | | | | | |
| 051-0147-13 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Public Building ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIL F61 HIL F61 | F. Claus |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-14L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Die W 12 KP 16U Klinik | | | | | |
| 051-0147-14 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Die Klinik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIR C11 HIR C11 | J. Grego |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-15L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Nairobi | | | | | |
| 051-0147-15 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Nairobi ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | BS -Basel BS -Basel | J. Herzog, P. de Meuron |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-16L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Städtische Häuser in Zürich II | | | | | |
| 051-0147-16 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Städtische Häuser in Zürich II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | SEM SEM | H. Kollhoff |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-17L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Eine Schule in Costa Rica | | | | | |
| 051-0147-17 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Eine Schule in Costa Rica ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIL F61 HIL F61 | C. Kerez |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-18L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Automuseum Geroldstrasse | | | | | |
| 051-0147-18 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Automuseum Geroldstrasse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIL G61 HIL G61 | M. Sik |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-19L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Process cartography | | | | | |
| 051-0147-19 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Process cartography ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIL G61 HIL G61 | C. Girot, G. Vogt |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-20L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium | | | | | |
| 051-0147-20 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIP C11 HIP C11 | J. L. Mateo |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-21L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Isola di Giannutri | | | | | |
| 051-0147-21 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Isola di Giannutri ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIR C1 HIR C1 | P. Märkli, M. Peter |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-22L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Bauen für Bauherren - "alles, was ich weiss" | | | | | |
| 051-0147-22 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Bauen für Bauherren: "alles, was ich weiss" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIQ C11 HIQ C11 | G. Eichinger |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-23L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W 12 KP 16U Prototyp | | | | | |
| 051-0147-23 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Prototyp ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di | 10-18 | HIL D15 HIL D15 | A. Meyer |
| | | | Mi | 08-18 | | |
| 051-0147-24L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - CH W 12 KP 16U - Interventionen im Krisengebiet | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|----------------|--------------------|----------------------------|
| 051-0147-24 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - CH - Interventionen im Krisengebiet ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C1 HIP C1 | B. Consoni |
| 051-0147-25L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - London Guide to Urban Living | W | 12 KP | 16U | | |
| 051-0147-25 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - London Guide to Urban Living ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | K. Christiaanse |
| 051-0147-26L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Synopsis | W | 12 KP | 16U | | |
| 051-0147-26 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Synopsis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | J. P. R. Dos Santos |
| 051-0147-27L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Topographie | W | 12 KP | 16U | | |
| 051-0147-27 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Topographie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Ort: Atelier Gisel (AGS)</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | AGS AGS | G. A. Caminada |

► Wahlfächer

►► Architektur / Gestaltung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------|--|
| 051-0169-07L | Seminar Architekturkritik | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0169-07 G | Seminar Architekturkritik | | | 2 Std. Do 15-17 | HCI D8 W. Schett, C. Schläppi |
| 051-0177-07L | Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche: bof! | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0177-07 G | Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche: bof! | | | 2 Std. Mo 15-17 | HCI J6 G. Eichinger |
| 051-0219-07L | Ästhetische Prozesse | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0219-07 G | Ästhetische Prozesse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Mo 13-15 | HIL F47.2 K. Sander |
| 051-0223-07L | Zeichnen: Mediatransfer | W | 4 KP | 4V | |
| 051-0223-07 V | Zeichnen: "Mediatransfer" | | | 4 Std. Do 12-16 15-17 | HIL B18.2 HIL B21 A.M. Siegrist-Thummel |
| 051-0235-07L | Architekturtheorie: Reisen - Träume, Trends, Touristen | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0235-07 G | Architekturtheorie: Reisen - Träume, Trends, Touristen | | | 2 Std. Fr 13-15 | HIL C10.2 A. Moravanszky |
| 051-0731-07L | CAAD Theorie | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0731-07 G | CAAD Theorie | | | 2 Std. Mo 13-15 | HIL E15.1 L. Hovestadt |
| 051-0733-07L | CAAD Praxis | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0733-07 G | CAAD Praxis | | | 2 Std. Mo 15-17 | HIL E15.1 L. Hovestadt |

►► Konstruktion / Bautechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------|--|
| 051-0415-07L | Flächentragwerke | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0415-07 G | Flächentragwerke | | | 2 Std. Mo 16-18 | HIL C10.2 G. Birindelli, F. Niggli |
| 051-0515-07L | Spezialfragen Bauphysik | W | 1 KP | 1G | |
| 051-0515-07 G | Spezialfragen Bauphysik <i>Unregelmässige Unterrichtsdaten: 19.10.07 / 9.11.07 / 16.11.07 / 30.11.07 / 7.12.07 / 14.12.07</i> | | | 1 Std. Fr 16-17 | HG F7 T. Frank |
| 051-0525-07L | Baustoffkunde II: Holz, Kunststoffe, Metalle | W | 2 KP | 2V | |
| 051-0525-07 V | Baustoffkunde II: Holz, Kunststoffe, Metalle | | | 2 Std. Do 15-17 | HIL E7 P. Richner, K. Richter |
| 051-0767-07L | Bauprozess: Organisation | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0767-07 G | Bauprozess: Organisation | | | 2 Std. Do 15-16 16-17 | HIL E6 HIL E6 S. Menz |
| 051-0621-07L | Architektur und Digitale Fabrikation: Der Schaum | W | 4 KP | 4G | |
| 051-0621-07 G | Architektur und Digitale Fabrikation: Der Schaum ■ | | | 4 Std. Do 13-17 | HIL F56.1 F. Gramazio, M. Kohler |
| 051-0761-07L | Konstruktionswissen im Bestand: Entwerferische Verfahren am Beispiel von Jean Prouvé | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0761-07 G | Konstruktionswissen im Bestand: Entwerferische Verfahren am Beispiel von Jean Prouvé | | | 2 Std. Do 15-17 | HIL E8 U. Hassler |
| 051-0777-07L | Bauprozess: Ausführung | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0777-07 G | Bauprozess: Ausführung | | | 2 Std. Fr 14-16 | HIL E6 S. Menz |

►► Planung / Umweltgestaltung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------------------------|
| 051-0701-07L | Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0701-07 G | Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | V. Magnago Lampugnani |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|------------------|--|------------------------------|
| 051-0723-07L | Information Architecture: Simulating Future Cities and CityEngine | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0723-07 G | Information Architecture: Simulating Future Cities and CityEngine | | | 2 Std. | Mo 05.11. | 15-17 17-19 | HCI J7 HCI J7 | | G. Schmitt |
| 051-0619-07L | Urban Mutations on the Edge | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 051-0619-07 S | Urban Mutations on the Edge | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | HIL E67 | | M. Angélil |
| 051-0625-07L | Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur: Glatt Stories I | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0625-07 G | Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur: Glatt Stories I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Platzzahl beschränkt!</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL H40.9 | | C. Girot |
| 051-0627-07L | Theorie der Landschaft / des Gartens: Pioniere und Erben moderner Landschaftsarchitektur | W | 2 KP | 2K | | | | | |
| 051-0627-07 K | Theorie der Landschaft / des Gartens: Pioniere und Erben moderner Landschaftsarchitektur <i>Abweichende Orte werden am 27.9.07 bekannt gegeben.</i> | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HIL H40.9 | | C. Girot, J. Stoffler |
| 051-0629-07L | Pairi-Daeza: Vegetation | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0629-07 G | Pairi-Daeza: Vegetation | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | HIL H40.9 | | G. Vogt |
| 051-0651-07L | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz seit 1950: Bahnhöfe - Urbane Brennpunkte im Wandel | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0651-07 G | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz seit 1950: Bahnhöfe - Urbane Brennpunkte im Wandel <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet erst im HS 2008 wieder statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | M. Koch, A. Eisinger |
| 051-0667-07L | Fallstudien zum urbanen Raum | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0667-07 G | Fallstudien zum urbanen Raum | | | 2 Std. | Do | 16-18 | HIL H40.4 | | K. Christiaanse |

►► Geschichte

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------|-----------|--|------------------------------|
| 051-0189-07L | Geschichte der Bautechnik in Fallstudien | W | 1 KP | 1G | | | | | |
| 051-0189-07 G | Geschichte der Bautechnik in Fallstudien <i>Unterrichtstage: 8.10., 22.10., 5.11., 19.11., 3.12. 2007</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15-17 | HIL E6 | | U. Pfammatter |
| 051-0171-07L | Seminar Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Die Öffnung | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 051-0171-07 S | Seminar Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Die Öffnung | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HIL D60.1 | | L. Stalder |
| 051-0187-07L | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0187-07 G | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HIL D60.1 | | M. Peter |
| 051-0319-07L | Kunst- und Architekturgeschichte: Kunst- und Wunderkammern | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0319-07 G | Kunst- und Architekturgeschichte: Kunst- und Wunderkammern <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HIL E9 | | A. Tönnemann |
| 051-0355-07L | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0355-07 G | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude <i>WICHTIG: Diese Vorlesung beginnt jeweils im HS und wird im FS fortgesetzt.</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E1 | | U. Hassler |
| 051-0367-07L | Geschichte des Städtebaus | W | 2 KP | 1G | | | | | |
| 051-0367-07 G | Geschichte des Städtebaus | | | 1 Std. | Do | 15-17 | HIL D60.1 | | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0369-07L | Theorie des Städtebaus | W | 1 KP | 2G | | | | | |
| 051-0369-07 G | Theorie des Städtebaus <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0317-07L | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0317-07 G | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne (Prof. W. Oechslin) | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL D60.1 | | W. Oechslin |

►► Soziologie / Ökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|-----------|--|--------------------------------|
| 051-0165-07L | Wohnen: Kulturgeschichte des Wohnens | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0165-07 G | Wohnen: Kulturgeschichte des Wohnen | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E7 | | D. Eberle, M. A. Glaser |
| 051-0765-07L | Bauprozess: Ökonomie | W | 1 KP | 1G | | | | | |
| 051-0765-07 G | Bauprozess: Ökonomie | | | 1 Std. | Do | 14-15 | HIL E8 | | M. Nussbaum |
| 051-0813-07L | Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0813-07 G | Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HIL E10.1 | | C. Schmid |

► Seminarwochen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|----------|-------------|----------------|--------------|
| 051-0911-07L | Seminarwoche Herbstsemester 2007 | W | 1 KP | 3A | |
| 051-0911-07 A | Seminarwoche Herbstsemester 2007 29.10.-02.11.2007 <i>Programme werden zu Beginn des Unterrichts HS 2007 publiziert.</i> | | | 40s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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 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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----------------|
| 051-1907-00L | Unterrichtspraktikum Architektur <i>Unterrichtspraktikum Architektur für DZ</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 051-1907-00 P | Unterrichtspraktikum Architektur DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | U. Frey |
| 051-1901-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Architektur <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Architektur für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 051-1901-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Architektur DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Frey |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 051-1902-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Architektur <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Architektur für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 051-1902-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Architektur DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Frey |
| 051-0115-00L | Architekturtheorie I | W | 1 KP | 2V | |
| 051-0115-00 V | Architekturtheorie I | | | 2 Std. Fr 10-12 HIL E4 | A. Moravanszky |
| 063-0117-00L | Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie | W | 1 KP | 1V | |
| 063-0117-00 V | Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie (A.Moravanszky) | | | 1 Std. Do 11-12 HIL E7 | A. Moravanszky |
| 051-0813-07L | Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | W | 2 KP | 2G | |
| 051-0813-07 G | Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | | | 2 Std. Fr 13-15 HIL E10.1 | C. Schmid |

Architektur 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.

Architektur Master

► Entwurf

►► Entwurf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|----------|----------------|------------------------|--------------------------------|
| 051-0135-14L | Entwurf - CH - Interventionen im Krisengebiet | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-14 U | Entwurf - CH - Interventionen im Krisengebiet ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C1 HIP C1 | B. Consoni |
| 051-0135-01L | Entwurf - Gardens of Experience | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-01 U | Entwurf - Gardens of Experience ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIQ C1 HIQ C1 | A. Caruso, P. St. John |
| 051-0135-15L | Entwurf - London Guide to Urban Living | W | 10 KP | 32U | | | | |
| 051-0135-15 U | Entwurf - London Guide to Urban Living ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | K. Christiaanse |
| 051-0135-18 U | Entwurf - Yokohama Waterfronts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | | | | K. Christiaanse |
| 051-0135-12L | Entwurf - Bauen für Bauherren - "alles, was ich weiss" | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-12 U | Entwurf - Bauen für Bauherren: "alles, was ich weiss" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIQ C11 HIQ C11 | G. Eichinger |
| 051-0135-09L | Entwurf - Process cartography | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-09 U | Entwurf - Process cartography ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | C. Giro, G. Vogt |
| 051-0135-02L | Entwurf - Tanzbern | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-02 U | Entwurf - Tanzbern ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | M. Graber, T. Pulver |
| 051-0135-04L | Entwurf - Die Klinik | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-04 U | Entwurf - Die Klinik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIR C11 HIR C11 | J. Grego |
| 051-0135-05L | Entwurf - Nairobi | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-05 U | Entwurf - Nairobi ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | BS -Basel BS -Basel | J. Herzog, P. de Meuron |
| 051-0135-07L | Entwurf - Eine Schule in Costa Rica | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-07 U | Entwurf - Eine Schule in Costa Rica ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | C. Kerez |
| 051-0135-06L | Entwurf - Städtische Häuser in Zürich II | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-06 U | Entwurf - Städtische Häuser in Zürich II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | SEM SEM | H. Kollhoff |
| 051-0135-11L | Entwurf - Isola di Giannutri | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-11 U | Entwurf - Isola di Giannutri ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIR C1 HIR C1 | P. Märkli, M. Peter |
| 051-0135-10L | Entwurf - Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-10 U | Entwurf - Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C11 HIP C11 | J. L. Mateo |
| 051-0135-03L | Entwurf - Public Building | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-03 U | Entwurf - Public Building ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | F. Claus |
| 051-0135-13L | Entwurf - Prototyp | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-13 U | Entwurf - Prototyp ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | A. Meyer |
| 051-0135-08L | Entwurf - Automuseum Geroldstrasse | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-08 U | Entwurf - Automuseum Geroldstrasse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | M. Sik |
| 051-0135-16L | Entwurf - Synopsis | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-16 U | Entwurf - Synopsis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | J. P. R. Dos Santos |
| 051-0135-17L | Entwurf - Topographie | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-17 U | Entwurf - Topographie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: Atelier Gisel (AGS) | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | AGS AGS | G. A. Caminada |
| 051-0135-18L | Entwurf - Yokohama Waterfronts | W | 10 KP | 16U | | | | |
| 051-0135-18 U | Entwurf - Yokohama Waterfronts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | | | | K. Christiaanse |

►► Entwurf mit integrierter Disziplin: Planung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|--|--|--|------------|
| 051-0147-11L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - | W | 12 KP | 16U | | | | |

| Gardens of Experience | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|------------|----------------|------------------------|--------------------------------|--|
| 051-0147-11 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Gardens of Experience ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIQ C1 HIQ C1 | A. Caruso, P. St. John | |
| 051-0147-24L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - CH W - Interventionen im Krisengebiet | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-24 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - CH - Interventionen im Krisengebiet ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C1 HIP C1 | B. Consoni | |
| 051-0147-13L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W Public Building | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-13 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Public Building ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | F. Claus | |
| 051-0147-25L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W London Guide to Urban Living | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-25 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - London Guide to Urban Living ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | K. Christiaanse | |
| 051-0147-19L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W Process cartography | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-19 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Process cartography ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | C. Girot, G. Vogt | |
| 051-0147-15L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W Nairobi | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-15 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Nairobi ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | BS -Basel BS -Basel | J. Herzog, P. de Meuron | |
| 051-0147-21L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W Isola di Giannutri | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-21 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Isola di Giannutri ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIR C1 HIR C1 | P. Märkli, M. Peter | |
| 051-0147-26L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W Synopsis | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-26 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Synopsis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | J. P. R. Dos Santos | |
| 051-0147-27L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - W Topographie | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-27 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Topographie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: Atelier Gisel (AGS) | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | AGS AGS | G. A. Caminada | |

►► Schwerpunktarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|----------|----------------|------------------------|--------------------------------|
| 063-0139-01L | Schwerpunktarbeit (Prof. Kees Christiaanse) | W | 12 KP | 16A | | | | |
| 063-0139-01 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | K. Christiaanse |
| 063-0139-02L | Schwerpunktarbeit (Proff. Jacques Herzog, Pierre de Meuron) | W | 12 KP | 16A | | | | |
| 063-0139-02 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | BS -Basel BS -Basel | J. Herzog, P. de Meuron |
| 063-0139-03L | Schwerpunktarbeit (Prof. Gregor Eichinger) | W | 12 KP | 16A | | | | |
| 063-0139-03 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIQ C11 HIQ C11 | G. Eichinger |
| 063-0139-04L | Schwerpunktarbeit (Prof. Christophe Girot/Günther Vogt) | W | 12 KP | 16A | | | | |
| 063-0139-04 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | C. Girot, G. Vogt |
| 063-0139-05L | Schwerpunktarbeit (Prof. Hans Kollhoff) | W | 12 KP | 16A | | | | |
| 063-0139-05 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | SEM SEM | H. Kollhoff |
| 063-0139-06L | Schwerpunktarbeit (Prof. Peter Märkli, Markus Peter) | W | 12 KP | 16A | | | | |
| 063-0139-06 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIR C1 HIR C1 | P. Märkli, M. Peter |
| 063-0139-07L | Schwerpunktarbeit (Prof. Josep Lluís Mateo) | W | 12 KP | 16A | | | | |
| 063-0139-07 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C11 HIP C11 | J. L. Mateo |
| 063-0139-08L | Schwerpunktarbeit (Prof. Adrian Meyer) | W | 12 KP | 16A | | | | |
| 063-0139-08 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | A. Meyer |
| 063-0139-09L | Schwerpunktarbeit (Prof. Miroslav Sik) | W | 12 KP | 16A | | | | |
| 063-0139-09 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | M. Sik |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|----------|----------------|--------------------|-------------------------------|--|
| 063-0139-10L | Schwerpunktarbeit (Prof. Christian Kerez) | W | 12 KP | 16A | | | | | |
| 063-0139-10 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | C. Kerez | |
| 063-0139-11L | Schwerpunktarbeit (A. Caruso / P. St. John) | W | 12 KP | 16A | | | | | |
| 063-0139-11 A | Schwerpunktarbeit (A. Caruso / P. St. John) ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIQ C1 HIQ C1 | A. Caruso, P. St. John | |
| 063-0139-12L | Schwerpunktarbeit (B. Consoni) | W | 12 KP | 16A | | | | | |
| 063-0139-12 A | Schwerpunktarbeit (B. Consoni) ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C1 HIP C1 | B. Consoni | |
| 063-0139-13L | Schwerpunktarbeit (Gastdozenten Marco Graber, Thomas Pulver) | W | 12 KP | 16A | | | | | |
| 063-0139-13 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | M. Graber, T. Pulver | |
| 063-0139-14L | Schwerpunktarbeit (Gastdozentin Jasmin Grego) | W | 12 KP | 16A | | | | | |
| 063-0139-14 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIR C11 HIR C11 | J. Grego | |
| 063-0139-15L | Schwerpunktarbeit (F. Claus) | W | 12 KP | 16A | | | | | |
| 063-0139-15 A | Schwerpunktarbeit (F. Claus) ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | F. Claus | |
| 063-0139-16L | Schwerpunktarbeit (Gion A. Caminada) | W | 12 KP | 16A | | | | | |
| 063-0139-16 A | Schwerpunktarbeit ■ <i>Ort: Atelier Gisel (AGS)</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | AGS AGS | G. A. Caminada | |
| 063-0139-17L | Schwerpunktarbeit (J.P.R. Dos Santos) | W | 12 KP | 16A | | | | | |
| 063-0139-17 A | Schwerpunktarbeit ■ | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | J. P. R. Dos Santos | |

►► Weitere Entwürfe mit integrierter Disziplin und Schwerpunktsarbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|-----|--------------|------------|------------|----------------|--------------------|-----------------------------|
| 051-0147-22L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Bauen für Bauherren - "alles, was ich weiss" | | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-22 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Bauen für Bauherren: "alles, was ich weiss" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIQ C11 HIQ C11 | G. Eichinger |
| 051-0147-12L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Tanzbern | | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-12 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Tanzbern ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | M. Graber, T. Pulver |
| 051-0147-14L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Die Klinik | | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-14 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Die Klinik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIR C11 HIR C11 | J. Grego |
| 051-0147-16L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Städtische Häuser in Zürich II | | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-16 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Städtische Häuser in Zürich II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | SEM SEM | H. Kollhoff |
| 051-0147-23L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Prototyp | | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-23 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Prototyp ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL D15 HIL D15 | A. Meyer |
| 051-0147-20L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium | | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-20 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Kathedralen unserer Zeit: Juventus Turin Stadium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIP C11 HIP C11 | J. L. Mateo |
| 051-0147-18L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Automuseum Geroldstrasse | | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-18 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Automuseum Geroldstrasse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL G61 HIL G61 | M. Sik |
| 051-0147-17L | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Eine Schule in Costa Rica | | 12 KP | 16U | | | | |
| 051-0147-17 U | Entwurf mit integrierten Disziplinen - Eine Schule in Costa Rica ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 16 Std. | Di Mi | 10-18 08-18 | HIL F61 HIL F61 | C. Kerez |

► Vertiefungsfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|
| 063-0117-00L | Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie | W | 1 KP | 1V | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|------------|-------------|---------------|-------|----------------|----------------------|---------------------------------|
| 063-0117-00 V | Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie (A.Moravanszky) | | | 1 Std. | Do | 11-12 | HIL E7 | A. Moravanszky |
| 063-0127-01L | Architektur VII | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 063-0127-01 V | Architektur VII | | | 2 Std. | Di/2w | 08-10 | HPH G2 | M. Sik |
| 063-0313-00L | Kunst- und Architekturgeschichte III: Das Haus | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 063-0313-00 V | Kunst- und Architekturgeschichte III: Das Haus | | | 1 Std. | Do | 10-11 | HCI J4 | A. Tönnemann |
| 063-0351-07L | Bauen im Bestand: Das ETH Hauptgebäude von Gottfried Semper | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 063-0351-07 V | Bauen im Bestand: Das ETH Hauptgebäude von Gottfried Semper | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HIL E10.1 | U. Hassler |
| 063-0365-00L | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 063-0365-00 V | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HIL E3 | V. Magnago Lampugnani |
| 063-0417-00L | Architektur und Tragkonstruktionen I | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 063-0417-00 V | Architektur und Tragkonstruktionen I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | O. Künzle |
| 063-0517-00L | LowEx + Arch/2 | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 063-0517-00 V | LowEx + Arch/2 | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HPH G3 | H. Leibundgut |
| ► Wahlfächer | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 051-0165-07L | Wohnen: Kulturgeschichte des Wohnens | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0165-07 G | Wohnen: Kulturgeschichte des Wohnen | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E7 | D. Eberle, M. A. Glaser |
| 051-0169-07L | Seminar Architekturkritik | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0169-07 G | Seminar Architekturkritik | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI D8 | W. Schett, C. Schläppi |
| 051-0171-07L | Seminar Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Die Öffnung | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 051-0171-07 S | Seminar Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Die Öffnung | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HIL D60.1 | L. Stalder |
| 051-0177-07L | Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche: bof! | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0177-07 G | Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche: bof! | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HCI J6 | G. Eichinger |
| 051-0187-07L | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0187-07 G | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HIL D60.1 | M. Peter |
| 051-0189-07L | Geschichte der Bautechnik in Fallstudien | W | 1 KP | 1G | | | | |
| 051-0189-07 G | Geschichte der Bautechnik in Fallstudien <i>Unterrichtstage: 8.10., 22.10., 5.11., 19.11., 3.12. 2007</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 15-17 | HIL E6 | U. Pfammatter |
| 051-0219-07L | Ästhetische Prozesse | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0219-07 G | Ästhetische Prozesse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HIL F47.2 | K. Sander |
| 051-0223-07L | Zeichnen: Mediatransfer | W | 4 KP | 4V | | | | |
| 051-0223-07 V | Zeichnen: "Mediatransfer" | | | 4 Std. | Do | 12-16 15-17 | HIL B18.2 HIL B21 | A.M. Siegrist-Thummel |
| 051-0235-07L | Architekturtheorie: Reisen - Träume, Trends, Touristen | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0235-07 G | Architekturtheorie: Reisen - Träume, Trends, Touristen | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HIL C10.2 | A. Moravanszky |
| 051-0317-07L | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0317-07 G | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne (Prof. W. Oechslin) | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL D60.1 | W. Oechslin |
| 051-0319-07L | Kunst- und Architekturgeschichte: Kunst- und Wunderkammern | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0319-07 G | Kunst- und Architekturgeschichte: Kunst- und Wunderkammern <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HIL E9 | A. Tönnemann |
| 051-0355-07L | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0355-07 G | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude <i>WICHTIG: Diese Vorlesung beginnt jeweils im HS und wird im FS fortgesetzt.</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E1 | U. Hassler |
| 051-0367-07L | Geschichte des Städtebaus | W | 2 KP | 1G | | | | |
| 051-0367-07 G | Geschichte des Städtebaus | | | 1 Std. | Do | 15-17 | HIL D60.1 | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0415-07L | Flächentragwerke | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0415-07 G | Flächentragwerke | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | HIL C10.2 | G. Birindelli, F. Niggli |
| 051-0515-07L | Spezialfragen Bauphysik | W | 1 KP | 1G | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|------------------|-------------------------------|
| 051-0515-07 G | Spezialfragen Bauphysik <i>Unregelmässige Unterrichtsdaten: 19.10.07 / 9.11.07 / 16.11.07 / 30.11.07 / 7.12.07 / 14.12.07</i> | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | HG F7 | T. Frank |
| 051-0525-07L | Baustoffkunde II: Holz, Kunststoffe, Metalle | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 051-0525-07 V | Baustoffkunde II: Holz, Kunststoffe, Metalle | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HIL E7 | P. Richner, K. Richter |
| 051-0619-07L | Urban Mutations on the Edge | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 051-0619-07 S | Urban Mutations on the Edge | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | HIL E67 | M. Angélil |
| 051-0621-07L | Architektur und Digitale Fabrikation: Der Schaum | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 051-0621-07 G | Architektur und Digitale Fabrikation: Der Schaum ■ | | | 4 Std. | Do | 13-17 | HIL F56.1 | F. Gramazio, M. Kohler |
| 051-0625-07L | Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur: Glatt Stories I | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0625-07 G | Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur: Glatt Stories I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Platzzahl beschränkt!</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL H40.9 | C. Girot |
| 051-0627-07L | Theorie der Landschaft / des Gartens: Pioniere und Erben moderner Landschaftsarchitektur | W | 2 KP | 2K | | | | |
| 051-0627-07 K | Theorie der Landschaft / des Gartens: Pioniere und Erben moderner Landschaftsarchitektur <i>Abweichende Orte werden am 27.9.07 bekannt gegeben.</i> | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HIL H40.9 | C. Girot, J. Stoffler |
| 051-0629-07L | Pairi-Daeza: Vegetation | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0629-07 G | Pairi-Daeza: Vegetation | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | HIL H40.9 | G. Vogt |
| 051-0667-07L | Fallstudien zum urbanen Raum | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0667-07 G | Fallstudien zum urbanen Raum | | | 2 Std. | Do | 16-18 | HIL H40.4 | K. Christiaanse |
| 051-0701-07L | Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0701-07 G | Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0723-07L | Information Architecture: Simulating Future Cities and CityEngine | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0723-07 G | Information Architecture: Simulating Future Cities and CityEngine | | | 2 Std. | Mo 05.11. | 15-17 17-19 | HCI J7 HCI J7 | G. Schmitt |
| 051-0731-07L | CAAD Theorie | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0731-07 G | CAAD Theorie | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HIL E15.1 | L. Hovestadt |
| 051-0733-07L | CAAD Praxis | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0733-07 G | CAAD Praxis | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HIL E15.1 | L. Hovestadt |
| 051-0761-07L | Konstruktionswissen im Bestand: Entwerferische Verfahren am Beispiel von Jean Prouvé | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0761-07 G | Konstruktionswissen im Bestand: Entwerferische Verfahren am Beispiel von Jean Prouvé | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HIL E8 | U. Hassler |
| 051-0765-07L | Bauprozess: Ökonomie | W | 1 KP | 1G | | | | |
| 051-0765-07 G | Bauprozess: Ökonomie | | | 1 Std. | Do | 14-15 | HIL E8 | M. Nussbaum |
| 051-0767-07L | Bauprozess: Organisation | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0767-07 G | Bauprozess: Organisation | | | 2 Std. | Do | 15-16 16-17 | HIL E6 HIL E6 | S. Menz |
| 051-0777-07L | Bauprozess: Ausführung | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0777-07 G | Bauprozess: Ausführung | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | HIL E6 | S. Menz |
| 051-0813-07L | Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 051-0813-07 G | Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HIL E10.1 | C. Schmid |

► Wahlfacharbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------------------------|
| 063-0165-07L | Wohnen <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | |
| 063-0165-07 A | Wohnen: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | D. Eberle, M. A. Glaser |
| 063-0169-07L | Seminar Architekturkritik <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | |
| 063-0169-07 A | Seminar Architekturkritik: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | W. Schett, C. Schläppi |
| 063-0171-07L | Seminar Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | |
| 063-0171-07 A | Seminar Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | L. Stalder |
| 063-0177-07L | Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche | W | 5 KP | 2A | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|---------------------------------|
| 063-0177-07 A | Wahlfacharbeit für Master-Studierende Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche: bofl: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | G. Eichinger |
| 063-0187-07L | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0187-07 A | Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | M. Peter |
| 063-0189-07L | Geschichte der Bautechnik in Fallstudien Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 1A | | |
| 063-0189-07 A | Geschichte der Bautechnik in Fallstudien: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 1 Std. | | U. Pfammatter |
| 063-0219-07L | Ästhetische Prozesse Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0219-07 A | Ästhetische Prozesse: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 2 Std. | | K. Sander |
| 063-0223-07L | Zeichnen: Mediatransfer Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 4A | | |
| 063-0223-07 A | Zeichnen "Mediatransfer" (Wahlfacharbeit) ■ Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 4 Std. | | A.M. Siegrist-Thummel |
| 063-0235-07L | Architekturtheorie Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0235-07 A | Architekturtheorie: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | A. Moravanszky |
| 063-0317-07L | Kunst- und Architekturgeschichte (Prof. W. Oechslin) Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0317-07 A | Kunst- und Architekturgeschichte: Wahlfacharbeit (Prof. W. Oechslin) Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | W. Oechslin |
| 063-0319-07L | Kunst- und Architekturgeschichte Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0319-07 A | Kunst- und Architekturgeschichte: Wahlfacharbeit (Prof. A. Tönnesmann) Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | A. Tönnesmann |
| 063-0355-07L | Denkmalpflege I Wahlfacharbeit für Master-Studierende; | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0355-07 A | Denkmalpflege I: Wahlfacharbeit WICHTIG: Diese Vorlesung beginnt jeweils im HS und wird im FS fortgesetzt; Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | U. Hassler |
| 063-0367-07L | Geschichte des Städtebaus Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 1A | | |
| 063-0367-07 A | Geschichte des Städtebaus: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 1 Std. | | V. Magnago Lampugnani |
| 063-0415-07L | Flächentragwerke Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0415-07 A | Flächentragwerke: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | G. Birindelli, F. Niggli |
| 063-0515-07L | Spezialfragen Bauphysik Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 1A | | |
| 063-0515-07 A | Spezialfragen Bauphysik: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 1 Std. | | T. Frank |
| 063-0525-07L | Baustoffkunde II: Holz, Kunststoffe, Metalle Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0525-07 A | Baustoffkunde II: Holz, Kunststoffe, Metalle: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | P. Richner, K. Richter |
| 063-0619-07L | Urban Mutations on the Edge Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0619-07 A | Urban Mutations on the Edge: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | M. Angéilil |
| 063-0625-07L | Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0625-07 A | Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Platzzahl beschränkt! Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach | | | 2 Std. | | C. Girot |
| 063-0627-07L | Theorie der Landschaft / des Gartens Wahlfacharbeit für Master-Studierende | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0627-07 A | Theorie der Landschaft / des Gartens: Wahlfacharbeit Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach; | | | 2 Std. | | C. Girot, J. Stoffler |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|---------------------------------|
| 063-0629-07L | Pairi-Daeza <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0629-07 A | Pairi-Daeza: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | | G. Vogt |
| 063-0667-07L | Fallstudien zum urbanen Raum <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0667-07 A | Fallstudien zum urbanen Raum: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | | K. Christiaanse |
| 063-0723-07L | Information Architecture <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0723-07 A | Information Architecture: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | | G. Schmitt |
| 063-0731-07L | CAAD Theorie <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0731-07 A | CAAD Theorie: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | | L. Hovestadt |
| 063-0733-07L | CAAD Praxis <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0733-07 A | CAAD Praxis: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | | L. Hovestadt |
| 063-0761-07L | Konstruktionswissen im Bestand <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0761-07 A | Konstruktionswissen im Bestand: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | | U. Hassler |
| 063-0765-07L | Bauprozess: Ökonomie <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 1A | | |
| 063-0765-07 A | Bauprozess: Ökonomie: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 1 Std. | | M. Nussbaum |
| 063-0767-07L | Bauprozess: Organisation <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0767-07 A | Bauprozess: Organisation: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | | S. Menz |
| 063-0777-07L | Bauprozess: Ausführung <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0777-07 A | Bauprozess: Ausführung: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | | S. Menz |
| 063-0813-07L | Soziologie III <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0813-07 A | Soziologie III: Wahlfacharbeit <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 2 Std. | | C. Schmid, C. Schumacher |
| 063-0621-07L | Architektur und Digitale Fabrikation: Akustik <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 4A | | |
| 063-0621-07 A | Architektur und Digitale Fabrikation: Akustik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Gleicher Raum und gleiche Zeit wie Wahlfach</i> | | | 4 Std. | | F. Gramazio, M. Kohler |
| 063-0651-07L | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz seit 1950: Bahnhöfe - Urbane Brennpunkte im Wandel <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i> | W | 5 KP | 2A | | |
| 063-0651-07 A | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz seit 1950: Wahlfacharbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet erst im HS 2008 wieder statt.</i> | | | 2 Std. | | M. Koch, A. Eisinger |

► Seminarwochen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|----------------|--------------|
| 051-0911-07L | Seminarwoche Herbstsemester 2007 | W | 1 KP | 3A | |
| 051-0911-07 A | Seminarwoche Herbstsemester 2007 29.10.-02.11.2007 <i>Programme werden zu Beginn des Unterrichts HS 2007 publiziert.</i> | | | 40s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|---------------|-----------------|
| 051-0141-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 40D | |
| 051-0141-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 40 Std. n. V. | Professor/innen |

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 15-17 06.11. 15-17 | CHN F46 CHN G46 | H. C. Davies |
| 701-1221-00 U | Dynamics of large-scale atmospheric flow | | | 1 Std. Di 17-18 | CHN F46 | H. C. Davies |

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|------------|------------------------------|
| 701-1231-00L | Large-scale climate variability | W | 3 KP | 2V+1U | | |
| 701-1231-00 V | Large-scale climate variability | | | 2 Std. Mo 08-10 | CHN F42 | S. Brönnimann |
| 701-1231-00 U | Large-scale climate variability | | | 1 Std. Mo 10-11 | CHN F42 | S. Brönnimann |
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-1235-00 G | Cloud microphysics | | | 2 Std. Di 10-12 | CHN E46 | U. Lohmann, B. Sierau |
| 701-1251-00L | Land-climate interactions | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-1251-00 G | Land-climate interactions | | | 2 Std. Di 13-15 | CHN F46 | S. I. Seneviratne |

►► 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 14-16 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. Mo 13-14 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 102-0635-00L | Luftreinhaltung I | W | 3 KP | 2G | | |
| 102-0635-00 G | Luftreinhaltung I | | | 2 Std. Mi 08-10 | CAB G52 | P. Hofer |
| 701-1233-00L | Stratospheric chemistry | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-1233-00 G | Stratospheric chemistry | | | 2 Std. Do 13-15 | CHN G42 | T. Peter |
| 701-1317-00L | Global Biogeochemical Cycles and Climate | W | 3 KP | 3G | | |
| 701-1317-00 G | Global Biogeochemical Cycles and Climate | | | 3 Std. Fr 10-14 | CHN C14 | N. Gruber |

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|------------|---|
| 651-4049-00L | Advanced geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i> | W | 3 KP | 2G | | |
| 651-4049-00 G | Advanced geochemistry | | | 2 Std. Fr 08-10 | CAB H56 | B. Bourdon, B. C. Reynolds, C. Sanchez Valle |
| 651-4057-00L | Climate history and paleoclimatology | W | 3 KP | 2G | | |
| 651-4057-00 G | Climate history and paleoclimatology | | | 2 Std. Fr 10-12 | CAB G56 | H. J. Weissert, S. Bernasconi, G. Haug |
| 701-1231-00L | Large-scale climate variability | W | 3 KP | 2V+1U | | |
| 701-1231-00 V | Large-scale climate variability | | | 2 Std. Mo 08-10 | CHN F42 | S. Brönnimann |
| 701-1231-00 U | Large-scale climate variability | | | 1 Std. Mo 10-11 | CHN F42 | S. Brönnimann |

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 701-1251-00L | Land-climate interactions | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-1251-00 G | Land-climate interactions | | | 2 Std. Di 13-15 | CHN F46 | S. I. Seneviratne |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | | |
| 102-0237-00 G | Applied Hydrology and Modelling | | | 2 Std. Mo 15-17 | HIL E7 | P. Burlando, P. Molnar |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. Mi 10-12 | HIL E6 | P. Molnar |
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | W | 3 KP | 3G | | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | | 3 Std. Di 08-10 Do 17-18 | CAB G52 CAB G56 | M. Rotach |
| 651-4023-00L | Groundwater I | W | 3 KP | 3G | | |
| 651-4023-00 G | Groundwater I | | | 3 Std. Mo 15-18 | HIL E5 | F. Stauffer |

► Wahlfächer

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

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---|---|----------|-------------|--------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | | 3 Std. | Di Do | 08-10 17-18 | CAB G52 CAB G56 | M. Rotach |
| 701-1267-00L | Cumulus convection and its large-scale organisation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1267-00 G | Cumulus convection and its large-scale organisation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CHN E42 | C. S. Bretherton |
| ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen | | | | | | | | |
| 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 | 14-16 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 651-4057-00L | Climate history and paleoclimatology | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4057-00 G | Climate history and paleoclimatology | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G56 | H. J. Weissert, S. Bernasconi, G. Haug |
| 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 06.11. | 15-17 15-17 | CHN F46 CHN G46 | H. C. Davies |
| 701-1221-00 U | Dynamics of large-scale atmospheric flow | | | 1 Std. | Di | 17-18 | CHN F46 | H. C. Davies |
| 701-1237-00L | Solar ultraviolet radiation | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 701-1237-00 V | Solar ultraviolet radiation | | | 1 Std. | Mi/2w 17.10. 31.10. | 15-17 15-17 15-17 | CHN G46 CHN G46 CHN G46 | J. Gröbner |
| 651-2125-00L | Strahlungsmessung in der Klimaforschung | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 651-2125-00 V | Strahlungsmessung in der Klimaforschung | | | 1 Std. | Do/2w | 14-16 | ML J34.3 | R. Philipona |
| 701-1267-00L | Cumulus convection and its large-scale organisation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1267-00 G | Cumulus convection and its large-scale organisation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CHN E42 | C. S. Bretherton |
| ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | | 3 Std. | Di Do | 08-10 17-18 | CAB G52 CAB G56 | M. Rotach |
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1235-00 G | Cloud microphysics | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN E46 | U. Lohmann, B. Sierau |
| 701-1237-00L | Solar ultraviolet radiation | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 701-1237-00 V | Solar ultraviolet radiation | | | 1 Std. | Mi/2w 17.10. 31.10. | 15-17 15-17 15-17 | CHN G46 CHN G46 CHN G46 | J. Gröbner |
| ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | W | 3 KP | 4G | | | | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | | | 4 Std. | Di/2 Mi/2 | 13-15 10-12 | CAB G52 CAB H57 | H. J. Weissert |
| 701-1317-00L | Global Biogeochemical Cycles and Climate | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-1317-00 G | Global Biogeochemical Cycles and Climate | | | 3 Std. | Fr | 10-14 | CHN C14 | N. Gruber |
| ►► Hydrologie und Wasserkreislauf | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E6 | P. Molnar |
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | | 3 Std. | Di Do | 08-10 17-18 | CAB G52 CAB G56 | M. Rotach |
| 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 | 15-17 | LFW C1 | C. Frei |

►► 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. | Mi | 10-12 | CHN F42 | T. Peter, J. Stähelin |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CHN E46 | H. C. Davies, M. A. Sprenger |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CHN F42 | U. Lohmann, M. A. Wüest |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG E41 | C. Schär, P. Spichtinger |

►► Übrige Wahlfächer ETH

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--------------------------|
| 651-4265-00L | Ice physics | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 651-4265-00 V | Ice physics | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CHN D46 | M. Truffer |
| 651-4075-00L | Snow and Avalanches | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-4075-00 V | Snow and avalanches | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E1.2 | W. Ammann |
| 651-4101-00L | Physics of glaciers I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4101-00 G | Physics of glaciers I | | | 2 Std. | Mo | 12-15 | CHN G46 | M. Funk, M. Lüthi |

►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|
| 701-1313-00L | Tracers in biogeochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1313-00 G | Tracers in biogeochemistry | | | 2 Std. | Di | 13-15 | CHN F42 | B. Wehrli, J. Beer, C. Schubert |
| 701-1317-00L | Global Biogeochemical Cycles and Climate | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-1317-00 G | Global Biogeochemical Cycles and Climate | | | 3 Std. | Fr | 10-14 | CHN C14 | N. Gruber |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of trace elements | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of trace elements | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G56 | E. J. Elzinga, A. Voegelin |
| 701-1341-00L | Water resources and drinking water | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1341-00 G | Water resources and drinking water | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CHN F46 | U. von Gunten, M. Berg, T. Egli, S. Hug |

►► Ergänzung in Global Change und Nachhaltigkeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|
| 701-0015-00L | Transdisziplinäres Seminar zur Nachhaltigkeit | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0015-00 S | Transdisziplinäres Seminar zur Nachhaltigkeit <i>Das Seminar findet in Blöcken gemäss Absprache mit den Teilnehmenden statt. Die gemeinsame Planungssitzung ist am Montag, 1.10.2007, 15.15 - 17.00 CHN P12.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | G. Hirsch Hadorn, A. Klinke |
| 851-0607-00L | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken | W | 2 KP | 1V+1K | | | | |
| 851-0607-00 V | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7, 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe |
| 851-0607-00 K | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7; 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe |
| 701-0463-01L | The Science and Politics of International Water Management, Part I | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 701-0463-01 S | The Science and Politics of International Water Management, Part I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar is limited to 25 participants on a first-come-first-serve basis. There will be four meetings, four hours each, 1pm-5pm, in Autumn Semester 07: 17 Okt 7 Nov 21 Nov 28 Nov</i> | | | 16s Std. | 17.10. 07.11. 21.11. 28.11. | 13-17 13-17 13-17 13-17 | ML E13 ML E13 ML E13 HG F33.5 | T. Bernauer, B. Wehrli, A. Wüest |
| 701-1551-00L | Concepts and perspectives of sustainable development | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1551-00 G | Concepts and perspectives of sustainable development | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CHN G42 | C. E. Pohl, S. Engel, V. Hoffmann, W. Zimmermann |

► Seminare und Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|--------------------------------------|--|
| 651-4095-02L 651-4095-00 K | Kolloquium Atmosphäre und Klima 2 Kolloquium Atmosphäre und Klima | O | 1 KP | 2K 2 Std. Mo 16-17 CAB G11 | H. C. Davies , H. Blatter, S. Brönnimann, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin |
| 701-1213-00L 701-1213-00 G | Introduction course to master studies atmosphere and climate Introduction course to master studies atmosphere and climate <i>Block course in the week before semester start:</i> http://www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/introduction_course | O | 2 KP | 2G 30s Std. n. V. | M. A. Wüest , T. Peter |
| 651-4095-01L 651-4095-00 K | Kolloquium Atmosphäre und Klima 1 Kolloquium Atmosphäre und Klima | O | 1 KP | 2K 2 Std. Mo 16-17 CAB G11 | H. C. Davies , H. Blatter, S. Brönnimann, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin |
| 701-1211-01L 701-1211-01 S | Master seminar: atmosphere and climate 1 Master seminar: atmosphere and climate 1 www.iac.ethz.ch/education/master/seminar | O | 3 KP | 2S 2 Std. Fr 13-15 CHN E46 | M. A. Wüest , T. Ewen |

► 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 651-4275-00 D | Master Thesis <i>Die Masterarbeit steht unter der Leitung eines Professors/einer Professorin, der/ die in den Modulfächern des Masterprogramms unterrichtet. Zur Anmeldung für die Masterarbeit bitte die hier verknüpfte Webseite aufrufen.</i> Master Thesis Atmospheric and Climate Science ■ | O | 30 KP | 64D 900s Std. | Dozent/innen |

Atmospheric and Climate Science Master - Legende für Typ

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

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für MAS SHE und DZ

Hier ist das allgemeine Lehrangebot für die didaktische Ausbildung Master of Advanced Studies in Secondary and Higher Education (MAS SHE) - Ausbildungsbereiche Erziehungswissenschaften und Wahlpflicht - und Didaktik-Zertifikat (DZ) - Ausbildungsbereich Erziehungswissenschaften. Ausnahme: Das Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für die DZ-Fächer Agrarwissenschaft, Lebensmittelwissenschaft und Umweltlehre ist unter den betreffenden Studiengängen aufgeführt.

► Erziehungswissenschaften DZ

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------------|-----------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | O | 4 KP | 2V | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. Di 17-19 HG E7 | E. Stern |

► Erziehungswissenschaften MAS SHE

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | O | 4 KP | 2V | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. Di 17-19 HG E7 | E. Stern |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | O | 3 KP | 6S | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. n. V. | E. Stern |
| 851-0238-00L | Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung mit forschungsmethodischem Schwerpunkt <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | W | 4 KP | 2S | |
| 851-0238-00 S | Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung mit forschungsmethodischem Schwerpunkt ■ <i>Parallelveranstaltung, Mi oder Do jeweils 17-19, CAB G 59</i> | | | 2 Std. Mi 17-19 CAB G59 | H. Saalbach, R. H. Grabner |

► Wahlpflicht MAS SHE

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 851-0237-01L | Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden" belegt werden.</i> | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0237-01 S | Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> | | | 2 Std. Mi 10-12 UNI ZH. | D. Plüss, C. Caduff, W. Mahler |
| 851-0237-02L | Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Lehr- und Lernort Berufsfachschule I" belegt werden.</i> | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0237-02 S | Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden <i>Findet an der Universität Zürich statt (www.vorlesungen.uzh.ch)</i> | | | 2 Std. Mi 08-10 UNI ZH. | M. De Boni |
| 851-0238-00L | Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung mit forschungsmethodischem Schwerpunkt <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | W | 4 KP | 2S | |
| 851-0238-00 S | Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung mit forschungsmethodischem Schwerpunkt ■ <i>Parallelveranstaltung, Mi oder Do jeweils 17-19, CAB G 59</i> | | | 2 Std. Mi 17-19 CAB G59 | H. Saalbach, R. H. Grabner |

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für MAS SHE 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.

Ausbildung während des Doktorats und Postdoktorats

► D-AGRL

►► Graduate Programme in Plant Sciences

Umfassendes Kursangebot und Anmeldung unter www.plantscience.unizh.ch. Gewisse Kurse können kostenpflichtig sein.
Kontakt: C. Vonlanthen, Zurich-Basel Plant Science Center, ETH Zentrum, LFW B 51, 8092 Zürich
Tel. 044 632 23 33

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 760-2211-00L | Pflanzenwissenschaften | Z | 0 KP | 2K | |
| 760-2211-00 K | Pflanzenwissenschaften | | | 2 Std. Di 11-13 LFW C5 | K. Apel , N. Amrhein, N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, P. Stamp |
| 551-0205-00L | Challenges in Plant Sciences | | 2 KP | 2K | |
| 551-0205-00 K | Challenges in Plant Sciences <i>Course dates: Tuesday, 25th September, 2 pm to 6 pm and 6th & 7th November, 9 am to 5 pm</i> <i>Locations: ETH-Zentrum (25th September: CHN F46; 6th & 7th November: ML F38 (am) ML H44 resp. ML D28 (pm))</i> <i>Link: http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/psc_master_program/PSC_modul/colloquium</i> | | | 2 Std. 25.09. 13-18 06.11. 09-12 07.11. 09-12 13-17 09-12 13-17 CHN F46 ML F38 ML H44 ML F38 ML D28 | N. Amrhein , T. Boller, N. Buchmann, P. Edwards, B. Keller, F. Meins, B. Schmid, K. Shimizu, P. Stamp, A. Widmer |

► D-ARCH

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 064-0003-07L | Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte | | 3 KP | 2K | |
| 064-0003-07 K | Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte <i>Blockveranstaltung / Block seminar</i> | | | 24s Std. n. V. | A. Tönnemann |

► D-BAUG

►► Internationales Doktorandenkolleg "Forschungslabor Raum"

Weitere Informationen: www.forschungslabor-raum.info

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|----------------|------------------|
| 115-0366-00L | Raumplanerisches Entwerfen | Dr | 2 KP | 3G | |
| 115-0366-00 G | Raumplanerisches Entwerfen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i> | | | 40s Std. n. V. | M. Heller |
| 115-0367-00L | Kommunikation in der Raumplanung | Dr | 2 KP | 3G | |
| 115-0367-00 G | Kommunikation in der Raumplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i> | | | 40s Std. n. V. | E. Ritter |
| 115-0368-00L | Methodik der Raumplanung | Dr | 2 KP | 3G | |
| 115-0368-00 G | Methodik der Raumplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i> | | | 40s Std. n. V. | R. Signer |

►► Weitere Ausbildungsangebote

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 101-1110-00L | Probabilistics in Engineering | Dr | 2 KP | 2S | |
| 101-1110-00 S | Probabilistics in Engineering | | | 2 Std. Mi 17-19 HIL E6 | M. H. Faber |
| 101-1111-00L | Fundamentals and Applications of Acoustic Emission | Dr | 2 KP | 1S | |
| 101-1111-00 S | Fundamentals and Applications of Acoustic Emission <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The course takes place on Thursday, October 4, 11, 18, 25 and November 1, 15, from 13:45 to 16:30</i> | | | 18s Std. Do 14-17 HIF E19 | M. Ohtsu |

► D-CHAB

►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|-----------------------|
| 529-0160-00L | Festkörperchemie | Dr | 0 KP | 3S | |
| 529-0160-00 S | Festkörperchemie | | | 3 Std. Mi 14-16 HCl H143 Do 14-15 HCl H143 | R. Nesper |
| 529-0169-00L | Instrumentelle Analytik | Dr | 0 KP | 2S | |
| 529-0169-00 S | Instrumentelle Analytik | | | 2 Std. Di 15-17 HCl J141 | D. Günther |
| 529-0179-00L | Bioanorganic Chemistry | Dr | 1 KP | 2S | |
| 529-0179-00 S | Bioanorganic Chemistry | | | 2 Std. Fr 09-12 HCl H243 | W. H. Koppenol |
| 529-0198-00L | Hauptgruppen- und Koordinationschemie | Dr | 2 KP | 2S | |
| 529-0198-00 S | Hauptgruppen- und Koordinationschemie | | | 2 Std. Do 10-12 HCl J141 | H. Grützmaker |
| 529-0199-00L | Anorganische und Metallorganische | Dr | 0 KP | 2K | |

Chemie

529-0199-00 K Anorganische und Metallorganische Chemie

2 Std.

H. Grützmacher, D. Günther,
W. H. Koppenol, R. Nesper,
P. Pregosin, A. Togni

►► Doktoratsausbildung in organischer Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-------------|----|-----------------------|----------------------|--|
| 529-0271-00L | Mass Spectrometry for Organic Chemistry I | Dr | 0 KP | 1V | | | | |
| 529-0271-00 V | Mass Spectrometry for Organic Chemistry I | | | 1 Std. | Di | 09-10 | HCI D2 | W. Amrein |
| 529-0275-00L | Neuere Aspekte der Naturstoffsynthese | Dr | 0 KP | 1V | | | | |
| 529-0275-00 V | Neuere Aspekte der Naturstoffsynthese | | | 1 Std. | Do | 12-13 | HCI J8 | H. J. Borschberg |
| 529-0280-00L | Analytische Chemie | Dr | 0 KP | 4K | | | | |
| 529-0280-00 K | Analytische Chemie | | | 4 Std. | Do | 16-18 01.11. 15-16 | HCI H8.1 HCI H8.1 | R. Zenobi |
| 529-0290-00L | Organische Chemie | Dr | 0 KP | 3S | | | | |
| 529-0290-00 S | Organische Chemie <i>Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i> | | | 3 Std. | Fr | 16-18 | HCI H8.1 | E. M. Carreira, F. Diederich, D. Hilvert, R. Peters, P. H. Seeberger, A. Vasella, R. Zenobi |
| 529-0299-00L | Organische Chemie | Dr | 0 KP | 1.5K | | | | |
| 529-0299-00 K | Organische Chemie | | | 1.5 Std. | Mo | 15-19 | HCI J3 | E. M. Carreira, F. Diederich, D. Hilvert, R. Peters, P. H. Seeberger, A. Vasella, R. Zenobi |

►► Doktoratsausbildung in physikalischer Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--|---|---|--|
| 529-0490-00L | Special Topics in Theoretical Chemistry | Dr | 0 KP | 1S | | | | |
| 529-0490-00 S | Special Topics in Theoretical Chemistry | | | 1 Std. | Mi Do | 09-10 13-14 | HCI J243 HCI J3 | M. Reiher |
| 529-0460-00L | Computer Simulation | Dr | 0 KP | 1S | | | | |
| 529-0460-00 S | Computer Simulation <i>Genauere Zeit: 10.30-11.30</i> | | | 1 Std. | Mi | 10-12 | HCI G241 | W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger |
| 529-0427-00L | Elektronenspektroskopie | Dr | 1 KP | 2S | | | | |
| 529-0427-00 S | Elektronenspektroskopie | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI J243 | F. Merkt |
| 529-0475-00L | Numerische Quantenchemie | Dr | 0 KP | 2V | | | | |
| 529-0475-00 V | Numerische Quantenchemie | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | HCI J8 | T.K. Ha |
| 529-0479-00L | Theoretische Chemie, Molekülspektroskopie und -Dynamik | Dr | 1 KP | 2S | | | | |
| 529-0479-00 S | Theoretische Chemie, Molekülspektroskopie und -Dynamik | | | 2 Std. | Fr | 16-18 | HCI J4 | F. Merkt, M. Quack, M. Reiher |
| 529-0480-00L | Nuclear Magnetic Resonance <i>Current research problems in solid-state magnetic resonance.</i> | Dr | 0 KP | 3S | | | | |
| 529-0480-00 S | Kernresonanz ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | B. H. Meier |
| 529-0487-00L | Signalanalyse in Spektroskopie und Biomedizin | Dr | 0 KP | 2V | | | | |
| 529-0487-00 V | Signalanalyse in Spektroskopie und Biomedizin | | | 2 Std. | 17.12. 18.12. 19.12. 20.12. 21.12. | 10-13 16-19 10-13 16-19 10-13 16-19 10-13 16-19 10-13 16-19 10-13 | VAW B1 VAW B1 ETZ K91 ETZ K91 VAW B1 VAW B1 VAW B1 VAW B1 VAW B1 ETZ K91 | A. Amann |
| 529-0489-00L | Phys.-chem. Apparatebau <i>Einführung in die Grundlagen und die Praxis des phys.-chem. Apparatebaus</i> | Dr | 2 KP | 2P | | | | |
| 529-0489-00 P | Phys.-chem. Apparatebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | B. H. Meier |
| 529-0499-00L | Physikalische Chemie | Dr | 1 KP | 1K | | | | |
| 529-0499-00 K | Physikalische Chemie | | | 1 Std. | Di | 16-19 | HCI J3 | B. H. Meier, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, V. Sandoghdar, W. F. van Gunsteren |
| 529-0491-00L | Seminar in Computational Chemistry | Dr | 0 KP | 2S | | | | |
| 529-0491-00 S | Computational Chemistry C | | | 2 Std. | Do | 12-13 13-15 | HCI J3 HCI J3 | H. P. Lüthi, P. H. Hünenberger, M. Quack, M. Reiher, W. F. van Gunsteren |
| 529-0495-00L | Spezielle PR der physikalischen Chemie | Dr | 1 KP | 3S | | | | |
| 529-0495-00 S | Spezielle PR der physikalischen Chemie | | | 3 Std. | Mi | 16-19 | HCI J6 | M. Quack |

Empirical Applications

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|----|-------|---------|--|--|
| 851-0585-00 S | Rational-Choice Sociology - Theory and Empirical Applications ■ <i>Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig durchgeführt mit der LMU München vom 3.12. - 7.12.2007, Lehrsprache auch in Englisch</i> | 28s Std. | | | | | | A. Diekmann |
| 851-0585-01L | Kolloquium Behavioral Studies | 2 KP | 2K | | | | | |
| 851-0585-01 K | Kolloquium Behavioral Studies | | 2 Std. | Mi | 17-19 | CAB G52 | | A. Diekmann, H.D. Daniel, D. Helbing, W. Przepiorka, R. Schubert, E. Stern |
| 851-0585-02L | Selected Challenges in the Social Sciences: Modeling and Simulation Approaches 1 | 3 KP | 2K | | | | | |
| 851-0585-02 K | Selected Challenges in the Social Sciences: Modeling and Simulation Approaches 1 | | 2 Std. | Di | 17-19 | ETZ E8 | | D. Helbing , weitere Dozierende |
| 851-0587-00L | CIS Kolloquium | 2 KP | 2K | | | | | |
| 851-0587-00 K | CIS Kolloquium <i>Seminar in deutsch und englisch. Gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | 2 Std. | Do | 12-14 | SEI E13 | | T. Bernauer, L.E. Cederman, S. Hug, H. Kriesi, D. Kübler, D. Ruloff, F. Schimmelfennig, A. Wenger |
| 851-0157-02L | Doktorandenkolloquium | 0 KP | 1K | | | | | |
| 851-0157-02 K | Doktorandenkolloquium | | 14s Std. | Di | 10-12 | RAC E14 | | M. Hagner |

► D-INFK

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|------|-----------|--------|-------|--|
| 251-0911-00L | Experimental Computer Systems | | | 2S | | | |
| 251-0911-00 S | Experimental Computer Systems | | | 2 Std. | n. V. | | T. Gross |
| 251-0915-00L | Distributed Information Systems | 0 KP | | 2S | | | |
| 251-0915-00 S | Distributed Information Systems ■ | | | 2 Std. | n. V. | | G. Alonso, D. Kossmann |
| 251-0923-00L | OMS Case Study I | | | 2S | | | |
| 251-0923-00 S | OMS Case Study I | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | M. Norrie |
| 251-0929-00L | Mobile Information and Communication Systems | 0 KP | | 2S | | | |
| 251-0929-00 S | Mobile Information and Communication Systems ■ | | | 2 Std. | n. V. | | G. Alonso, D. Kossmann, F. Mattern, L. Thiele |
| 251-0931-00L | Kryptographie | | | 1S | | | |
| 251-0931-00 S | Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | U. Maurer |
| 251-0933-00L | Algorithms and Complexity | 0 KP | | 2S | | | |
| 251-0933-00 S | Algorithms and Complexity (in English) | | | 2 Std. | Mo | 15-16 | CAB H52 |
| 251-0935-00L | Reading Seminar | 0 KP | | 2S | | | |
| 251-0935-00 S | Reading Seminar ■ | | | 2 Std. | Fr | 15-17 | CAB G52 |
| 252-4202-00L | Seminar der Theoretischen Informatik | 2 KP | | 2S | | | |
| 251-0431-00 S | Seminar der Theoretischen Informatik | | | 2 Std. | Di | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | Do | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 12.12. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 19.12. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 03.01. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 08.01. | 12-13 | CAB G61 |
| | | | | | 10.01. | 12-13 | CAB G61 |
| | | | | | 15.01. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 17.01. | 12-13 | CAB G61 |
| | | | | | 22.01. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 24.01. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 29.01. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 31.01. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 05.02. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 07.02. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 12.02. | 12-13 | CAB G51 |
| | | | | | 14.02. | 12-13 | CAB G51 |

► D-ITET

►► Doktoratsstudium C3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|-------------|------|--------------|-------|-------|--------------------|
| 227-0491-00L | Topics in Multi-Terminal Information Theory | 2 KP | | 2G | | | |
| 227-0491-00 G | Topics in Multi-Terminal Information Theory | | | 2 Std. | n. V. | | A. Lapidoth |
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | 6 KP | | 4G | | | |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. | Fr | 08-12 | ETZ E8 |
| 227-0557-00L | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | 6 KP | | 2V+2U | | | |
| 227-0557-00 V | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | ETF C1 |
| 227-0557-00 U | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ETF C1 |
| 227-0559-00L | Seminar in Distributed Computing | 2 KP | | 2S | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|--------------|-------------------------|---|---------------------------|
| 227-0559-00 S | Seminar in Distributed Computing Für D-INFK Diplomstudierende 4 Kreditpunkte | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ G91 | R. Wattenhofer, T. Roscoe |
| 402-0461-00L | Quanteninformatiktheorie | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0461-00 V | Quanteninformatiktheorie findet wieder im FS 2008 statt on request in English | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPP H3 | R. Renner |
| 402-0461-00 U | Quanteninformatiktheorie findet wieder im FS 2008 statt oder nach Vereinbarung | 1 Std. | Fr | 11-12 | HPP H3 | R. Renner |
| 402-0473-00L | Topics in Quantum Information Processing | 8 KP | 4G | | | |
| 402-0473-00 G | Topics in Quantum Information Processing | 4 Std. | Mo Mi | 10-12 10-12 | HPP H5 HPP H5 | A. Imamoglu |
| 251-1403-00L | Einführung in die Quanteninformatik | 5 KP | 2V+1U | | | |
| 251-1403-00 V | Einführung in die Quanteninformatik | 2 Std. | Fr | 14-16 | CAB G61 | S. Wolf |
| 251-1403-00 U | Einführung in die Quanteninformatik | 1 Std. | Fr | 16-17 | CAB G61 | S. Wolf |
| 227-0225-00L | Lineare Systemtheorie | 6 KP | 4G | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E7 | J. Lygeros |
| 251-0407-00L | Cryptography | 6 KP | 2V+2U | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer |
| 251-0407-00 U | Cryptography | 2 Std. | Mi Fr | 15-17 15-16 16-18 | IFW C42 RZ F21 IFW C42 IFW C42 | U. Maurer |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | 6 KP | 2V+2U | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | 5 KP | 2V+1U | | | |
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | A. Steger |
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | 1 Std. | Di | 13-14 14-15 | CAB H53 CAB H56 CAB H53 | A. Steger |
| 227-0417-00L | Applied Digital Information Theory I | 6 KP | 4G | | | |
| 227-0417-00 G | Applied Digital Information Theory I | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E8 | A. Lapidoth |
| 402-0577-00L | Quantum Systems for Information Technology | 8 KP | 2V+2U | | | |
| 402-0577-00 V | Quantum Systems for Information Technology | 2 Std. | Mo | 15-17 | HCI H2.1 | A. Wallraff |
| 402-0577-00 U | Quantum Systems for Information Technology | 2 Std. | Mo | 11-13 | HCI H8.1 | A. Wallraff |

►► Doktoratsstudium (ausser C3)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|--------|-------------|-----------|---------------------------|
| 227-0389-00L | Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging | | 0 KP | 1V | |
| 227-0389-00 V | Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging | 1 Std. | Di | 11-12 | ETZ E8 K. P. Prüssmann |
| 151-0197-00L | Energiewirtschaftliches Doktorierenden-Seminar | | 2 KP | 2S | |
| 151-0197-00 S | Energiewirtschaftliches Doktorierenden-Seminar Findet dieses Semester nicht statt. Zeit: 12:00-13.30 Vorbesprechung des Doktoranden-Seminars und Festlegung der einzelnen Referate der Teilnehmer. | 2 Std. | 05.10. | 12-14 | ZUE E10 E. Jochem |

► D-MATH

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics:
www.zurich-graduate-school-math.ch

►► Graduate School / Graduiertenkolleg

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|--------|-------------|-----------|---------------------------|
| 401-5001-57L | Symplectic Floer Theory through Examples and Applications | | 0 KP | 2V | |
| 401-5001-57 V | Symplectic Floer Theory through Examples and Applications Beginn: 02.10.2007 | 2 Std. | Di | 10-12 | HG G43 P. Biran |
| 401-5003-57L | The Willmore Functional | | 0 KP | 2V | |
| 401-5003-57 V | The Willmore Functional Beginn: 03.10.2007 | 2 Std. | Mi | 14-16 | HG G43 E. Kuwert |
| 401-5005-57L | Non-Standard Asymptotics and Particle Systems | | 0 KP | 2V | |
| 401-5005-57 V | Non-Standard Asymptotics and Particle Systems Beginn: 09.10.2007 | 2 Std. | Di | 11-13 | HG G19.2 P. Groeneboom |
| 401-5007-57L | From Classical to Quantum Molecular Dynamics: Intermediate Models and | | 0 KP | 2V | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|--------------|-------|----------|-------------------------------------|--|
| | Numerical Analysis | | | | | | |
| 401-5007-57 V | From Classical to Quantum Molecular Dynamics: Intermediate Models and Numerical Analysis <i>Beginn: 04.10.2007</i> | 2 Std. | Do | 10-12 | HG G43 | C. Lubich | |
| 401-3201-00L | Algebraic Groups | 8 KP | 4V | | | | |
| 401-3201-00 V | Algebraic Groups <i>Beginn: 02.10.2007</i> | 4 Std. | Di | 15-17 | HG G5 | V. L. Popov | |
| | | | Do | 10-12 | HG G5 | | |
| 401-4119-00L | Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-4119-00 V | Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz | 4 Std. | Di | 10-12 | HG G5 | G. Wüstholtz | |
| | | | Fr | 08-10 | HG E1.2 | | |
| 401-4119-00 U | Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz <i>oder nach Vereinbarung</i> | 1 Std. | Fr | 16-18 | HG F26.1 | G. Wüstholtz | |
| | | | 03.10. | 15-17 | HG E33.5 | | |
| 401-4539-00L | Symplectic Geometry and the Moment Map | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-4539-00 V | Symplectic Geometry and the Moment Map | 4 Std. | Mo | 10-12 | HG G26.1 | D. A. Salamon | |
| | | | Mi | 08-10 | HG G26.1 | | |
| 401-4539-00 U | Symplectic Geometry and the Moment Map | 1 Std. | Mi | 15-16 | HG G26.1 | D. A. Salamon | |
| 401-4177-57L | Duflo Isomorphisms in Lie Algebras and Geometry | 5 KP | 2V | | | | |
| 401-4177-57 V | Duflo Isomorphisms in Lie Algebras and Geometry <i>Beginn: 04.10.2007</i> | 2 Std. | Do | 13-15 | HG E33.5 | D. Calaque | |
| 401-4469-00L | Geometric Measure Theory | 11 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-4469-00 V | Geometric Measure Theory | 4 Std. | Mo | 13-15 | ML F40 | T. Ilmanen | |
| | | | Mi | 13-15 | ML H41.1 | | |
| 401-4469-00 U | Geometric Measure Theory | 2 Std. | Fr | 13-15 | HG G5 | T. Ilmanen | |
| 401-3353-00L | Introduction to Viscosity Solutions: Methods and Applications | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3353-00 V | Introduction to Viscosity Solutions: Methods and Applications. Part 1 | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG G26.1 | F. Da Lio | |
| 401-5200-00L | Algebra Topology Seminar | 0 KP | 2S | | | | |
| 401-5200-00 S | Algebra Topology Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 2 Std. | | | | Noch nicht bekannt | |
| 401-5490-00L | Arbeitsgemeinschaft Geometric Flows | 0 KP | 2S | | | | |
| 401-5490-00 S | Arbeitsgemeinschaft Geometric Flows | 2 Std. | Di | 13-15 | HG G26.1 | M. Struwe | |
| 401-5118-08L | Selberg's Trace Formula, Unitary Representations, and Related Topics | 0 KP | 2S | | | | |
| 401-5118-08 S | Selberg's Trace Formula, Unitary Representations, and Related Topics <i>starts Friday, October 5, 10:15 in the HWZ (HG G43) organized by Marc Burger and Alessandra Iozzi</i> | 2 Std. | Do | 15-17 | HG G19.2 | Dozent/innen | |
| | | | 05.10. | 10-12 | HG G43 | | |
| 401-4923-00L | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-4923-00 V | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E41 | R. Sperb | |
| 401-4925-00L | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | 8 KP | 4G | | | | |
| 401-4925-00 G | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | 4 Std. | Mo | 10-12 | HG G26.3 | M. Torrilhon | |
| | | | Di | 08-10 | HG F26.1 | | |
| 401-4607-00L | Special Topics in Probability: Aging in Dynamics of Disordered Systems | 5 KP | 2V | | | | |
| 401-4607-00 V | Special Topics in Probability: Aging in Dynamics of Disordered Systems | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG F26.3 | J. Cerny | |
| 401-4600-57L | Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: Lacey Expansion and Applications | 6 KP | 2S | | | | |
| 401-4600-00 S | Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>Uni Irchel, Raum 27-H-28 Beginn: 27.09.2007</i> | 2 Std. | Do | 15-17 | I27 H28 | A.S. Sznitman, E. Bolthausen | |
| 401-4623-00L | Zeitreihenanalyse | 6 KP | 3G | | | | |
| 401-4623-00 G | Zeitreihenanalyse <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | 3 Std. | | | | P. L. Bühlmann | |
| 401-3611-00L | Advanced Topics in Computational Statistics | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3611-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG D5.2 | P. L. Bühlmann, M. Mächler | |
| 401-4635-57L | Survival Analysis for Interval Censored Data | 2 KP | 1G | | | | |
| 401-4635-57 G | Survival Analysis for Interval Censored Data | 1 Std. | Di/1 | 15-17 | HG E33.5 | M. H. Maathuis | |
| 401-3629-00L | Quantitative Risk Management | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-3629-00 G | Quantitative Risk Management | 2 Std. | Do | 15-17 | HG D1.2 | P. Embrechts | |
| 401-4889-00L | Mathematical Finance | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-4889-00 V | Mathematical Finance | 4 Std. | Do | 08-10 | HG E1.1 | M. Schweizer | |
| | | | Fr | 15-17 | HG G3 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------------|---|
| 401-4889-00 U | Mathematical Finance | | 2 Std. | Mo | 13-15 15-17 | HG E1.2 HG F26.5 HG D7.2 | M. Schweizer |
| 401-4913-00L | Stochastic Optimal Control with Applications in Finance | 0 KP | 2V | | | | |
| 401-4913-00 V | Stochastic Optimal Control with Applications in Finance | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D7.2 | P. Schönbucher |
| 402-0830-00L | General Relativity | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0830-00 V | General Relativity | | 3 Std. | Di Do | 15-17 09-10 | HPV G5 HPP G3 | U. Seljak |
| 402-0830-00 U | General Relativity oder nach Vereinbarung | | 2 Std. | Do | 15-17 | HPP G3 | U. Seljak |
| 402-0861-00L | Statistical Physics | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 402-0861-00 V | Statistical Physics | | 4 Std. | Di Mi | 13-15 14-16 | HPV G5 HPV G5 | M. Sigrist |
| 402-0861-00 U | Statistical Physics | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HPP H3 HPV G5 | M. Sigrist |
| 402-0843-00L | Quantum Field Theory I | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 402-0843-00 V | Quantum Field Theory I | | 4 Std. | Mo Do | 14-16 10-12 | HPV G5 HCI J6 | G. M. Graf |
| 402-0843-00 U | Quantum Field Theory I oder nach Vereinbarung | | 1 Std. | Do Fr | 13-15 10-12 | HPP G5 HPP G7 | G. M. Graf |
| 402-0875-00L | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0875-00 V | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | | 2 Std. | Di | 09-11 | HPT B71 | M. Gaberdiel |
| 402-0875-00 U | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | | 1 Std. | Di | 11-12 | HPT B71 | M. Gaberdiel |
| ►► Kolloquien | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 401-5000-00L | Zurich Colloquium in Mathematics | | 0 KP | | | | |
| 401-5000-00 K | Zurich Colloquium in Mathematics <i>Di 17:15-18:15</i> <i>KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum)</i> <i>gemäss Anschlag oder im Internet unter</i> <i>http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i> | | | 5s Std. | Di | 17-18 UNI ZH. | P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A.S. Sznitman |
| 401-5990-00L | Zurich Graduate Colloquium | | 0 KP | 1K | | | |
| 401-5990-00 K | Zurich Graduate Colloquium <i>Di 17:15-18:15</i> | | | 1 Std. | Di | 17-18 HG G43 | A. Iozzi |
| 401-5550-00L | Seminar über Algebra und Topologie | | 0 KP | 1K | | | |
| 401-5550-00 K | Seminar über Algebra und Topologie | | | 1 Std. | Mo | 17-18 HG G43 | K. Baur |
| 401-5110-00L | Seminar über Zahlentheorie | | 0 KP | 1K | | | |
| 401-5111-00 K | Seminar über Zahlentheorie | | | 1 Std. | Fr | 14-16 HG G43 | G. Wüstholtz , Ö. Imamoglu, R. Pink |
| 401-5530-00L | Geometrie-Seminar | | 0 KP | 1K | | | |
| 401-5530-00 K | Geometrie-Seminar <i>15:45-16:45</i> <i>gemäss Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Mi | 16-17 HG G19.2 | M. Burger , U. Lang, V. Schroeder |
| 401-5350-00L | Analysis-Seminar | | 0 KP | 1K | | | |
| 401-5350-00 K | Analysis-Seminar | | | 1 Std. | Di | 15-17 HG G43 | M. Struwe , D. Christodoulou, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon |
| 401-5580-00L | Seminar über symplektische Geometrie | | 0 KP | 2K | | | |
| 401-5580-00 K | Seminar über symplektische Geometrie | | | 2 Std. | Mo | 15-17 HG G43 | D. A. Salamon |
| 401-5650-00L | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik | | 0 KP | 2K | | | |
| 401-5650-00 K | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik <i>nach Ankündigung</i> | | | 2 Std. | Mo Mi | 16-18 16-18 HG E1.2 HG E1.1 | C. Schwab , M. Gutknecht, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, O. Nevanlinna, K. Nipp, R. Sperb, M. Torrilhon |
| 401-5330-00L | Talks in Mathematical Physics | | 0 KP | 1K | | | |
| 401-5330-00 K | Talks in Mathematical Physics <i>oder gemäss Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Do | 15-16 HG G43 UNI ZH. | A. Cattaneo , G. Felder, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer |
| 401-5600-00L | Seminar über stochastische Prozesse | | 0 KP | 1K | | | |
| 401-5600-00 K | Seminar über stochastische Prozesse | | | 1 Std. | Mi | 17-18 HG G43 | A.S. Sznitman , A. Barbour, E. Bolthausen, F. Delbaen, A. Nikeghbali, M. Schweizer |
| 401-5620-00L | Forschungsseminar über Statistik | | 0 KP | 2K | | | |
| 401-5620-00 K | Forschungsseminar über Statistik | | | 2 Std. | Fr | 15-17 LEO C15 | P. L. Bühlmann , A. Barbour, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, S. van de Geer |
| 401-5910-00L | Kolloquium über Finanz- und Versicherungsmathematik | | 0 KP | 1K | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-----------|-------|---------|---|
| 401-5910-00 K | Kolloquium über Finanz- und Versicherungsmathematik nach Ankündigung | 1 Std. | Do | 17-19 | HG G43 | F. Delbaen , P. Embrechts, P. Schönbucher, M. Schweizer, M. V. Wüthrich |
| 401-5900-00L | Optimization and Applications | 0 KP | 2K | | | |
| 401-5900-00 K | Optimization and Applications Mo 16:30-18:00 | 2 Std. | Mo | 16-18 | HG E41 | H.J. Lüthi , K. Fukuda, B. Gärtner, D. Klatte, J. Mayer, M. Morari |
| 401-5640-00L | Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik | 0 KP | 1K | | | |
| 401-5641-00 K | Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik Lehrsprache ist Englisch oder Deutsch je nach ReferentIn. Course language is English or German and may depend on the speaker. Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination H.-R. Roth Tel. 044 632 3245 Ort: KOL F 118 | 1 Std. | Do | 16-18 | UNI ZH. | H. R. Roth , A. Barbour, P. L. Bühlmann, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer |

► D-MAVT

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----|-------------|-----------|---------------------------------|--|
| 151-1004-01L | !And Yet It Moves (Part 1) To complete the project a student must sign up for the following courses in the fall and spring semesters: 151-1004-01L and 151-1004-02L. | | 4 KP | 9A | | |
| 151-1004-01 A | !And Yet It Moves (Part 1) ■ The course is of limited enrollment. The application process, and all class details, will be presented in the first class: Tuesday, September 25, 13.15h, ML F 36. Please contact Prof. D'Andrea if you have any questions: rdandrea@ethz.ch http://www.imrt.ethz.ch/education/lectures/ayim A student who enrolls this semester project may not enrol for the core courses 151-0585-01 and 151-0585-02 | | | 120s Std. | R. D'Andrea , M. Donovan | |
| 151-1053-00L | Thermo- und Fluidodynamik | | 0 KP | 2K | | |
| 151-1053-00 K | Thermo- und Fluidodynamik | | | 2 Std. | Mi 16-18 ML H44 | L. Kleiser , R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Jenny, P. Koumoutsakos, D. Poulidakos, T. Rösgen, A. Steinfeld |
| 151-0111-00L | Seminar Fluidodynamik | | 0 KP | 2S | | |
| 151-0111-00 S | Seminar Fluidodynamik ■ Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD | | | 2 Std. | Di 08-10 ML H34.3 | L. Kleiser , P. Jenny, T. Rösgen |
| 151-0935-00L | Synthetic Biology II | | 4 KP | 4U | | |
| 151-0935-00 U | Synthetic Biology II | | | 4 Std. | Do 15-19 ML J34.3 | S. Panke , J. Stelling |

► D-MTEC

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|-----------------|------------------------------------|
| 351-0531-00L | CER-ETH Forschungsseminar | Dr | 0 KP | 2S | | |
| 351-0531-00 S | CER-ETH Forschungsseminar | | | 2 Std. | Mo 17-19 ZUE G1 | L. Bretschger , H. Gersbach |
| 351-0553-00L | PhD Course: Innovation Theory and Research | Dr | 2 KP | 1G | | |
| 351-0553-00 G | PhD course: Innovation Theory and Research Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 20s Std. | | G. von Krogh |
| 351-0623-00L | Seminar für Doktorierende: Forschungsmethodik | Dr | 3 KP | 4G | | |
| 351-0623-00 G | Seminar für Doktorierende: Forschungsmethodik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Einführung: 2. Oktober 2007, Ort siehe www.tim.ethz.ch Seminar: 19. und 20. November 2007, jeweils ganztags, Ort siehe www.tim.ethz.ch Anmeldung bis 30. September an Herrn Cornelius Niemeyer <cniemeyer@ethz.ch> Platzzahl beschränkt | | | 60s Std. | | R. Boutellier , F. Fahrni |
| 351-0559-01L | Design of Institutions and Policy (Doctoral Course) | Dr | 3 KP | 3V | | |
| 351-0559-01 V | Design of Institutions and Policy (Doctoral Course) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 3 Std. | Mo 13-16 ZUE G1 | H. Gersbach |
| 351-0556-00L | Doctoral Workshop: Astute Modelling | Dr | 3 KP | 2G | | |
| 351-0556-00 G | Doctoral Workshop: Astute Modelling jede 2. Woche im ZUE G1 am 13.11. 2007 und 20.11.2007 findet kein Kolloquium statt | | | 2 Std. | n. V. | H. Gersbach |
| 351-0554-00L | PhD Course in Panel Econometrics | Dr | 3 KP | 4G | | |

351-0554-00 G PhD course in Panel Econometrics 50s Std. 08.10.- 09-13 HG D12 **J.E. Sturm, J. Breiteng**
Blockkurs 3 Tage, 8. - 10. Oktober 2007, jeweils 9.00 - 12.00 und 14.00 - 17.00, Raum wird noch bekannt gegeben, Anmeldung bis 10. September 2007 an Herrn Martin Gassebner <gassebner@kof.ethz.ch>
 10.10. 14-17 HG D12

351-0571-00L Angewandte Zeitreihenanalyse 2 KP 2S
 351-0571-00 S Angewandte Zeitreihenanalyse 2 Std. Di 10-12 CAB G59 **C. Müller**

► **D-UWIS**

►► **Atmosphäre und Klima**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------------------|---|-----|-------------|--------------|----------------|--------------------|---|
| 402-0572-00L | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0572-00 V | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 701-1253-00L | Analysis of climate and weather data | | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1253-00 G | Analysis of climate and weather data | | 2 Std. | Do | 15-17 | LFW C1 | C. Frei |
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | 3 KP | 3G | | | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | 3 Std. | Di Do | 08-10 17-18 | CAB G52 CAB G56 | M. Rotach |
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics | | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1235-00 G | Cloud microphysics | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN E46 | U. Lohmann, B. Sierau |
| 701-1231-00L | Large-scale climate variability | | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 701-1231-00 V | Large-scale climate variability | | 2 Std. | Mo | 08-10 | CHN F42 | S. Brönnimann |
| 701-1231-00 U | Large-scale climate variability | | 1 Std. | Mo | 10-11 | CHN F42 | S. Brönnimann |
| 701-1221-00L | Dynamics of large-scale atmospheric flow | | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 701-1221-00 V | Dynamics of large-scale atmospheric flow | | 2 Std. | Di | 15-17 | CHN F46 | H. C. Davies |
| 701-1221-00 U | Dynamics of large-scale atmospheric flow | | 1 Std. | Di | 17-18 | CHN F46 | H. C. Davies |
| 701-1251-00L | Land-climate interactions | | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1251-00 G | Land-climate interactions | | 2 Std. | Di | 13-15 | CHN F46 | S. I. Seneviratne |
| 701-1211-01L | Master seminar: atmosphere and climate 1 | | 3 KP | 2S | | | |
| 701-1211-01 S | Master seminar: atmosphere and climate 1 <i>www.iac.ethz.ch/education/master/seminar</i> | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CHN E46 | M. A. Wüest, T. Ewen |
| 701-1237-00L | Solar ultraviolet radiation | | 1 KP | 1V | | | |
| 701-1237-00 V | Solar ultraviolet radiation | | 1 Std. | Mi/2w | 15-17 | CHN G46 | J. Gröbner |
| | | | | 17.10. | 15-17 | CHN G46 | |
| | | | | 31.10. | 15-17 | CHN G46 | |
| 701-1233-00L | Stratospheric chemistry | | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1233-00 G | Stratospheric chemistry | | 2 Std. | Do | 13-15 | CHN G42 | T. Peter |
| 701-1231-00L | Large-scale climate variability | | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 701-1231-00 V | Large-scale climate variability | | 2 Std. | Mo | 08-10 | CHN F42 | S. Brönnimann |
| 701-1231-00 U | Large-scale climate variability | | 1 Std. | Mo | 10-11 | CHN F42 | S. Brönnimann |
| ►► Mensch-Umwelt Systeme | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 701-1651-00L | Environmental Governance and Institutions | | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1651-00 G | Environmental governance and institutions | | 2 Std. | Di | 15-17 | LFW E15 | S. Engel, W. Zimmermann |
| 701-1521-00L | Introduction to decision analysis and game theory | | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1521-00 G | Introduction to decision analysis and game theory | | 2 Std. | Do | 13-15 | CHN E46 | R. W. Scholz, Noch nicht bekannt |
| 851-0589-00L | Science, Technology and Public Policy | | 2 KP | 2V | | | |
| 851-0589-00 V | Science, Technology and Public Policy | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW E11 | P. Aerni, T. Bernauer |
| 701-1543-00L | Embedded case study methods | | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1543-00 G | Embedded case study methods | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CHN F46 | D. J. Lang, R. W. Scholz |
| 701-1551-00L | Concepts and perspectives of sustainable development | | 3 KP | 2G | | | |
| 701-1551-00 G | Concepts and perspectives of sustainable development | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CHN G42 | C. E. Pohl, S. Engel, V. Hoffmann, W. Zimmermann |
| 851-0607-00L | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken | | 2 KP | 1V+1K | | | |
| 851-0607-00 V | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7, 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr.</i> | | 1 Std. | n. V. | | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe |

851-0607-00 K **Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken** 1 Std. n. V. **R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe**
Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7; 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr

►► Ökologie und Evolution

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|-------------------------|---|
| 701-1413-00L | Ecology and Evolution: Genetics | | 3 KP | 2V | |
| 701-1413-00 V | Ecology and evolution: Genetics | | | 2 Std. Di 08-10 CHN F46 | A. Widmer, P. C. Brunner |
| 701-1453-00L | Ecological assessment and evaluation | | 3 KP | 4G | |
| 701-1453-00 G | Ecological assessment and evaluation | | | 4 Std. Di 13-17 CHN G22 | T. Coch |
| 701-1631-00L | Foundations of Ecosystem Management | | 3 KP | 2G | |
| 701-1631-00 G | Foundations of ecosystem management | | | 2 Std. Fr 08-10 CHN F42 | J. Ghazoul |
| 551-1701-00L | Research Seminar: Ecological Genetics | | 2 KP | 1S | |
| 551-1701-00 S | Research seminar: Ecological Genetics | | | 1 Std. Mi 11-12 CAB H52 | A. Widmer, S. Karrenberg van der Nat |

►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|---|--|
| 701-0534-00L | Chemische Kinetik in terrestrischen und aquatischen Systemen | | 2 KP | 2V | |
| 701-0534-00 V | Chemische Kinetik in terrestrischen und aquatischen Systemen <i>Block course 4 - 8 February</i> | | | 2 Std. 04.02. 09-17 CHN G46 05.02. 09-17 CHN G46 06.02. 09-17 CHN D48 07.02. 09-17 CHN G46 08.02. 09-12 CHN G46 | S. Krämer |
| 701-0507-00L | Water flow and solute transport in structured soil | | 1 KP | 1G | |
| 701-0507-00 G | Water flow and solute transport in structured soil <i>Blockkurs</i> | | | 1 Std. | H.J. Vogel |
| 701-1341-00L | Water resources and drinking water | | 3 KP | 2G | |
| 701-1341-00 G | Water resources and drinking water | | | 2 Std. Fr 08-10 CHN F46 | U. von Gunten, M. Berg, T. Egli, S. Hug |
| 701-1335-00L | Modelling of processes in soils and aquifers II | | 3 KP | 4P | |
| 701-1335-00 P | Modelling of processes in soils and aquifers II ■ | | | 60s Std. | G. Furrer, K. Abbaspour |
| 701-0463-01L | The Science and Politics of International Water Management, Part I | | 2 KP | 1S | |
| 701-0463-01 S | The Science and Politics of International Water Management, Part I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar is limited to 25 participants on a first-come-first-serve basis. There will be four meetings, four hours each, 1pm-5pm, in Autumn Semester 07: 17 Okt 7 Nov 21 Nov 28 Nov</i> | | | 16s Std. 17.10. 13-17 ML E13 07.11. 13-17 ML E13 21.11. 13-17 ML E13 28.11. 13-17 HG F33.5 | T. Bernauer, B. Wehrli, A. Wüest |
| 701-1311-00L | Transport and mixing in natural waters | | 3 KP | 2G | |
| 701-1311-00 G | Transport and mixing in natural waters | | | 2 Std. Di 08-10 CHN F42 10-11 CHN E42 12-13 CHN F42 | A. Wüest, O. A. Cirpka |
| 701-1313-00L | Tracers in biogeochemistry | | 3 KP | 2G | |
| 701-1313-00 G | Tracers in biogeochemistry | | | 2 Std. Di 13-15 CHN F42 | B. Wehrli, J. Beer, C. Schubert |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of trace elements | | 3 KP | 2G | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of trace elements | | | 2 Std. Di 10-12 CAB G56 | E. J. Elzinga, A. Voegelin |
| 701-1317-00L | Global Biogeochemical Cycles and Climate | | 3 KP | 3G | |
| 701-1317-00 G | Global Biogeochemical Cycles and Climate | | | 3 Std. Fr 10-14 CHN C14 | N. Gruber |
| 701-0051-00L | Seminar for doctoral students of the IBP | | 0 KP | 1S | |
| 701-0051-00 S | Seminar for doctoral students of the IBP <i>The seminar for doctoral students of the IBP will be held as a full-day workshop. Please check the IBP webpage for details: http://www.ibp.ethz.ch/events/</i> | | | 14s Std. n. V. | G. Furrer, B. Wehrli |

►► Wald- und Landschaftsmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|-------------------------|---|
| 701-1611-00L | Mountain forest ecology | | 3 KP | 2G | |
| 701-1611-00 G | Mountain forest ecology <i>Lehrsprache Englisch möglich, auf Wunsch der Studierenden</i> | | | 2 Std. Do 08-10 CHN E46 | H. Bugmann |
| 701-1613-00L | Advanced landscape ecology | | 3 KP | 2G | |
| 701-1613-00 G | Advanced landscape ecology <i>Unterrichtssprache: Unterlagen Englisch, nach Bedarf Vorlesung Englisch</i> | | | 2 Std. Mi 10-12 CAB G57 | F. Kienast, J. Bolliger, N. Zimmermann |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-----------|-----------------|----------------|------------------|--------------------------------------|--|--|
| 701-1615-00L | Advanced Forest Pathology | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1615-00 G | Advanced Forest Pathology <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden</i> | | 2 Std. | Do | 15-17 | CHN F42 | O. Holdenrieder, T. N. Sieber | | |
| 701-1651-00L | Environmental Governance and Institutions | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1651-00 G | Environmental governance and institutions | | 2 Std. | Di | 15-17 | LFW E15 | S. Engel, W. Zimmermann | | |
| 701-1653-00L | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1653-00 G | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | | 2 Std. | Do | 13-15 | ML F38 | S. Engel | | |
| 701-1671-00L | Sampling techniques for forest and landscape inventories | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1671-00 G | Sampling techniques for forest and landscape inventories | | 2 Std. | Di | 17-19 | CHN D48 | D. Mandallaz | | |
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>3-4 Labortage im Januar oder Februar (nach Absprache)</i> | | 2 Std. | Mo | 10-12 | LFW C11 | N. Buchmann, R. A. Werner | | |
| 103-0275-00L | Satellitenfernerkundung | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 103-0275-00 G | Satellitenfernerkundung | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HIL E9 | E. Baltsavias | | |
| 701-1681-00L | Element balancing in managed ecosystems | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1681-00 G | Element balancing in managed ecosystems <i>(findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt: 1.10., 15.10., 29.10., 12.11., 26.11. 3.12.)</i> | | 2 Std. | Mo/2w 03.12. | 08-12 08-12 | HG D11 HG D11 | A. Keller | | |

►► Inter- und transdisziplinäre Kurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-------------|-------------|-----------|-------|---------|------------------|------------------------------------|
| 701-0015-00L | Transdisziplinäres Seminar zur Nachhaltigkeit | | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0015-00 S | Transdisziplinäres Seminar zur Nachhaltigkeit <i>Das Seminar findet in Blöcken gemäss Absprache mit den Teilnehmenden statt. Die gemeinsame Planungssitzung ist am Montag, 1.10.2007, 15.15 - 17.00 CHN P12.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | G. Hirsch Hadorn, A. Klinke |
| 701-0821-00L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltelehre | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0821-00 G | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltelehre ■ | | 2 Std. | Mi | 13-17 | CHN G42 | G. Furrer | |

►► Scientific Skills

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|-----|-------------|-----------|----|-------|------------|-----------------------------|
| 701-0017-00L | EAWAG Graduate Seminar | | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0017-00 S | EAWAG Graduate Seminar | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | EAW -EAWAG | J. Jokela, J. Hering |

Ausbildung während des Doktorats und Postdoktorats - 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

► Höhere Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|--------|-----------------|
| 101-0500-01L | Diplomarbeiten | | 0 KP | | |
| 101-0500-01 A | Diplomarbeiten ■ | | | | Professor/innen |
| 101-0550-01L | Doktorarbeiten | | 0 KP | | |
| 101-0550-01 A | Doktorarbeiten ■ | | | | Professor/innen |
| 101-0560-01L | Seminare für Doktorierende | Dr | 0 KP | | |
| 101-0560-01 S | Seminare für Doktorierende | | | | Professor/innen |

► Allg. zugängliche Seminaren und Kolloquien ohne Einschreibepflicht

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|------------------------|---|
| 101-1187-00L | Kolloquium Baustatik und Konstruktion | | 0 KP | 2K | |
| 101-1187-00 K | Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Daten nach spezieller Ankündigung</i> | | | 2 Std. Di 17-19 HIL E3 | P. Marti , A. Dazio, M. H. Faber, M. Fontana, T. Vogel |
| 101-1277-00L | Seminar Hydromechanik und Grundwasser | | | 2S | |
| 101-1277-00 S | Seminar Hydromechanik und Grundwasser <i>Daten nach separater Ankündigung</i> | | | 2 Std. | W. Kinzelbach |
| 101-1387-00L | Kolloquien in Geotechnik | | 0 KP | 2K | |
| 101-1387-00 K | Kolloquien in Geotechnik <i>Die Veranstaltungen finden auf Einladung der Dozierenden statt.</i> | | | 2 Std. Do 16-19 HIL E3 | S. M. Springman |

Bauingenieurwissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|---|--|----|-------------------------------|
| K | gibt Krediteinheiten unter Creditsystem (ECTS) | Dr | für Doktoratsstudium geeignet |
| W | Wahlfach | E | Empfohlene Lehrveranstaltung |
| O | Obligatorische Lehrveranstaltung | | |

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

► 1. Semester (Studienreglement 2003)

►► Basisprüfung (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|--------|---|----------------------------------|
| 401-0241-00L | Analysis I | O | 7 KP | 6G | | | | |
| 401-0241-00 G | Analysis I | | | 6 Std. | Mo | 08-10 | HG D3.3 HG D5.1 HG D7.2 HG E21 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3 | R. Sperb |
| | | | | | Mi | 08-10 | HPV G5 | |
| | | | | | Do | 12-13 | HG G26.1 | |
| | | | | | Fr | 08-10 | HPV G5 | |
| 401-0141-00L | Lineare Algebra und Numerische Mathematik | O | 5 KP | 4G | | | | |
| 401-0141-00 G | Lineare Algebra und Numerische Mathematik | | | 4 Std. | Di | 08-10 | HPH G3 | D. Stoffer |
| | | | | | Mi | 12-14 | HPP G2 | |
| | | | | | Do | 08-10 | HG E3 | |
| | | | | | | 09-10 | CAB G51 CLA E4 HG D3.2 IFW A32.1 ML E12 ML F38 ML H37.1 ML J34.1 | |
| 151-0501-01L | Mechanik I (Statik) | O | 4 KP | 3V+1U | | | | |
| 151-0501-00 V | Mechanik I (Statik) | | | 3 Std. | Mo | 10-11 | ETA F5 | S. Govindjee |
| | | | | | Do | 10-12 | ETA F5 | |
| | | | | | | 24.10. | ETA F5 | |
| | | | | | | 31.10. | CAB G61 CHN C14 ETA F5 ETF E1 HG E5 HG E7 ML D28 | |
| | | | | | | 05.12. | ETA F5 | |
| | | | | | | 12.12. | CHN C14 ETA F5 ETF E1 HG E3 HG E5 HG E7 ML D28 | |
| 151-0501-01 U | Mechanik I | | | 1 Std. | Mi | 14-16 | HCI G3 HCI G7 HCI H2.1 HCI J6 HCI J7 | S. Govindjee |
| 251-0845-00L | Informatik I | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0845-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HIL E4 | B. Waldvogel geb. Messmer |
| 251-0845-01 U | Informatik I (in Gruppen) | | | 2 Std. | Di | 13-17 | HIL E15.2 | B. Waldvogel geb. Messmer |
| | | | | | Mi | 14-16 | HIL E15.2 | |
| 101-0001-00L | Geologie und Petrographie | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 101-0001-00 V | Geologie und Petrographie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E4 | S. Löw, W. P. Balderer |
| | | | | | | 21.11. | HIL E1 | |
| 101-0001-00 U | Geologie und Petrographie (in Gruppen) | | | 1 Std. | Fr | 12-16 | HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 | S. Löw, W. P. Balderer |
| 101-0031-00L | Systems Engineering und Betriebswirtschaftslehre | O | 6 KP | 5G | | | | |
| 101-0031-01 G | Systems Engineering | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HIL E1 | H.R. Schalcher |
| 101-0031-02 G | Betriebswirtschaftslehre | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HIL E1 | M. Zuberbühler |

► 3. Semester (Studienreglement 2003)

►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------|----------|-------------|--------------|----|-------|--------|------------------|
| 402-0023-01L | Physik | O | 7 KP | 5G+1U | | | | |
| 402-0023-00 G | Physik | | | 5 Std. | Mi | 09-11 | HPH G3 | P. Günter |
| | | | | | Fr | 09-12 | HPH G3 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------|-------------------------|--|----------------------|
| 402-0023-01 U | Physik | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | HPP G2 HPP G3 | P. Günter |
| | | | | | Fr | 08-09 | HPP G2 HPP G7 | |
| | | | | | | 12-13 | HPP G7 | |
| | | | | | | 13-14 | HPP G5 HPP G6 HPP G7 HPP H2 HPP H3 | |
| 101-0203-01L | Hydraulik I | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 101-0203-00 V | Hydraulik I | | | 3 Std. | Mi Do | 14-15 10-12 | HIL E3 HIL E1 | W. Kinzelbach |
| 101-0203-01 U | Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting. Übungen Fr 08-09 Uhr für Bau-/Geomatiking.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08-09 | HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E5 HIL E9 | W. Kinzelbach |
| | | | | | | 13-14 | HIL B21 HIL E3 | |
| 102-0293-00L | Hydrologie | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0293-00 G | Hydrologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL E1 | P. Burlando |
| 151-0505-00L | Mechanik III - Bauing. | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0505-00 V | Mechanik III - Bauing. <i>1. Semesterhälfte.</i> | | | 2 Std. | Di/1 Mi/1 Fr | 10-12 11-13 12-13 | HPH G2 HPH G2 HPP G5 | C. Glocker |
| 151-0505-00 U | Mechanik III - Bauing. <i>1. Semesterhälfte</i> | | | 1 Std. | Fr | 14-16 | HPH G3 HPP G5 HPP G7 HPP H2 | C. Glocker |
| 101-0603-01L | Chemie für Bauingenieure | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0603-01 G | Chemie für Bauingenieure | | | 2 Std. | Mo Do | 13-15 12-13 | HIL E3 HCI D4 HCI E2 HCI H8.1 | A. Mezzetti |
| | | | | | | 13-14 | HCI E2 HCI E8 | |

►►► 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 | 2V+2U | | | | | |
| 101-0113-00 V | Baustatik I | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HIL E1 | P. Marti | |
| 101-0113-00 U | Baustatik I (in G) | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HCI J4 HIL D10.2 HIL E9 HPT B71 HPT C103 | P. Marti | |
| 851-0703-01L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur | O | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0703-01 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur <i>Beginn am 1.10.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HIL E4 | A. Ruch, G. Hertig | |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Das Examen kann auf Wunsch auch in italienischer Sprache abgelegt werden.</i> | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG F7 | H. Peter | |

► 5. Semester (Studienreglement 2003)

►► Obligatorische Fächer 5. Semester

►►► Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------------------|---|--|------------|
| 101-0135-01L | Stahlbau II | O | 4 KP | 3G | | | | | |
| 101-0135-01 G | Stahlbau II | | | 3 Std. | Mo Mi | 10-12 09-10 | HIL E9 HIL E9 | M. Fontana | |
| 101-0315-00L | Grundbau | O | 5 KP | 4G | | | | | |
| 101-0315-00 G | Grundbau | | | 4 Std. | Mo | 13-15 | HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL E4 | A. Puzrin, I. Sterba | |
| | | | | | Di 13.11. 03.12. | 15-17 15-17 13-15 | HIL E3 HIL E1 HIL E10.1 | | |
| 101-0415-00L | Verkehr II (Verkehrssysteme) | O | 5 KP | 4G | | | | | |
| 101-0415-00 G | Verkehr II (Verkehrssysteme) <i>Montag 08-10: Teil IV, H.P. Lindenmann, P. Spacek Freitag 08-10: Teil ÖV, U. Weidmann</i> | | | 4 Std. | Mo Fr | 08-10 08-10 | HIL E9 HIL E8 | U. A. Weidmann, H. P. Lindenmann, P. Spacek | |
| 101-0515-00L | Projektmanagement | O | 2 KP | 2G | | | | | |

▶▶▶ 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 10-12 Mi 10-12 HIL E3 HIL E3 | P. Marti |

▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------|--|
| 101-0615-00L | Werkstoffe III | O | 5 KP | 4P | |
| 101-0615-00 P | Werkstoffe III (inkl. Werkstoffpraktikum) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 4 Std. Mi 13-17 HIL E9 | J. van Mier, A. Brunner, B. Elsener, G. Martinola, H. Richner, F. Wittel |

▶ 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

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

▶ Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|-------------------|-----|-------|-----------------|--------------|
| 101-0006-00L | Bachelor-Arbeit | O | 10 KP | 20D | |
| 101-0006-00 D | Bachelor-Arbeit ■ | | | 275s Std. n. V. | Dozent/innen |

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 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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|------------|
| 101-1907-00L | Unterrichtspraktikum Bauingenieurwissenschaften <i>Unterrichtspraktikum Bauingenieurwissenschaften für DZ</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 101-1907-00 P | Unterrichtspraktikum Bauingenieurwissenschaften DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | U. Frey |
| 101-1901-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bauingenieurwissenschaften <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bauingenieurwissenschaften für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 101-1901-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bauingenieurwissenschaften DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Frey |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------|-----------------|
| 101-0357-00L | Theoretische und experimentelle Bodenmechanik | O | 6 KP | 4G | |
| 101-0357-01 G | Theoretische Bodenmechanik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Experimentelle Bodenmechanik" als Einheit angeboten. Mechanik I, II und III und Bodenmechanik werden vorausgesetzt!</i> | | | 2 Std. Di 13-15 HIL E9 | S. M. Springman |
| 101-0357-02 G | Experimentelle Bodenmechanik <i>Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Theoretischer Bodenmechanik" als Einheit angeboten. Mechanik I, II & III sowie Bodenmechanik werden vorausgesetzt.</i> | | | 2 Std. Di 15-17 HIL E9 | S. M. Springman |
| 101-1902-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Bauingenieurwiss. <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Bauingenieurwissenschaften für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 101-1902-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissensch. Vertiefung mit pädagogischem Fokus Bauingenieurwissenschaften DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Frey |

Bauingenieurwissenschaften 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 Master

► 1. Semester (Studienreglement 2006)

►► Seminararbeit (obligatorisch für alle Vertiefungen)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---------|-----|------|--------|----|-------|--------|-------------------|
| 101-0007-00L | Entwurf | O | 4 KP | 3S | | | | T. Vogel, H. Figi |
| 101-0007-00 S | Entwurf | | | 3 Std. | Fr | 13-16 | HIL E8 | |

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Bauplanung und Baubetrieb

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----|-------|---------------------|-----------------------------|
| 101-0517-00L | Baumanagement | O | 3 KP | 2G | | | | H.R. Schalcher, U. W. Huber |
| 101-0517-00 G | Baumanagement | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HIL E6 | |
| 101-0557-00L | Bauverfahren des Spezialtiefbaus | O | 3 KP | 2G | | | | B. Schaiter |
| 101-0557-00 G | Bauverfahren des Spezialtiefbaus | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HIL F10.3 | |
| 101-0567-01L | Kostensteuerung im Bauprozess | W | 3 KP | 2G | | | | H.R. Schalcher, B. Schaiter |
| 101-0567-01 G | Kostensteuerung im Bauprozess | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | HIL E8 | |
| 101-0527-00L | Unternehmensmanagement I | W | 3 KP | 2G | | | | R. F. Schiller |
| 101-0527-00 G | Unternehmensmanagement I (Führungsprozesse) | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HIL E8 | |
| 101-0577-00L | Nachhaltiges Bauen | W | 3 KP | 2G | | | | H. Wallbaum |
| 101-0577-00 G | Nachhaltiges Bauen | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HIL D60.1 HIL E1 | |

►►► Vertiefung in Geotechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----|-------|------------------------|---------------------------------------|
| 101-0317-00L | Untertagbau I | W+ | 3 KP | 2G | | | | G. Anagnostou |
| 101-0317-00 G | Untertagbau I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HIL E7 | |
| 101-0357-00L | Theoretische und experimentelle Bodenmechanik | W+ | 6 KP | 4G | | | | S. M. Springman |
| 101-0357-01 G | Theoretische Bodenmechanik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Experimentelle Bodenmechanik" als Einheit angeboten. Mechanik I, II und III und Bodenmechanik werden vorausgesetzt!</i> | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL E9 | |
| 101-0357-02 G | Experimentelle Bodenmechanik <i>Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Theoretischer Bodenmechanik" als Einheit angeboten. Mechanik I, II & III sowie Bodenmechanik werden vorausgesetzt.</i> | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HIL E9 | |
| 101-0307-00L | Entwurf und Konstruktion in Geotechnik | W | 3 KP | 2G | | | | S. M. Springman, R. Rügger |
| 101-0307-00 G | Entwurf und Konstruktion in der Geotechnik | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HIL E10.1 HIL C10.2 | |
| 101-0367-00L | Geotechnik der Verkehrswege | W | 3 KP | 2G | | | | M. Caprez |
| 101-0367-00 G | Geotechnik der Verkehrswege | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HIL E6 | |
| 651-3531-00L | Introduction to Natural Hazard Management | W | 3 KP | 3V | | | | A. Kos, B. Krummenacher, S. Wiemer |
| 651-3531-00 V | Introduction to Natural Hazard Management <i>Der Kurs ist überbelegt. Es können keine Einschreibungen mehr berücksichtigt werden.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | CAB F71 CAB G59 | |

►►► Vertiefung in Konstruktion

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----|-------|--------|-------------------------|
| 101-0117-00L | Baustatik III | O | 3 KP | 2G | | | | P. Marti |
| 101-0117-00 G | Baustatik III | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E9 | |
| 101-0127-00L | Stahlbeton III | O | 3 KP | 2G | | | | P. Marti, N. Mojsilovic |
| 101-0127-00 G | Stahlbeton III | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL E9 | |
| 101-0137-00L | Stahlbau III | O | 3 KP | 2G | | | | M. Fontana |
| 101-0137-00 G | Stahlbau III | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E8 | |
| 101-0187-00L | Risk and Safety in Civil Engineering | W | 3 KP | 2G | | | | M. H. Faber |
| 101-0187-00 G | Risk and Safety in Civil Engineering | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HIL E8 | |
| 101-0157-01L | Tragwerksdynamik und Schwingungsprobleme | W | 3 KP | 2G | | | | A. Dazio |
| 101-0157-01 G | Tragwerksdynamik und Schwingungsprobleme | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HIL E9 | |
| 101-0177-00L | Bauphysik | W | 3 KP | 2G | | | | Noch nicht bekannt |
| 101-0177-00 G | Bauphysik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 101-0167-01L | Fibre Composite Materials in Structural Engineering | W | 3 KP | 2G | | | | M. Motavalli |
| 101-0167-01 G | Fibre Composite Materials in Structural Engineering <i>Prüfung auf Wunsch auch auf Deutsch möglich.</i> | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | HIL E7 | |

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--|
| 101-0437-00L | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | O | 4 KP | 4G | |
| 101-0437-00 G | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | | | 4 Std. Di 10-12 Mi 08-10 | HIL D10.2 HIL E6 P. Spacek |
| 101-0417-00L | Verkehrsplanungsmethodik | W | 4 KP | 4G | |
| 101-0417-00 G | Verkehrsplanungsmethodik | | | 4 Std. Mo 10-12 Fr 10-12 | HIL E7 HIL F10.3 K. W. Axhausen |
| 103-0417-01L | Übungen zur Planungsmethodik | W | 2 KP | 1U | |
| 103-0417-01 U | Übungen zur Planungsmethodik | | | 1 Std. Do 15-16 | HIL E5 H. Elgendy |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. Mi 10-12 | HG D1.1 H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. Mi 12-13 Fr 13-14 14-15 10.10. 12-13 12.10. 13-14 | HG D1.1 ML F38 ML F38 HG E26.3 HG E26.3 H.J. Lüthi |
| 701-0981-00L | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 701-0981-00 V | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | | | 2 Std. Mo 10-12 | CAB G51 W. Kröger |
| 701-0981-00 U | Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. Di 12-13 | LEC C14 W. Kröger |
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I | W | 3 KP | 2G | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I | | | 2 Std. Di 08-10 | HIL E9 B. Scholl |
| 103-0417-00L | Planungsmethodik | W | 3 KP | 2V | |
| 103-0417-00 V | Planungsmethodik | | | 2 Std. Do 13-15 | HIL E5 R. Signer |
| 103-0427-00L | Regionalökonomie | W | 3 KP | 2G | |
| 103-0427-00 G | Regionalökonomie | | | 2 Std. Mo 08-10 | HIL E7 M. Boesch |

►►► Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------------------|---|
| 101-0247-01L | Wasserbau II | O | 6 KP | 4G | |
| 101-0247-01 G | Wasserbau II <i>Voraussetzungen: 101-0203-01L Hydraulik I und 101-0206-00L Wasserbau</i> | | | 4 Std. Di 08-10 Do 08-10 | HIL E6 HIL E7 H.E. Minor |
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | O | 3 KP | 2G | |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. Mo 13-15 | HIL E6 W. Kinzelbach |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0237-00 G | Applied Hydrology and Modelling | | | 2 Std. Mo 15-17 | HIL E7 P. Burlando, P. Molnar |
| 102-0455-01L | Grundwasser I | W | 4 KP | 3G | |
| 102-0455-00 G | Grundwasser I | | | 3 Std. Fr 08-11 | HIL E7 F. Stauffer, W. Kinzelbach |

►►► Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--|
| 101-0627-00L | Fracture Mechanics of Cement and Concrete | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0627-00 G | Fracture Mechanics of Cement and Concrete | | | 2 Std. Mo 13-15 | HIL E7 J. van Mier |
| 402-0809-01L | Introduction to Computational Physics (for Civil Engineers) | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. Fr 11-13 | HCI D8 H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. Fr 09-11 | HCI D451 H. J. Herrmann |
| 101-0637-01L | Holz und Holzwerkstoffe | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0637-01 G | Holz und Holzwerkstoffe | | | 2 Std. Di 13-15 | HIL E6 M. Fontana, P. Niemz, R. Steiger, A. Steuerer |
| 101-0677-00L | Betontechnologie | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0677-00 G | Betontechnologie | | | 2 Std. Mo 15-17 | HIL E10.1 T. Henoch |

► 3. Semester (Studienreglement 2006)

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Bauplanung und Baubetrieb

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------------|----------|-------------|-----------------|---------------------------------------|
| 101-0519-00L | Facility Management | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0519-00 G | Facility Management | | | 2 Std. Do 08-10 | HIL F10.3 H.R. Schalcher |
| 101-0549-00L | AK Baurecht | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0549-00 G | AK Baurecht | | | 2 Std. Mi 15-17 | HIL E6 H. Briner, D. Trümpy |
| 101-0569-00L | Bauverfahren des Tunnelbaus II | W | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---|--|------------|-------------|---------------|----------|----------------|------------------------|--|
| 101-0569-00 G | Bauverfahren im Tunnelbau II (Lockergestein) | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HIL E8 | G. Girmscheid |
| 101-0579-00L | Prozess der Erhaltung baulicher Infrastrukturen | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0579-00 G | Prozess der Erhaltung baulicher Infrastrukturen | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HIL E10.1 | G. Girmscheid |
| ▶▶▶ Vertiefung in Geotechnik | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 101-0329-00L | Felsmechanik und Tunnelbau AK | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0329-00 G | Felsmechanik und Tunnelbau AK | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL E7 | G. Anagnostou, E. Pimentel |
| 101-0339-00L | Umweltgeotechnik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0339-00 G | Umweltgeotechnik | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HIL C10.2 | R. Hermanns Stengele, M. Plötze |
| 101-0359-00L | Physical Modelling in Geotechnics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0359-00 G | Physical Modelling in Geotechnics | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E7 | S. M. Springman, J. Laue |
| 101-0369-00L | Forensic Geotechnical Engineering | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0369-00 G | Forensic Geotechnical Engineering | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HIL E10.1 | A. Puzrin |
| ▶▶▶ 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 | 13-15 | HIL E7 | N. Mojsilovic |
| 101-0129-00L | Erhaltung von Tragwerken | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0129-00 G | Erhaltung von Tragwerken | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HIL E6 | T. Vogel |
| 101-0149-00L | Flächentragwerke | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0149-00 G | Flächentragwerke | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HIL E8 | T. Vogel |
| 101-0159-00L | Method of Finite Elements II | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0159-00 G | Method of Finite Elements II | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HIL E9 | M. H. Faber, N. Mojsilovic |
| 101-0189-00L | Erdbebensicherung von Bauwerken II | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0189-00 G | Erdbebensicherung von Bauwerken II | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HIL E8 | A. Dazio, T. Wenk |
| ▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 101-0439-00L | Verkehrskonzepte | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0439-00 G | Verkehrskonzepte | | | 4 Std. | Di Mi | 10-12 15-17 | HIL F10.3 HIL E3 | K. W. Axhausen |
| 101-0449-00L | Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0449-00 G | Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | | | 4 Std. | Mo Do | 15-17 15-17 | HIL F10.3 HIL E10.1 | U. A. Weidmann |
| 101-0459-00L | Logistik und Güterverkehr | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0459-00 G | Logistik und Güterverkehr | | | 4 Std. | Mo Do | 10-12 13-15 | HIL E6 HIL B21 | J. Wichser |
| 101-0429-00L | Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0429-00 G | Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | | | 4 Std. | Mi Fr | 08-10 08-10 | HIL F10.3 HIL F10.3 | H. P. Lindenmann |
| 101-0469-00L | Sicherheit von Verkehrsanlagen | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0469-00 G | Sicherheit von Verkehrsanlagen | | | 4 Std. | Mi Fr | 10-12 13-15 | HIL F10.3 HIL E7 | H. P. Lindenmann, P. Spacek |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0467-00 G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr | 13-15 15-17 | HIL E9 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann |
| ▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 101-0249-00L | Projekte im Wasserbau | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0249-00 G | Projekte im Wasserbau | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL C10.2 | H.E. Minor |
| 101-0269-00L | Numerische Modellierung im Wasserbau | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0269-00 G | Numerische Modellierung im Wasserbau | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HIL E8 | R. Fähr |
| 101-0289-00L | Angewandte Glaziologie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0289-00 G | Angewandte Glaziologie | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HIL D10.2 | M. Funk, A. Bauder |
| 101-1249-00L | Abwasserhydraulik | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 101-1249-00 G | Abwasserhydraulik | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | HIL C10.2 | W. H. Hager |
| 102-0215-00L | Siedlungswasserwirtschaft II | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 102-0215-00 G | Siedlungswasserwirtschaft II | | | 3 Std. | Do | 09-12 | HIL C10.2 | W. Gujer, M. Boller, S. J. Burckhardt |
| 101-0259-00L | Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau | W | 3 KP | 2G | | | | |

101-0259-00 G Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau 2 Std. Do 15-17 HIL D10.2 M. Jäggi

►►► Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|---------------------------|----------------------|
| 101-0639-00L | Kunststoffe im Bauwesen | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0639-00 G | Kunststoffe im Bauwesen | | | 2 Std. Mo 08-10 HIL E5 | P. Flüeler |
| 101-0649-00L | Hochbeständige Werkstoffe im Bauwesen | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0649-00 G | Hochbeständige Werkstoffe im Bauwesen | | | 2 Std. Mo 10-12 HIL E5 | B. Elsener |
| 101-0659-00L | Dauerhaftigkeit von Werkstoffen | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0657-00 G | Dauerhaftigkeit von Werkstoffen | | | 2 Std. Mi 15-17 HIL E10.1 | Y. Schiegg |
| 101-0669-00L | Bituminöse Werkstoffe | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0667-00 G | Bituminöse Werkstoffe | | | 2 Std. Do 15-17 HIL C10.2 | M. Partl |
| 101-0679-00L | Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung im Bauwesen | W | 3 KP | 2P | |
| 101-0679-00 P | Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung im Bauwesen ■ Das Praktikum findet von 12.45 bis 14.30 Uhr statt. | | | 2 Std. Fr 13-15 HIF B56.1 | P. Niemz, B. Elsener |

►► 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. | Dozent/innen |
| 101-0298-01L | Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0298-01 A | Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft ■ | | | 250s Std. | Dozent/innen |
| 101-0398-01L | Projektarbeit in Geotechnik | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0398-01 A | Projektarbeit in Geotechnik ■ | | | 250s Std. | Dozent/innen |
| 101-0498-01L | Projektarbeit Verkehrssysteme | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0498-01 A | Projektarbeit Verkehrssysteme ■ | | | 250s Std. | Dozent/innen |
| 101-0598-01L | Projektarbeit in Bauplanung und Baubetrieb | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0598-01 A | Projektarbeit in Bauplanung und Baubetrieb ■ | | | 250s Std. | Dozent/innen |
| 101-0698-01L | Projektarbeit Werkstoffe und Mechanik | W | 9 KP | 18A | |
| 101-0698-01 A | Projektarbeit Werkstoffe und Mechanik ■ | | | 250s Std. | 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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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.

Berufsoffizier Bachelor

► Basisjahr 1. Semester

►► Kernfächer Basisjahr (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 851-0703-02L | Grundzüge des Rechts | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts | | | 2 Std. Mi 10-12 HG G5 | A. Ruch, G. Hertig |
| 851-0721-00 U | Privatrecht <i>Gruppeneinteilung nach Absprache mit den Dozierenden</i> | | | 1 Std. Mo 15-16 HG G3 Mi 12-13 HG F5 | C. von Zedtwitz |
| 853-0033-00L | Leadership I | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0033-00 V | Leadership I | | | 2 Std. Di 15-17 HG D7.1 18.12. 15-17 HG E1.1 | S. Seiler |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | O | 2 KP | 2V | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Das Examen kann auf Wunsch auch in italienischer Sprache abgelegt werden.</i> | | | 2 Std. Mo 17-19 HG F7 | H. Peter |
| 853-0241-00L | Psychophysiologische Grundlagen menschlichen Verhaltens | O | 2 KP | 2G | |
| 853-0241-00 G | Psychophysiologische Grundlagen menschlichen Verhaltens | | | 2 Std. Mi 14-16 LFW B1 | H. R. Engler, M.B. Niemi |
| 853-0037-00L | Militärpsychologie und -pädagogik I | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0037-00 V | Militärpsychologie und -pädagogik I | | | 2 Std. Di 13-15 RZ F21 | H. Annen |
| 851-0577-00L | Politikwissenschaft: Grundlagen | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 851-0577-00 V | Politikwissenschaft: Grundlagen | | | 2 Std. Fr 13-15 HG D1.1 | T. Bernauer |
| 851-0577-01 U | Politikwissenschaft: Grundlagen (Uebungen) | | | 1 Std. Fr 15-16 HG D1.1 HG D7.1 | T. Bernauer, S. Perrin, L. M. Schaffer |
| 853-0042-00L | Makroökonomie (VWL) | O | 3 KP | 3G | |
| 853-0042-00 G | Makroökonomie (VWL) ■ | | | 3 Std. Mo 13-16 RZ F21 17.12. 16-18 RZ F21 | M. Graff, M. J. Lamla |

►► Pflichtfächer Basisjahr (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------|--------------------|
| 853-0043-00L | Forschungsmethodik und Statistik I | O | 3 KP | 3G | |
| 853-0043-00 G | Forschungsmethodik und Statistik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. Di 09-12 HG G26.1 | P. Boss |
| 853-0205-00L | Proseminar I | O | 2 KP | 2S | |
| 853-0205-00 S | Proseminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Do 10-12 HG G26.1 | W. Schenkel |

►► Fremdsprachen (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|-------------------|
| 853-0401-00L | Sprachunterricht für BOF, Deutsch, 1. Semester | O | 2 KP | 2G | |
| 853-0401-00 G | Sprachunterricht für BOF, Deutsch, 1. Semester ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Do 13-15 ETF B105 15-17 ETF B105 | O. Gwerder |
| 853-0403-00L | Sprachunterricht für BOF, Französisch, 1. Semester | O | 2 KP | 2G | |
| 853-0403-00 G | Sprachunterricht für BOF, Französisch, 1. Semester ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig wird mehrfach geführt</i> | | | 2 Std. Do 13-15 ETZ J91 15-17 ML J37.1 ETZ J91 ML J37.1 | O. Gwerder |
| 853-0405-00L | Sprachunterricht für BOF, Englisch, 1. Semester | O | 3 KP | 2G | |
| 853-0405-00 G | Sprachunterricht für BOF, Englisch, 1. Semester ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig wird mehrfach geführt</i> | | | 2 Std. Fr 08-10 HG D3.1 10-12 ML J37.1 HG D3.1 ML J37.1 | O. Gwerder |

►► Wahlfächer (1. Sem)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|--------------------------|------------------------|
| 851-0511-02L | Geschichte der Globalisierung | | 2 KP | 2K | |
| 851-0511-02 K | Geschichte der Globalisierung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnehmerzahl beschränkt</i> | | | 2 Std. Mo 17-19 HG E33.3 | S. M. Scheuzger |
| 557-0033-00L | Sportgeschichte | | 2 KP | 2V | |
| 557-0033-00 V | Sportgeschichte | | | 2 Std. Do 15-17 HG G5 | L. Eichenberger |
| 557-0107-00L | Sportpädagogik I | | 2 KP | 2V | |
| 557-0107-00 V | Sportpädagogik I | | | 2 Std. Do 17-19 HG F5 | C. Marti-Müller |
| 851-0549-00L | WebClass Technikgeschichte: Basiskurs | | 2 KP | 2K | |

| | | | | | |
|---------------|--|--------|--|-----------------------------|-------------------|
| 851-0549-00 K | WebClass Technikgeschichte: Basiskurs <i>Beginn 1.10.2007; Einführungssitzung am Mo, 1.10.2007 17:00-19:00</i> <i>www.tg.ethz.ch</i> | 2 Std. | 01.10. 17-19 12.11. 17-19 19.11. 17-19 | HG D7.1 ML F34 ML F34 | D. Gugerli |
|---------------|--|--------|--|-----------------------------|-------------------|

| | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-----------|-------|-----------------------------|
| 351-0767-00L | Logistik im praktischen Einsatz | 2 KP | 2V | | |
| 351-0767-00 V | Logistik im praktischen Einsatz | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG E1.1 M. Baertschi |

►► Projektarbeiten (1.Sem)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|
| 853-0501-00L | Projektarbeit, gross, 1. Semester | W | 2 KP | 2A | |
| 853-0501-00 A | Projektarbeit, gross, 1. Semester ■ | | | 2 Std. | Dozent/innen |
| 853-0503-00L | Projektarbeit, klein 1, 1. Semester | W | 1 KP | 1A | |
| 853-0503-00 A | Projektarbeit, klein 1, 1. Semester ■ | | | 1 Std. | Dozent/innen |
| 853-0505-00L | Projektarbeit, klein 2, 1. Semester | W | 1 KP | 1A | |
| 853-0505-00 A | Projektarbeit, klein 2, 1. Semester ■ | | | 1 Std. | Dozent/innen |
| 853-0507-00L | Projektarbeit, gross mit Fremdsprache, 1. Semester | W | 3 KP | 3A | |
| 853-0507-00 A | Projektarbeit, gross mit Fremdsprache, 1. Semester ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | Dozent/innen |

► Bachelor-Studium, 3. Semester

►► Praktikum MILAK

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|--------------|
| 853-0601-00L | Praktikum MILAK | O | 30 KP | 26P | |
| 853-0601-00 P | Praktikum MILAK ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 26 Std. | Dozent/innen |

►► Projektarbeiten (3.Sem)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|
| 853-0521-00L | Projektarbeit, gross, 3. Semester | W | 2 KP | 2A | |
| 853-0521-00 A | Projektarbeit, gross, 3. Semester ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Dozent/innen |
| 853-0523-00L | Projektarbeit, klein 1, 3. Semester | W | 1 KP | 1A | |
| 853-0523-00 A | Projektarbeit, klein 1, 3. Semester ■ | | | 1 Std. | Dozent/innen |
| 853-0525-00L | Projektarbeit, klein 2, 3. Semester | W | 1 KP | 1A | |
| 853-0525-00 A | Projektarbeit, klein 2, 3. Semester ■ | | | 1 Std. | Dozent/innen |
| 853-0527-00L | Projektarbeit, gross mit Fremdsprache, 3. Semester | W | 3 KP | 3A | |
| 853-0527-00 A | Projektarbeit, gross mit Fremdsprache, 3. Semester ■ | | | 3 Std. | Dozent/innen |

► Bachelor-Studium, 5. Semester

Bachelorarbeit

►► Kernfächer (5. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--|
| 853-0047-00L | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 853-0047-00 V | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | | | 2 Std. | Mi 10-12 HG D1.2 A. Wenger |
| 853-0047-00 U | Übungen zu SIPO ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. | Mi 09-10 HG D1.2 A. Wenger |
| 853-0015-00L | Kriegsursachen im historischen Kontext (Konfliktforschung I) | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 853-0015-00 V | Kriegsursachen im historischen Kontext (Konfliktforschung I) | | | 2 Std. | Mi 15-17 HG D1.2 L.E. Cederman |
| 853-0015-00 U | Kriegsursachen im historischen Kontext (Konfliktforschung I) ■ | | | 1 Std. | Mi 17-18 HG D1.2 L.E. Cederman |
| 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. | Fr/2w 13-17 CAB G51 U. Siegrist |
| 853-0049-00 U | | | | 07.12. 13-17 CAB G51 21.12. 13-17 CAB G51 | |
| 853-0051-00L | Gesellschaft & Streitkräfte (Militärsoziologie II) | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0051-00 V | Gesellschaft & Streitkräfte (Militärsoziologie II) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Di 10-12 RZ F21 K. W. Haltiner |
| 853-0063-00L | Militärsgeschichte I | O | 3 KP | 2V | |
| 853-0063-00 V | Streitkräftebildung und Kriegführung im 20. und 21. Jh (Militärsgeschichte I) | | | 2 Std. | Mo 15-18 LFV E41 R. Jaun |
| 853-0063-01L | Übungen zu Militärsgeschichte I | | 1 KP | 1S | |
| 853-0063-01 S | Übungen zu Militärsgeschichte I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> | | | 1 Std. | R. Jaun |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|----|-------|---------|------------------------|
| 853-0065-00L | Betriebswirtschaftslehre I <i>Ausschliesslich für Berufsoffiziere</i> | O | 3 KP | 2V | | | | | |
| 853-0065-00 V | Betriebswirtschaftslehre I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Ausschliesslich für Berufsoffiziere</i> | | | | 2 Std. | Do | 13-15 | CHN E42 | J.P. Chardonens |

►► Pflichtfächer (5. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|----|-------|--------------------------------|--|
| 853-0055-00L | Zeitgeschichte II | O | 2 KP | 2V | | | | | |
| 853-0055-00 V | Welt- und Schweizergeschichte des 20. Jahrhunderts (Zeitgeschichte II) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG E33.3 | F. Bosshard |
| 853-0057-00L | Strategische Studien II | O | 3 KP | 2V | | | | | |
| 853-0057-00 V | Strategische Studien II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | RZ F21 | M. Mantovani |
| 853-0321-00L | Seminar II | O | 3 KP | 3S | | | | | |
| 853-0321-00 S | Seminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Das Seminar wird mehrfach geführt</i> | | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | HG D3.1 HG G26.5 LEC C18 | V. Mauer, H. Annen, K. W. Haltiner, R. Jaun |
| 853-0315-00L | Bachelor-Kolloquium | O | 2 KP | 2K | | | | | |
| 853-0315-00 K | Bachelor-Kolloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Termine gemäss separatem Programm</i> | | | | 2 Std. | Di | 13-17 | HG E21 | A. Wenger |

►► Wahlfächer (5. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 103-0233-02L | GIS I / GIS-Labor (für Berufsoffiziere) | W+ | 4 KP | 2G+1U | | | | | |
| 103-0233-00 G | GIS I | | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HIL E8 | A. Carosio |
| 103-0233-03 U | GIS-Labor ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | 1 Std. | Mo/2w | 13-15 | HIL D60.1 | A. Carosio |
| 557-0033-00L | Sportgeschichte | | 2 KP | 2V | | | | | |
| 557-0033-00 V | Sportgeschichte | | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HG G5 | L. Eichenberger |
| 557-0127-00L | Sportsoziologie I | | 2 KP | 2V | | | | | |
| 557-0127-00 V | Sportsoziologie I | | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D1.2 | M. Lamprecht |
| 557-0107-00L | Sportpädagogik I | | 2 KP | 2V | | | | | |
| 557-0107-00 V | Sportpädagogik I | | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HG F5 | C. Marti-Müller |
| 851-0571-00L | Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit | | 2 KP | 1V | | | | | |
| 851-0571-00 V | Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Teilnehmerzahl beschränkt auf 50 Personen</i> | | | | 14s Std. | 08.12. 15.12. | 09-17 09-17 | HG D5.2 HG D5.2 | R. V. Burri |
| 851-0126-00L | Geschichte und Philosophie des Wissens | | 1 KP | 2K | | | | | |
| 851-0126-00 K | Geschichte und Philosophie des Wissens <i>Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen.</i> <i>Programm siehe separater Aushang oder</i> <i>http://www.wissphil.ethz.ch/</i> | | | | 2 Std. | Do | 18-20 | RAC E14 | M. Hampe, D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner |
| 851-0549-00L | WebClass Technikgeschichte: Basiskurs | | 2 KP | 2K | | | | | |
| 851-0549-00 K | WebClass Technikgeschichte: Basiskurs <i>Beginn 1.10.2007; Einführungssitzung am Mo, 1.10.2007 17:00-19:00</i> <i>www.tg.ethz.ch</i> | | | | 2 Std. | 01.10. 12.11. 19.11. | 17-19 17-19 17-19 | HG D7.1 ML F34 ML F34 | D. Gugerli |

►► Projektarbeiten (5. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|--|--|--|--------------|
| 853-0511-00L | Projektarbeit, gross, 5. Semester | W | 2 KP | 2A | | | | | |
| 853-0511-00 A | Projektarbeit, gross, 5. Semester ■ | | | | 2 Std. | | | | Dozent/innen |
| 853-0513-00L | Projektarbeit, klein 1, 5. Semester | W | 1 KP | 1A | | | | | |
| 853-0513-00 A | Projektarbeit, klein 1, 5. Semester ■ | | | | 1 Std. | | | | Dozent/innen |
| 853-0515-00L | Projektarbeit, klein 2, 5. Semester | W | 1 KP | 1A | | | | | |
| 853-0515-00 A | Projektarbeit, klein 2, 5. Semester ■ | | | | 1 Std. | | | | Dozent/innen |
| 853-0517-00L | Projektarbeit, gross mit Fremdsprache, 5. Semester | W | 3 KP | 3A | | | | | |
| 853-0517-00 A | Projektarbeit, gross mit Fremdsprache, 5. Semester ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | 3 Std. | | | | Dozent/innen |

►► Bachelor-Arbeit (5. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|--|--|--|--------------|
| 853-0652-00L | Bachelor-Arbeit | O | 8 KP | 8D | | | | | |
| 853-0652-00 D | Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | 8 Std. | | | | Dozent/innen |

Berufsoffizier 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.

Betriebs- und Produktionswissenschaften

► Höhere Semester

Siehe auch Höhere Semester Management, Technology, and Economics Master

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|------------------|-----|------|--------|-----------------|
| 351-0594-00L | Diplomarbeiten | O | 0 | KP | |
| 351-0594-00 D | Diplomarbeiten ■ | | | | Professor/innen |

Betriebs- und Produktionswissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|----|----------------------------------|----|---|
| Dr | für Doktoratsstudium geeignet | O | Obligatorisch |
| E | Empfohlenes Fach | VF | Vertiefungsfach, als Bestandteil eines Vertiefungsblock |
| EW | Eingeschränkt wählbares Kernfach | W | Wahlfach |
| K | Kernfach | | |

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.

Bewegungswissenschaften 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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------------------|---------------|
| 557-9003-00L | Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I <i>online Veranstaltung</i> <i>Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-00 Menschliches Lernen möglich</i> | O | 3 KP | 2S | |
| 557-9003-00 S | Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I ■ | | | 2 Std. 04.10. 16-18 HG D5.1 | M. Biedermann |
| 557-9007-00L | Unterrichtspraktikum Bewegungswissenschaften <i>Unterrichtspraktikum</i> <i>Bewegungswissenschaften für DZ</i> | O | 4 KP | 4P | |
| 557-9007-00 P | Unterrichtspraktikum Bewegungswissenschaften DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 4 Std. n. V. | M. Biedermann |
| 557-9001-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik</i> <i>Bewegungswissenschaften für DZ</i> | O | 3 KP | 3S | |
| 557-9001-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I DZ ■ | | | 3 Std. n. V. | M. Biedermann |

► Weitere Fachdidaktik im Fach

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------------|---------------|
| 557-9002-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik</i> <i>Bewegungswissenschaften für DZ</i> | O | 3 KP | 3S | |
| 557-9002-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II DZ ■ | | | 3 Std. n. V. | M. Biedermann |

Bewegungswissenschaften 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.

Bewegungswissenschaften und Sport Bachelor

► 1. Semester (Reglement 2007)

►► Fächer Basisprüfung (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 529-1001-01L | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 4 KP | 4V | |
| 529-1001-01 V | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Die Vorlesung findet Di und Do 8-10 Uhr statt. Die Mo Mi und Fr Stunden sind fakultativ (Uebungen)</i> | | | 4 Std. Mo 08-10 CHN E46 Di 08-10 HG E7 Mi 08-10 HG E41 15-17 ML H37.1 Do 08-10 HPH G1 Fr 09-11 HPP G3 13-15 HIL F10.3 | P. Pregosin |
| 529-1011-00L | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 4 KP | 4G | |
| 529-1011-00 G | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./BWS) | | | 4 Std. Mi 10-12 HG E7 Fr 13-15 HCI D2 HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8 15-17 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F8 HCI G7 HCI J8 | B. M. Jaun |
| 551-0101-00L | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | O | 5 KP | 5V | |
| 551-0101-00 V | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | | | 5 Std. Mi 13-15 HG E7 Do 10-12 HPH G1 Fr 11-12 HPH G1 | M. Aebi, M. Ackermann, N. Amrhein, K. Apel, W. Krek |
| 401-0291-00L | Mathematik I | O | 5 KP | 3V+2U | |
| 401-0291-00 V | Mathematik I | | | 3 Std. Mo 15-16 HG F5 Di 10-12 HG F7 Mi 12-13 HG G26.3 | E. W. Farkas |
| 401-0291-00 U | Mathematik I (in G) | | | 2 Std. Mo 10-12 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 HG F5 ML H41.1 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 | E. W. Farkas |
| 557-0001-01L | GL der Bewegungswissenschaften I | O | 3 KP | 2V | |
| 557-0001-00 V | GL der Bewegungswissenschaften I | | | 2 Std. Mo 13-15 ML H44 | M. Biedermann, K. Murer |

►► Weitere Fächer Basisjahr (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--------------------------------|
| 557-0401-01L | Bewegungswissenschaften I | O | 3 KP | 2G | |
| 557-0401-01 G | Bewegungswissenschaften I <i>Gruppeneinteilung wird am Begrüssungstag abgegeben.</i> | | | 2 Std. Di 14-16 I 15-17 I Do 14-16 I 15-17 I | U. Illi, B. Mattli Baur |
| 557-0411-01L | Bewegungswissenschaften II | O | 3 KP | 2G | |
| 557-0411-01 G | Bewegungswissenschaften II <i>Gruppeneinteilung wird am Begrüssungstag abgegeben.</i> | | | 2 Std. Di/2w 13-16 HSA Fr/2w 08-11 MM | A. Krebs, S. Bonacina |
| 557-0421-01L | Bewegungswissenschaften III | O | 3 KP | 2G | |
| 557-0421-01 G | Bewegungswissenschaften III <i>Gruppeneinteilung wird am Begrüssungstag abgegeben.</i> | | | 2 Std. Mi 08-10 I 15-17 I Do 14-16 MM 15-17 MM | O. Buholzer |

► Höhere Semester (Reglement 2003)

►► Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|-----------------------|
| 401-0643-00L | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 401-0643-00 V | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | | | 2 Std. Mi 24.10. 10-12 HG G3 10-12 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | P. L. Bühlmann |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|----------------|-------------------------|--|--|
| 401-0643-00 U | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | | 1 Std. | Do | 08-09 | HCI D2 HCI D6 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8 HPP G2 HPP G3 HPP G5 HPP G6 HPP H2 HPP H3 | P. L. Bühlmann |
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | 3 Std. | Mi Fr | 14-16 10-11 | HPH G1 HPH G1 | H.B. Anderhub |
| 402-0043-00 U | Physik I | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HCI J3 HPH G1 HPK D24.2 HPP G2 HPP G3 HPP G7 HPP H1 HPT B71 HPT C103 HPV G4 | H.B. Anderhub |
| 557-0035-01L | Bewegungs- und Trainingslehre I <i>ab 5. Semester möglich</i> | O | 5 KP | 3V+3G | | | |
| 557-0035-01 V | Bewegungs- und Trainingslehre I | | 3 Std. | Mi Fr | 14-15 08-10 | HG D7.1 HG D7.1 | H.R. Kunz, J. Hegner, L. Jäncke |
| 557-0035-01 G | Bewegungs- und Trainingslehre I | | 3 Std. | Mi Fr | 15-16 10-12 | HG D7.1 HG D7.1 | H.R. Kunz, J. Hegner, L. Jäncke |
| 557-0165-00L | Biomechanik I <i>ab 5. Semester möglich</i> | O | 5 KP | 3V+3G | | | |
| 557-0165-00 V | Biomechanik I | | 3 Std. | Mo Di | 13-15 08-09 | HPV G4 HPV G5 | A. Stacoff, H. Gerber |
| 557-0165-00 G | Biomechanik I | | 3 Std. | Mo Di | 15-17 09-10 | HPV G4 HPV G5 | A. Stacoff, H. Gerber |
| 557-0135-01L | Sportphysiologie I <i>ab 5. Semester möglich</i> | O | 5 KP | 3V+3G | | | |
| 557-0135-00 V | Sportphysiologie I | | 3 Std. | Mo | 08-11 | I17 M5 | U. Boutellier, C. Knöpfli- Lenzin, C. Spengler, M. Toigo |
| 557-0135-00 G | Sportphysiologie I | | 3 Std. | Mo Di | 11-12 10-12 | I17 M5 I17 M5 | U. Boutellier, C. Knöpfli- Lenzin, C. Spengler, M. Toigo |
| 551-0103-00L | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | O | 5 KP | 5V | | | |
| 551-0103-00 V | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | | 5 Std. | Mo Di Do | 11-13 10-12 09-10 | HCI G3 HCI G3 HCI G3 | A. Helenius, Y. Barral, E. Hafen, U. Kutay, U. Suter, S. Werner |
| 557-0151-00L | Anatomie I und Physiologie I | O | 6 KP | 4V | | | |
| 557-0151-00 V | Anatomie I und Physiologie I | | 4 Std. | Mi Do | 08-10 10-12 | I15 G40 I15 G40 | U. Boutellier, L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer |
| 557-0905-00L | Funktionelle Anatomie | O | 2 KP | 2V | | | |
| 557-0905-00 V | Funktionelle Anatomie | | 2 Std. | Do | 15-17 | I15 G40 | D. P. Wolfer |
| 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. | Di | 08-10 | HCI G3 | P. H. Hünenberger |
| 529-1023-00 U | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | 1 Std. | Fr | 08-09 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 | P. H. Hünenberger |
| 529-1041-00L | Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 2 KP | 2G | | | |
| 529-1041-00 G | Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | | 2 Std. | Mi Fr | 13-14 09-10 | HCI G3 HCI G3 | M. Badertscher, X. Zhang |
| | | | | 28.06. | 08-17 | HCI D8 | |
| | | | | 07.01. | 08-17 | HCI J7 | |
| | | | | 11.01. | 08-17 | HCI J7 | |
| | | | | 14.01. | 08-17 | HCI J7 | |
| 557-0163-00L | GL Biomechanik | O | 2 KP | 2V | | | |
| 557-0163-00 V | GL Biomechanik | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HPV G5 | A. Stacoff |

►► Kompensationsfächer

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

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. | Di | 13-16 15-16 | ETZ E6 ETZ K91 | | P. Bösiger , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin | |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | | J. Vörös , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin | |
| 535-0521-00L | Pharmakologie und Toxikologie I | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 535-0521-00 V | Pharmakologie und Toxikologie I | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HCI J7 | | U. Qwitterer | |
| 701-0297-00L | Angewandte Ökotoxikologie | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0297-00 V | Angewandte Ökotoxikologie | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG E41 | | K. Fent | |
| 551-0305-00L | Neurobiology | W | 6 KP | 4V | | | | | | |
| 551-0305-00 V | Development of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | I16 G15 | | M. E. Schwab , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, L. Sommer, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, D. R. Zimmermann | |
| 551-0305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | I16 G15 | | M. E. Schwab , R. Müller, S. C. Neuhauss, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold | |
| 551-0581-00L | Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 551-0581-00 G | Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG D7.1 | | H. Nägeli , U. Camenisch | |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (part I) | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HPM D7.2 | | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer | |
| 402-0807-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0807-00 V | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | I35 F32 | | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger | |
| 402-0807-00 U | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | I35 F32 | | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger | |
| 529-0745-00L | General and Environmental Toxicology | W | 7 KP | 3V | | | | | | |
| 529-0745-00 V | General and Environmental Toxicology | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HCI H8.1 | | M. Arand , R. Eggen, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger | |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.1 | | A. Oxenius , N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf | |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller | |
| 851-0583-00L | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0583-00 V | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E5 | | B. Fux | |
| 551-0657-00L | Systems Neuroscience | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 551-0657-00 G | Systems Neuroscience <i>**Course at the Uni-Zürich** - one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i> | | | 3 Std. | Mi | 08-10 | I35 F32 | | D. Kiper | |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 151-0987-00L | Einführung in die Biomedizinische Technik I | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 151-0987-00 V | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 2 Std. | Di 13-15 29.11. 11-15 30.11. 11-14 |
| 151-0987-00 U | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 1 Std. | Di 15-16 |
| 351-0301-00L | Human Resource Management: Work process design | W | 3 KP | 2G | |
| | | | | | ML F39 HG E19 HG E19 ML F34 |
| | | | | | R. Müller , R. Riener R. Müller , R. Riener |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------------------------|-------------------------|--|--|
| 351-0301-00 G | Human Resource Management: Work process design | | 2 Std. | Di | 10-12 16.10. | 10-12 | HG E1.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 | G. Grote |
| 351-0727-00L | Mensch-Maschine-Systeme | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0727-00 G | Mensch-Maschine-Systeme | | 3 Std. | Mo | 13-16 | | HG E1.1 | J. Held |
| 557-0033-00L | Sportgeschichte | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0033-00 V | Sportgeschichte | | 2 Std. | Do | 15-17 | | HG G5 | L. Eichenberger |
| 557-0107-00L | Sportpädagogik I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0107-00 V | Sportpädagogik I | | 2 Std. | Do | 17-19 | | HG F5 | C. Marti-Müller |
| 557-0117-00L | Sportpsychologie II | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0117-00 V | Sportpsychologie II | | 2 Std. | Di | 13-15 | | HG D7.1 | H. Gubelmann |
| 557-0127-00L | Sportsoziologie I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0127-00 V | Sportsoziologie I | | 2 Std. | Do | 08-10 | | HG D1.2 | M. Lamprecht |
| 557-0145-00L | Gesund trotz Sport | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 557-0145-00 V | Gesund trotz Sport <i>findet vom 14.11.-19.12.2007 mit 2 SWS statt.</i> | | 1 Std. | Mi/2 | 16-18 | | LFW B1 | H.R. Kunz |
| 557-0155-00L | Bewegungsapparat und Arbeit | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-0155-00 V | Bewegungsapparat und Arbeit | | 2 Std. | Mi | 10-12 | | LFW C5 | T. Läubli |
| 557-0013-00L | Neuronale Grundlagen der Bewegung | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 557-0013-00 V | Neuronale Grundlagen der Bewegung <i>findet vom 26.9.-7.11.2007 mit 2 SWS statt.</i> | | 1 Std. | Mi/1 | 16-18 | | LFW B1 | V. Dietz |
| 557-0175-00L | Thermoregulation | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 557-0175-00 V | Thermoregulation | | 1 Std. | Do | 15-17 | | HG F5 | R. M. Rossi |
| 557-1715-00L | APA: GL Adapted Physical Activities | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-1715-00 V | APA: GL Adapted Physical Activities | | 2 Std. | Do | 13-15 | | HG G5 | F. Eugster Büsch |
| 557-1717-00L | APA: Rehabilitation im rheumatologischen und orthopädischen Bereich | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-1717-00 V | APA: Rehabilitation im rheumatologischen und orthopädischen Bereich <i>Voraussetzung: besuchte Vorlesung APA GL</i> | | 2 Std. | Do | 13-15 | | HG E22 | B. Spörri Kälin |
| 752-6001-00L | Humanernährung I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6001-00 V | Humanernährung I | | 2 Std. | Fr | 08-10 | | CAB G11 | R. F. Hurrell, C. Wenk |
| 853-0033-00L | Leadership I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 853-0033-00 V | Leadership I | | 2 Std. | Di | 15-17 18.12. | 15-17 | HG D7.1 HG E1.1 | S. Seiler |
| 752-6403-00L | Nutrition in Sports | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 752-6403-00 V | Nutrition in Sports | | 1 Std. | Do/2 | 13-15 13.11. 20.12. | 13-15 15-17 13-15 | ML E12 HG E1.1 HG E5 | P. Colombani |
| 551-0305-00L | Neurobiology | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0305-00 V | Development of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | 2 Std. | Mo | 08-10 | | I16 G15 | M. E. Schwab, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, L. Sommer, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, D. R. Zimmermann |
| 551-0305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | 2 Std. | Mo | 10-12 | | I16 G15 | M. E. Schwab, R. Müller, S. C. Neuhauss, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold |
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | 3 Std. | Di | 13-16 15-16 | | ETZ E6 ETZ K91 | P. Bösigler, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | 3 Std. | Mi | 08-11 | | ETZ E6 | J. Vörös, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0801-00L | Arbeitspsychologie und Ergonomie | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 227-0801-00 G | Arbeitspsychologie und Ergonomie | | 4 Std. | Do | 08-12 | | HG D7.1 | S. Raeder, T. Läubli, M. Menozzi Jäckli, A. E. Totter |
| 557-0615-00L | Training und Coaching I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 557-0615-00 G | Training und Coaching I | | 2 Std. | Do | 16-19 | | HG E22 | O. Buholzer |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|------------------|-------------------|--|
| 557-0021-00L | Vortrags- und Diskussionstechnik | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 557-0021-00 V | Vortrags- und Diskussionstechnik | | | 2 Std. | Di 25.09. | 15-17 15-17 | HG F1 HG E1.1 | R. Steiger | |
| 551-0657-00L | Systems Neuroscience | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 551-0657-00 G | Systems Neuroscience <i>**Course at the Uni-Zürich**</i> <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i> | | | 3 Std. | Mi | 08-10 | I35 F32 | D. Kiper | |

►► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Sport MAS SHE.

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Grundausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Fremdausbildung

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

Bewegungswissenschaften und Sport 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.

Bewegungswissenschaften und Sport Master

► Vertiefung in Bewegungs- und Trainingslehre

►► Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------|
| 557-1008-00L | Seminar | O | 3 KP | 2S | |
| 557-1008-00 S | Seminar | | | 2 Std. n. V. | K. Murer |
| 557-1007-00L | Wissenschaftliches Arbeiten | O | 3 KP | 2G | |
| 557-1007-00 G | Wissenschaftliches Arbeiten <i>findet jedes Semester statt!</i> | | | 2 Std. Do 10-12 CAB G51 | E. de Bruin, R. Müller |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 351-0727-00L | Mensch-Maschine-Systeme | W | 3 KP | 3G | |
| 351-0727-00 G | Mensch-Maschine-Systeme | | | 3 Std. Mo 13-16 HG E1.1 | J. Held |
| 557-0155-00L | Bewegungsapparat und Arbeit | W | 3 KP | 2V | |
| 557-0155-00 V | Bewegungsapparat und Arbeit | | | 2 Std. Mi 10-12 LFW C5 | T. Läubli |
| 557-0175-00L | Thermoregulation | W | 1 KP | 1V | |
| 557-0175-00 V | Thermoregulation | | | 1 Std. Do 15-17 HG F5 | R. M. Rossi |
| 557-1715-00L | APA: GL Adapted Physical Activities | W | 2 KP | 2V | |
| 557-1715-00 V | APA: GL Adapted Physical Activities | | | 2 Std. Do 13-15 HG G5 | F. Eugster BÜSCH |
| 557-1717-00L | APA: Rehabilitation im rheumatologischen und orthopädischen Bereich | W | 2 KP | 2V | |
| 557-1717-00 V | APA: Rehabilitation im rheumatologischen und orthopädischen Bereich <i>Voraussetzung: besuchte Vorlesung APA GL</i> | | | 2 Std. Do 13-15 HG E22 | B. Spörri Kälin |
| 557-2017-00L | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | W | 3 KP | 2V | |
| 557-2017-00 V | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | | | 2 Std. Mo 15-17 CAB G51 | K.U. Schmitt, J. Goldhahn |
| 752-6001-00L | Humanernährung I | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6001-00 V | Humanernährung I | | | 2 Std. Fr 08-10 CAB G11 | R. F. Hurrell, C. Wenk |
| 853-0033-00L | Leadership I | W | 3 KP | 2V | |
| 853-0033-00 V | Leadership I | | | 2 Std. Di 18.12. 15-17 HG D7.1 HG E1.1 | S. Seiler |
| 752-6103-00L | Nutrition of Different Population Groups | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6103-00 V | Nutrition of Different Population Groups | | | 2 Std. Do 27.11. 15-17 LFO C13 LFW C11 | R. F. Hurrell |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention | | | 2 Std. Mi 08-10 LFW E41 | M. Eichholzer |
| 752-6403-00L | Nutrition in Sports | W | 1 KP | 1V | |
| 752-6403-00 V | Nutrition in Sports | | | 1 Std. Do/2 13-15 ML E12 HG E1.1 HG E5 | P. Colombani |
| 752-6101-00L | Nutrition and Chronic Disease (HS) | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6101-00 V | Nutrition and Chronic Disease (HS) | | | 2 Std. Mi 10-12 LFO C13 | R. F. Hurrell |
| 351-0301-00L | Human Resource Management: Work process design | W | 3 KP | 2G | |
| 351-0301-00 G | Human Resource Management: Work process design | | | 2 Std. Di 16.10. 10-12 HG E1.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 | G. Grote |
| | | | | 30.10. 10-12 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 | |
| 551-0305-00L | Neurobiology | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0305-00 V | Development of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. Mo 08-10 I16 G15 | M. E. Schwab, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, L. Sommer, P. Sonderegger, E. Stoekli, M. Thallmair-Honold, D. R. Zimmermann |
| 551-0305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. Mo 10-12 I16 G15 | M. E. Schwab, R. Müller, S. C. Neuhauss, P. Sonderegger, E. Stoekli, M. Thallmair-Honold |
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | W | 4 KP | 3G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------|-----------------|-------------------|--|
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. | Di | 13-16 15-16 | ETZ E6 ETZ K91 | P. Bösigler , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | J. Vörös , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 557-0013-00L | Neuronale Grundlagen der Bewegung | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 557-0013-00 V | Neuronale Grundlagen der Bewegung <i>findet vom 26.9.-7.11.2007 mit 2 SWS statt.</i> | | | 1 Std. | Mi/1 | 16-18 | LFW B1 | V. Dietz |
| 557-0033-00L | Sportgeschichte | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0033-00 V | Sportgeschichte | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HG G5 | L. Eichenberger |
| 557-0037-00L | Praxis der Trainingslehre | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 557-0037-00 G | Praxis der Trainingslehre | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HSA | H.R. Kunz |
| 557-0615-00L | Training und Coaching I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 557-0615-00 G | Training und Coaching I | | | 2 Std. | Do | 16-19 | HG E22 | O. Buholzer |
| 227-0801-00L | Arbeitspsychologie und Ergonomie | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 227-0801-00 G | Arbeitspsychologie und Ergonomie | | | 4 Std. | Do | 08-12 | HG D7.1 | S. Raeder , T. Läubli, M. Menozzi Jäckli, A. E. Totter |
| 557-0107-00L | Sportpädagogik I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0107-00 V | Sportpädagogik I | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HG F5 | C. Marti-Müller |
| 557-0117-00L | Sportpsychologie II | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0117-00 V | Sportpsychologie II | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D7.1 | H. Gubelmann |
| 557-0127-00L | Sportsoziologie I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0127-00 V | Sportsoziologie I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D1.2 | M. Lamprecht |
| 557-0145-00L | Gesund trotz Sport | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 557-0145-00 V | Gesund trotz Sport <i>findet vom 14.11.-19.12.2007 mit 2 SWS statt.</i> | | | 1 Std. | Mi/2 | 16-18 | LFW B1 | H.R. Kunz |
| 551-0651-00L | Frontiers in Animal Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0651-00 V | Frontiers in Animal Behaviour <i>**Kurs an der UNI Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | I23 G04 | B. König |
| 557-0021-00L | Vortrags- und Diskussionstechnik | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-0021-00 V | Vortrags- und Diskussionstechnik | | | 2 Std. | Di | 15-17 25.09. | HG F1 HG E1.1 | R. Steiger |
| 551-0657-00L | Systems Neuroscience | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 551-0657-00 G | Systems Neuroscience <i>**Course at the Uni-Zürich**</i> <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i> | | | 3 Std. | Mi | 08-10 | I35 F32 | D. Kiper |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---------------|-----------------|
| 557-1012-00L | Praktikum II | O | 15 KP | 15P | |
| 557-1012-00 P | Praktikum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 15 Std. n. V. | K. Murer |
| 557-1011-00L | Praktikum I | O | 15 KP | 15P | |
| 557-1011-00 P | Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 15 Std. n. V. | K. Murer |

►► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|-----------------|-----------------|
| 557-1100-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 64D | |
| 557-1100-00 D | Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 900s Std. n. V. | K. Murer |

►► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Sport MAS SHE.

*siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Grundausbildung*

*siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung*

*siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung*

*Siehe Studiengang Sport MAS SHE:
Fremdausbildung*

► Vertiefung in Biomechanik

►► Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-----------|---|
| 557-2007-00L | Biomechanik III | O | 3 KP | 3G | |
| 557-2007-00 G | Biomechanik III | | | 3 Std. Di | 13-17 HIL C10.2 J. Denoth , S. Lorenzetti |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|--------|-------|--|--|
| 151-0021-00L | Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen | W | 1 KP | 1K | | | | |
| 151-0021-00 K | Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Empfohlen für Studierende im 3. Semester</i> | | | 16s Std. | 25.09. | 13-17 | HG E19 HG E23 HG E26.3 | L. Guzzella, E. Shafai |
| | | | | | 26.09. | 13-17 | HG E19 HG E23 HG E26.3 | |
| | | | | | 27.09. | 13-17 | HG E19 HG E23 HG E26.3 | |
| 151-0309-00L | Produktentwicklung - CAD (Computer Aided Design) | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 151-0309-00 G | Produktentwicklung - CAD | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HG F7 | R. Siegwart, M. Steiger |
| 151-0501-00L | Mechanik I | W | 5 KP | 3V+2U | | | | |
| | <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können Mechanik I und Mechanik II nur als Jahreskurs belegen.</i> | | | | | | | |
| 151-0501-00 V | Mechanik I (Statik) | | | 3 Std. | Mo | 10-11 | ETA F5 | S. Govindjee |
| | | | | | Do | 10-12 | ETA F5 | |
| | | | | | 24.10. | 17-19 | ETA F5 | |
| | | | | | 31.10. | 17-19 | CAB G61 CHN C14 ETA F5 ETF E1 HG E5 HG E7 ML D28 | |
| | | | | | 05.12. | 17-19 | ETA F5 | |
| | | | | | 12.12. | 15-17 | CHN C14 ETA F5 ETF E1 HG E3 HG E5 HG E7 ML D28 | |
| 151-0501-00 U | Mechanik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 | CHN E46 CHN G42 HG E1.2 HG E3 HG E41 HG E5 HG E7 ML D28 ML F34 ML F40 ML H34.3 ML J34.1 | S. Govindjee |
| 151-0503-00L | Mechanik III | W | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 151-0503-00 V | Mechanik III | | | 4 Std. | Di | 10-12 | HPH G2 | C. Glocker |
| | | | | | Mi | 11-13 | HPH G2 | |
| 151-0503-00 U | Mechanik III | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D3.1 HG E22 HG F26.1 HG F5 HG G26.1 HG G3 HG G5 IFW B42 ML H43 ML J37.1 RZ F21 | C. Glocker |
| 151-0985-00L | Trauma-Biomechanik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0985-00 V | Trauma-Biomechanik | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ E7 | K.U. Schmitt, M. H. Muser, F. Walz |
| 151-0985-00 U | Trauma-Biomechanik <i>Übungen 14-tägig bzw. nach Terminplan</i> | | | 1 Std. | Do | 13-15 | VAW B1 | K.U. Schmitt, M. H. Muser, F. Walz |
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | W+ | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. | Di | 13-16 | ETZ E6 | P. Bösigler, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| | | | | | | 15-16 | ETZ K91 | |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | W+ | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | J. Vörös, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 327-0709-00L | Molekulare Motoren | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 327-0709-00 V | Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 327-0714-00L | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | W | 3 KP | 3V | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|--|---|
| 327-0714-00 V | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | | 3 Std. | Fr | 09-12 | HIL C10.2 | | H. Hall-Bozic, K. Maniura |
| 351-0727-00L | Mensch-Maschine-Systeme | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0727-00 G | Mensch-Maschine-Systeme | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HG E1.1 | | J. Held |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W+ | 6 KP | 4G | | | | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | | W. Gruissem, S. Baginsky, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller |
| 557-0013-00L | Neuronale Grundlagen der Bewegung | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 557-0013-00 V | Neuronale Grundlagen der Bewegung <i>findet vom 26.9.-7.11.2007 mit 2 SWS statt.</i> | | 1 Std. | Mi/1 | 16-18 | LFW B1 | | V. Dietz |
| 557-0021-00L | Vortrags- und Diskussionstechnik | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-0021-00 V | Vortrags- und Diskussionstechnik | | 2 Std. | Di 25.09. | 15-17 15-17 | HG F1 HG E1.1 | | R. Steiger |
| 557-0155-00L | Bewegungsapparat und Arbeit | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-0155-00 V | Bewegungsapparat und Arbeit | | 2 Std. | Mi | 10-12 | LFW C5 | | T. Läubli |
| 551-0657-00L | Systems Neuroscience | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 551-0657-00 G | Systems Neuroscience <i>**Course at the Uni-Zürich** - one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i> | | 3 Std. | Mi | 08-10 | I35 F32 | | D. Kiper |
| 557-2017-00L | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-2017-00 V | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G51 | | K.U. Schmitt, J. Goldhahn |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---------------|------------------|
| 557-2010-00L | Praktikum I | O | 15 KP | 15P | |
| 557-2010-00 P | Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 15 Std. | E. Stüssi |
| 557-2011-00L | Praktikum II | O | 15 KP | 15P | |
| 557-2011-00 P | Praktikum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 15 Std. n. V. | E. Stüssi |

►► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|------------------|
| 557-2100-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 30D | |
| 557-2100-00 D | Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 30 Std. | E. Stüssi |

►► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Sport MAS SHE.

*siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Grundausbildung*

*siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung*

*siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung*

*Siehe Studiengang Sport MAS SHE:
Fremdausbildung*

► Vertiefung in Sportphysiologie

►► Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 557-3007-00L | Seminar I | O | 3 KP | 2S | |
| 557-3007-00 S | Seminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. n. V. | U. Boutellier |
| 557-3008-00L | Seminar II | O | 3 KP | 2S | |
| 557-3008-00 S | Seminar II | | | 2 Std. n. V. | U. Boutellier |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------------------|----------|-------------|-----------------------------|---|
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. Di 13-16 15-16 | P. Bösiger, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | W | 4 KP | 3G | |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. Mi 08-11 | J. Vörös, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 557-0037-00L | Praxis der Trainingslehre | W | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------|---------------------------|--|--|
| 557-0037-00 G | Praxis der Trainingslehre | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HSA | H.R. Kunz |
| 557-0107-00L | Sportpädagogik I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0107-00 V | Sportpädagogik I | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HG F5 | C. Marti-Müller |
| 557-0117-00L | Sportpsychologie II | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0117-00 V | Sportpsychologie II | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D7.1 | H. Gubelmann |
| 557-0127-00L | Sportsoziologie I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-0127-00 V | Sportsoziologie I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D1.2 | M. Lamprecht |
| 557-0145-00L | Gesund trotz Sport | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 557-0145-00 V | Gesund trotz Sport <i>findet vom 14.11.-19.12.2007 mit 2 SWS statt.</i> | | | 1 Std. | Mi/2 | 16-18 | LFW B1 | H.R. Kunz |
| 557-0013-00L | Neuronale Grundlagen der Bewegung | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 557-0013-00 V | Neuronale Grundlagen der Bewegung <i>findet vom 26.9.-7.11.2007 mit 2 SWS statt.</i> | | | 1 Std. | Mi/1 | 16-18 | LFW B1 | V. Dietz |
| 557-0155-00L | Bewegungsapparat und Arbeit | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-0155-00 V | Bewegungsapparat und Arbeit | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | LFW C5 | T. Läubli |
| 557-0175-00L | Thermoregulation | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 557-0175-00 V | Thermoregulation | | | 1 Std. | Do | 15-17 | HG F5 | R. M. Rossi |
| 557-0615-00L | Training und Coaching I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 557-0615-00 G | Training und Coaching I | | | 2 Std. | Do | 16-19 | HG E22 | O. Buholzer |
| 557-1715-00L | APA: GL Adapted Physical Activities | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-1715-00 V | APA: GL Adapted Physical Activities | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG G5 | F. Eugster Büsch |
| 557-1717-00L | APA: Rehabilitation im rheumatologischen und orthopädischen Bereich | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 557-1717-00 V | APA: Rehabilitation im rheumatologischen und orthopädischen Bereich <i>Voraussetzung: besuchte Vorlesung APA GL</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG E22 | B. Spörri Kälin |
| 557-2017-00L | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-2017-00 V | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G51 | K.U. Schmitt, J. Goldhahn |
| 227-0801-00L | Arbeitspsychologie und Ergonomie | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 227-0801-00 G | Arbeitspsychologie und Ergonomie | | | 4 Std. | Do | 08-12 | HG D7.1 | S. Raeder, T. Läubli, M. Menozzi Jäckli, A. E. Totter |
| 752-6001-00L | Humanernährung I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6001-00 V | Humanernährung I | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CAB G11 | R. F. Hurrell, C. Wenk |
| 853-0033-00L | Leadership I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 853-0033-00 V | Leadership I | | | 2 Std. | Di | 15-17 18.12. | HG D7.1 HG E1.1 | S. Seiler |
| 351-0727-00L | Mensch-Maschine-Systeme | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0727-00 G | Mensch-Maschine-Systeme | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HG E1.1 | J. Held |
| 551-0651-00L | Frontiers in Animal Behaviour | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0651-00 V | Frontiers in Animal Behaviour <i>**Kurs an der UNI Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | I23 G04 | B. König |
| 752-6103-00L | Nutrition of Different Population Groups | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6103-00 V | Nutrition of Different Population Groups | | | 2 Std. | Do | 15-17 27.11. | LFO C13 LFW C11 | R. F. Hurrell |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | LFV E41 | M. Eichholzer |
| 752-6403-00L | Nutrition in Sports | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 752-6403-00 V | Nutrition in Sports | | | 1 Std. | Do/2 | 13-15 13.11. 20.12. | ML E12 HG E1.1 HG E5 | P. Colombani |
| 752-6101-00L | Nutrition and Chronic Disease (HS) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-6101-00 V | Nutrition and Chronic Disease (HS) | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | LFO C13 | R. F. Hurrell |
| 351-0301-00L | Human Resource Management: Work process design | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0301-00 G | Human Resource Management: Work process design | | | 2 Std. | Di | 10-12 16.10. | HG E1.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 | G. Grote |
| | | | | | | 30.10. 11.12. | 10-12 10-12 | HG D3.2 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 |
| 551-0305-00L | Neurobiology | W | 6 KP | 4V | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------|---------|--|
| 551-0305-00 V | Development of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | 2 Std. | Mo | 08-10 | I16 G15 | M. E. Schwab , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, L. Sommer, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, D. R. Zimmermann |
| 551-0305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | 2 Std. | Mo | 10-12 | I16 G15 | M. E. Schwab , R. Müller, S. C. Neuhauss, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|------------------|-------------------|
| 557-0021-00L | Vortrags- und Diskussionstechnik | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-0021-00 V | Vortrags- und Diskussionstechnik | | | 2 Std. | Di 25.09. | 15-17 15-17 | HG F1 HG E1.1 | R. Steiger |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|-----------------|
| 551-0657-00L | Systems Neuroscience | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 551-0657-00 G | Systems Neuroscience <i>**Course at the Uni-Zürich**</i> <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i> | | | 3 Std. | Mi | 08-10 | I35 F32 | D. Kiper |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---------------|----------------------|
| 557-3010-00L | Praktikum I | O | 15 KP | 15P | |
| 557-3010-00 P | Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 15 Std. n. V. | U. Boutellier |
| 557-3011-00L | Praktikum II | O | 15 KP | 15P | |
| 557-3011-00 P | Praktikum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 15 Std. n. V. | U. Boutellier |

►► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|-----------------|----------------------|
| 557-3100-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 64D | |
| 557-3100-00 D | Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 900s Std. n. V. | U. Boutellier |

►► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Sport MAS SHE.

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Grundausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Fremdausbildung

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

Bewegungswissenschaften und Sport Master - 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

(auslaufender Diplomstudiengang)

Verantwortlicher für den Studiengang Biologie: Prof. R. Glockshuber <rudolf.glockshuber@mol.biol.ethz.ch>

► Fachstudium

►► 7. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|--------|--------------|
| 551-0020-00L | Voll-P. im Fach der Diplomarbeit 7. od. 8. Sem. | | 24 KP | | |
| 551-0020-00 A | Voll-P. im Fach der Diplomarbeit 7. od. 8. Sem. Täglich (siehe Liste "Diplomarbeitsbetreuer" auf der Website des Departements Biologie unter < http://www.biol.ethz.ch/education/biologiestudium/diplomarbeitsbetreuer >) | | | | Dozent/innen |

► Diplomstudium

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|--------------|
| 551-0000-00L | Diplomarbeit | | 0 KP | | |
| 551-0000-00 D | Diplomarbeiten ■ Siehe Liste "Diplomarbeitsbetreuer" auf der Website des Departements Biologie unter < http://www.biol.ethz.ch/education/biologiestudium/diplomarbeitsbetreuer > | | | | Dozent/innen |

Biologie - 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

In manchen Fällen, können Kreditpunkte verliehen werden (vorgängiges Einverständnis des Departement Biologie notwendig).

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------|--|--|
| 551-1159-00L | Molekulare Systembiologie | Z Dr | 0 KP | 1K | | | | |
| 551-1159-00 K | Molekulare Systembiologie <i>Seminar series on key research topics in systems biology</i> | | | 1 Std. | Do | 16-18 | HPT C103 | U. Sauer , R. Aebersold |
| 760-2211-00L | Pflanzenwissenschaften | Z Dr | 0 KP | 2K | | | | |
| 760-2211-00 K | Pflanzenwissenschaften | | | 2 Std. | Di | 11-13 | LFW C5 | K. Apel , N. Amrhein, N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, P. Stamp |
| 701-0265-00L | Ökologie und Evolution | Z Dr | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0265-00 S | Ökologie und Evolution | | | 2 Std. | Di | 16-18 | I13 J51 | P. Schmid-Hempel , H.U. Reyer, P. Ward |
| 402-0791-00L | Introductory Course in Neuroscience I | Z Dr | 2 KP | 2V | | | | |
| 402-0791-00 V | Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | I03 G85 | J.M. Fritschy , W. Knecht |
| 402-0795-00L | Advanced Course in Neurobiology I | Z Dr | 0 KP | 2V | | | | |
| 402-0795-00 V | Advanced Course in Neurobiology I (Developmental Neurobiology) ■ | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | I55 H12 | J.M. Fritschy , U. Gerber |
| 402-0797-00L | Advanced Course in Neurobiology III | Z Dr | 0 KP | 2V | | | | |
| 402-0797-00 V | Advanced Course in Neurobiology III (Synaptic Transmission) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | J.M. Fritschy , U. Gerber |
| 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 | CLA E4 | D. Poulikakos , V. Kurtcuoglu |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | ML F39 | D. Poulikakos , V. Kurtcuoglu |
| 151-0927-00L | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | Z Dr | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0927-00 G | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | | | 3 Std. | Do | 10-12 13-14 | ML F36 ML H41.1 | M. Mazzotti , S. Panke |
| 327-0709-00L | Molekulare Motoren | Z Dr | 2 KP | 2V | | | | |
| 327-0709-00 V | Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 327-0709-01L | Molekulare Motoren | Z Dr | 1 KP | 1G | | | | |
| 327-0709-00 G | Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | |
| 551-1637-00L | Immunologisches Kolloquium | Z Dr | 2 KP | 3K | | | | |
| 551-1637-00 K | Immunologisches Kolloquium <i>Exp. Immunologie Universitätsspital</i> | | | 3 Std. | Mo Fr | 16-17 08-11 | USZ A-F28 USZ A-F28 | H. Hengartner |
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | Z Dr | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. | Mo Mo/2w | 08-10 09-10 | HG E1.1 CAB H52 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | M. Müller |
| 402-0805-00L | Dynamische Systeme in der Biologie | Z Dr | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0805-00 V | Dynamische Systeme in der Biologie <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | I55 G20 | R. Stoop |
| 402-0805-00 U | Dynamische Systeme in der Biologie <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Stoop |
| 551-1615-00L | NMR Methoden für Studien von biologischen Makromolekülen | Z Dr | 1 KP | 1S | | | | |
| 551-1615-00 S | NMR Methoden für Studien von biologischen Makromolekülen | | | 1 Std. | Mi | 13-15 | HPK D3 | G. Wider |
| 151-0983-00L | Quantitative and Analytical Light Microscopy | Z Dr | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0983-00 V | Quantitative and Analytical Light Microscopy | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ML F38 | A. Stemmer , G. Csúcs, A. Vonderheit |
| 151-0983-00 U | Quantitative and Analytical Light Microscopy <i>Die Übungen werden als Blockkurs vom 7.1. - 11.1.2008 abgehalten.</i> <i>Ort: wird kurzfristig bekanntgegeben.</i> <i>The course takes place from 7.1. - 11.1.2008.</i> <i>Place: will be given by the lecturer.</i> | | | 16s Std. | | | | A. Stemmer , G. Csúcs, A. Vonderheit |
| 551-1619-00L | Strukturbiologie | Z Dr | 1 KP | 1K | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-------------|-----------|-------|-------|---------|--|--|--|
| 551-1619-00 K | Strukturbiologie Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg | | | 1 Std. | n. V. | | | | | R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, T. J. Richmond, E. Weber-Ban, G. Wider, F. K. Winkler, K. Wüthrich |
| 551-1707-00L | Ethics in Science - Introduction | Z Dr | 2 KP | 1S | | | | | | |
| 551-1707-00 S | Ethics in Science - Introduction ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 1 Std. | n. V. | | | | | G. Achermann |
| 551-1629-00L | Biophysik | Z Dr | 0 KP | 2S | | | | | | |
| 551-1629-00 S | Biophysik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahme nach Absprache mit Dozent | | | 2 Std. | Mi | 16-18 | HPK D3 | | | K. Wüthrich, G. Wider |
| 551-0581-00L | Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen | Z | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 551-0581-00 G | Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG D7.1 | | | H. Nägeli, U. Camenisch |
| 551-1630-00L | X-ray Kristallographie der Makromoleküle | Z | 0 KP | 1S | | | | | | |
| 551-1630-00 S | X-ray Kristallographie der Makromoleküle | | | 1 Std. | Mi | 11-13 | HPK D3 | | | T. J. Richmond |
| 551-0530-00L | Repair, Recombination, Replication | Z | 0 KP | 1K | | | | | | |
| 551-0530-00 K | Repair, Recombination, Replication Kontaktperson: F. Thoma (tel. 044 633 33 23) | | | 1 Std. | n. V. | | | | | F. Thoma, J. Jiricny |
| 551-0172-00L | Pflanzenphysiologie | Z Dr | 0 KP | 2S | | | | | | |
| 551-0172-00 S | Pflanzenphysiologie | | | 2 Std. | n. V. | | | | | N. Amrhein |
| 551-0738-00L | Experimentelle Ökologie | Z Dr | 0 KP | 2K | | | | | | |
| 551-0738-00 K | Experimentelle Ökologie ■ | | | 2 Std. | n. V. | | | | | P. Schmid-Hempel, S. Bonhoeffer |
| 551-0412-00L | Exkursionen zum Kennenlernen von Vögeln und Vogelstimmen | Z | 0 KP | 2G | | | | | | |
| | Für Studierende aller Studiengänge. Ohne Kreditvergabe. | | | | | | | | | |
| 551-0412-00 G | Exkursionen zum Kennenlernen von Vögeln und Vogelstimmen Vorbesprechung Di 20.03.2007, 18.15, LFW C5 (für Studenten aller Semester) Programm unter: http://www.pbp.ethz.ch/education/exkursionen | | | 2 Std. | | | | | | N. Amrhein |
| 401-5640-00L | Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik | Z Dr | 0 KP | 1K | | | | | | |
| 401-5641-00 K | Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik Lehrsprache ist Englisch oder Deutsch je nach ReferentIn. Course language is English or German and may depend on the speaker. Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination H.-R. Roth Tel. 044 632 3245 Ort: KOL F 118 | | | 1 Std. | Do | 16-18 | UNI ZH. | | | H. R. Roth, A. Barbour, P. L. Bühlmann, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer |
| 551-1109-00L | Mikrobiologie | Z Dr | 0 KP | 2K | | | | | | |
| 551-1109-00 K | Seminars in Microbiology | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HCI J7 | | | M. Aebi, P. Dimroth, W.D. Hardt, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli |

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

► 1. Studienjahr (Basisjahr), 1. Semester (Reglement 2006)

►► Biologische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

Oekologie und Evolution, Neurowissenschaften, Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie

►►► Basisprüfung biologische Fachrichtung, 1. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 401-0291-00L | Mathematik I | O | 5 KP | 3V+2U | |
| 401-0291-00 V | Mathematik I | | | 3 Std. Mo 15-16 HG F5 Di 10-12 HG F7 Mi 12-13 HG G26.3 | E. W. Farkas |
| 401-0291-00 U | Mathematik I (in G) | | | 2 Std. Mo 10-12 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 HG F5 ML H41.1 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 | E. W. Farkas |
| 529-1001-01L | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 4 KP | 4V | |
| 529-1001-01 V | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Die Vorlesung findet Di und Do 8-10 Uhr statt. Die Mo Mi und Fr Stunden sind fakultativ (Uebungen)</i> | | | 4 Std. Mo 08-10 CHN E46 Di 08-10 HG E7 Mi 08-10 HG E41 15-17 ML H37.1 Do 08-10 HPH G1 Fr 09-11 HPP G3 13-15 HIL F10.3 | P. Pregosin |
| 529-1011-00L | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 4 KP | 4G | |
| 529-1011-00 G | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./BWS) | | | 4 Std. Mi 10-12 HG E7 Fr 13-15 HCI D2 HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G7 15-17 HCI J8 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F8 HCI G7 HCI J8 | B. M. Jaun |
| 551-0003-01L | Systematische Biologie: Zoologie | O | 2 KP | 2V | |
| 551-0003-01 V | Systematische Biologie: Zoologie | | | 2 Std. Fr 08-10 HG D7.2 | A. K. Reichardt Dudler, A. Müller |
| 551-0003-05L | Systematische Biologie: Algen und Pilze | O | 1 KP | 1V | |
| 551-0003-02 V | Systematische Biologie: Algen und Pilze | | | 1 Std. Mi/1 08-10 HG D7.1 | M. Maurhofer Bringolf |
| 551-0101-00L | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | O | 5 KP | 5V | |
| 551-0101-00 V | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | | | 5 Std. Mi 13-15 HG E7 Do 10-12 HPH G1 Fr 11-12 HPH G1 | M. Aebi, M. Ackermann, N. Amrhein, K. Apel, W. Krek |

►►► Zusätzliche Leistungen Basisjahr biologische Fachrichtung (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|-----------------------------------|
| 529-1001-00L | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 6 KP | 8P | |
| | <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag</i> | | | | |
| 529-1001-00 P | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>und evtl. in Semesterferien Woche 1-3, 8-18 Uhr nach spez. Einteilung</i> | | | 8 Std. Di 13-17 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 Do 13-17 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 | R. O. Kissner, P. Pregosin |
| 551-0003-04L | Systematische Biologie: Zoologie | O | 2 KP | 2P | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----------|----------------|--------------------|--|
| 551-0003-04 P | Systematische Biologie: Zoologie 1. Durchführung des Praktikums am 03.10.2007 im Raum LFO G 25. Die Gruppeneinteilung wird in der Vorlesung "Systematische Biologie: Teil Zoologie" vorgenommen. | 2 Std. | Mi Fr | 15-19 15-17 | LFO G25 LFO G25 | A. K. Reichardt Dudler, S. R. Hein |
|---------------|--|--------|----------|----------------|--------------------|--|

►► Chemische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie, Strukturbiologie und Biophysik, Biologische Chemie

►►► Basisprüfung chemische Fachrichtung, 1. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 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 10-12 HPV G5 Mi 08-09 HG F5 | P. Thurnheer |
| 401-0271-00 U | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | | | 2 Std. Mo 10-12 HCl E8 HPP G2 HPP G3 HPP G5 HPP G7 HPP H6 Mi 12-13 HG E33.5 30.10. 12-13 HG F26.3 13.11. 12-13 HG F26.3 27.11. 12-13 HG F26.3 11.12. 12-13 HG F26.3 | P. Thurnheer |
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. Mi 10-12 HG F1 | M. Reiher |
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. Do 15-16 HCl E2 HCl E8 17-18 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl J8 Fr 10-11 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl G7 12-13 HCl D4 HCl E2 HCl E8 25.10. 17-18 HCl J3 | M. Reiher |
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. Di 08-10 HCl G7 | W. H. Koppenol |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. Mo 08-09 HCl E8 HCl F2 HCl F8 Di 10-11 HCl J8 Mi 12-13 CAB H52 Do 12-13 HCl F8 13-14 HCl J8 14-15 HCl D4 HCl D6 29.11. 13-14 HCl D4 | W. H. Koppenol |
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. Fr 08-10 HCl G7 | A. Bach |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. Mo 09-10 HCl D4 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 Fr 13-14 HCl E2 | A. Bach |
| 551-0101-00L | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | O | 5 KP | 5V | |
| 551-0101-00 V | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | | | 5 Std. Mi 13-15 HG E7 Do 10-12 HPH G1 Fr 11-12 HPH G1 | M. Aebi, M. Ackermann, N. Amrhein, K. Apel, W. Krek |
| 529-0001-02L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | |
| 529-0001-00 V | Informatik I | | | 2 Std. Do 08-10 HCl G7 | W. F. van Gunsteren |
| 529-0001-02 U | Informatik I | | | 2 Std. Di 13-15 HCl D267 15-17 HCl D267 Mi 08-10 HCl D267 Do 13-15 HCl D267 15-17 HCl D267 | W. F. van Gunsteren |

►►► Zusätzliche Leistungen Basisjahr chemische Fachrichtung (1. Sem.)

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

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|------|---------|----|-------|-------------------|--|---|
| 529-0011-05L | Allgemeine Chemie I (Praktikum) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag für die neueintretenden Studierenden, 24.9.2007, (ETH Zentrum)</i> | O | 8 KP | 10P | | | | | |
| 529-0011-02 P | Allgemeine Chemie I ■ <i>Ferienpraktikum n. V. Woche 1-3 8-18 Uhr</i> | | | 10 Std. | Mo | 13-18 | HCI J190.2 HCI | | H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister |
| | | | | | Fr | 13-18 | HCI J190.2 HCI | | |

► 2. Studienjahr, 3. Semester (Reglement 2006)

►► Biologische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

Ökologie und Evolution, Neurowissenschaften, Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie

►►► Obligatorische Fächer, biologische Fachrichtung, 3. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------|--|---|
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. | Mi | 14-16 | HPH G1 | H.B. Anderhub |
| | | | | | Fr | 10-11 | HPH G1 | |
| 402-0043-00 U | Physik I | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HCI J3 HPH G1 HPK D24.2 HPP G2 HPP G3 HPP G7 HPP H1 HPT B71 HPT C103 HPV G4 | H.B. Anderhub |
| 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. | Di | 08-10 | HCI G3 | P. H. Hünenberger |
| 529-1023-00 U | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 1 Std. | Fr | 08-09 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 | P. H. Hünenberger |
| 529-1041-00L | Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 529-1041-00 G | Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 2 Std. | Mi | 13-14 | HCI G3 | M. Badertscher, X. Zhang |
| | | | | | Fr | 09-10 | HCI G3 | |
| | | | | | 28.06. | 08-17 | HCI D8 | |
| | | | | | 07.01. | 08-17 | HCI J7 | |
| | | | | | 11.01. | 08-17 | HCI J7 | |
| | | | | | 14.01. | 08-17 | HCI J7 | |
| 551-0103-00L | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | O | 5 KP | 5V | | | | |
| 551-0103-00 V | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo | 11-13 | HCI G3 | A. Helenius, Y. Barral, |
| | | | | | Di | 10-12 | HCI G3 | E. Hafen, U. Kutay, U. Suter, |
| | | | | | Do | 09-10 | HCI G3 | S. Werner |
| 401-0643-00L | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0643-00 V | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG G3 | P. L. Bühlmann |
| | | | | | 24.10. | 10-12 | HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | |
| 401-0643-00 U | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | | | 1 Std. | Do | 08-09 | HCI D2 HCI D6 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8 HPP G2 HPP G3 HPP G5 HPP G6 HPP H2 HPP H3 | P. L. Bühlmann |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG F5 | R. Kretzschmar |
| 701-0245-00L | Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0245-00 V | Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HG E5 | P. Schmid-Hempel, K. J. Räsänen |

►►► Praktika, biologische Fachrichtung, 3. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|----|-------|--|---|
| 529-0229-00L | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 8 KP | 12P | | | | |
| 529-0229-00 P | Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung am Schalter D-CHAB (HCI D292; auch via http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter) vorzugsweise gegen Ende des Sommersemesters, möglichst aber vor dem 1. Sept. Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.)</i> | | | 12 Std. | Mo | 13-19 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | H. J. Borschberg, F. Diederich, C. Thilgen, X. Zhang |
| | | | | | Di | 13-19 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |
| | | | | | Do | 13-19 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |
| | | | | | Fr | 12-18 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |
| | | | | | | | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |

►► Chemische Fachrichtung

*Empfohlen für die Master-Vertiefungen:
Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie, Strukturbiologie und Biophysik, Biologische Chemie*

►►► Obligatorische Fächer, chemische Fachrichtung, 3. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------|--|--|
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. | Mi | 14-16 | HPH G1 | H.B. Anderhub |
| | | | | | Fr | 10-11 | HPH G1 | |
| 402-0043-00 U | Physik I | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HCI J3 HPH G1 HPK D24.2 HPP G2 HPP G3 HPP G7 HPP H1 HPT B71 HPT C103 HPV G4 | H.B. Anderhub |
| 529-0121-00L | Anorganische Chemie I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0121-00 V | Anorganische Chemie I | | | 2 Std. | Mo | 09-11 | HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0221-00L | Organische Chemie I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0221-00 V | Organische Chemie I | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI G3 | F. Diederich, C. Thilgen C. Thilgen |
| 529-0221-00 U | Organische Chemie I | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 | |
| | | | | | Di | 08-09 | HCI F2 | |
| | | | | | Do | 10-11 | HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI E2 | |
| | | | | | 25.10. | 10-11 | HCI E2 | |
| 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 | 09-10 | HCI J3 | M. Quack, M. B. Willeke |
| | | | | | Fr | 08-10 | HCI J3 | |

| | | | | | | | |
|---------------|---|--|--------|----------|----------------|--|---------------------------------|
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | 1 Std. | Mo Mi | 08-09 17-18 | HCI E2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HPP H1 LEO A2 | M. Quack , M. B. Willeke |
| | | | | Fr | 11-12 | | |
| | | | | | 05.10. | 11-12 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------|-------------------------|----------------------------|---|
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi Do | 08-10 08-09 | HCI G3 HCI G3 | D. Günther , E. Pretsch, R. Zenobi |
| 551-0103-00L | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | O | 5 KP | 5V | | | | |
| 551-0103-00 V | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo Di Do | 11-13 10-12 09-10 | HCI G3 HCI G3 HCI G3 | A. Helenius , Y. Barral, E. Hafen, U. Kutay, U. Suter, S. Werner |

▶▶▶ Praktika, chemische Fachrichtung, 3. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|----|-------|--|--|
| 529-0229-00L | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 8 KP | 12P | | | | |
| 529-0229-00 P | Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung am Schalter D-CHAB (HCI D292; auch via http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter) vorzugsweise gegen Ende des Sommersemesters, möglichst aber vor dem 1. Sept. Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.)</i> | | | 12 Std. | Mo | 13-19 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | H. J. Borschberg , F. Diederich , C. Thilgen, X. Zhang |
| | | | | | Di | 13-19 | | |
| | | | | | Do | 13-19 | | |
| | | | | | Fr | 12-18 | | |

▶ 3. Studienjahr, 5. Semester (Reglement 2006)

▶▶ Konzeptkurse, 5. Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|--|
| 551-0301-00L | Phylogenie und Systematik | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0301-01 V | Phylogenie und Systematik I | | | 2 Std. | Mo | 08-10 22.10. | CHN F46 LFO G25 | A. Widmer , R. Berndt, A. Kocyan, A. Müller |
| 551-0301-02 V | Phylogenie und Systematik II | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CHN E46 | M. Baltisberger , A. K. Reichardt Dudler |
| 551-0303-00L | Ecology and Evolution | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 701-1413-00 V | Ecology and evolution: Genetics | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CHN F46 | A. Widmer , P. C. Brunner |
| 701-1415-00 V | Ecology and evolution: Populations | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN F46 | S. Bonhoeffer , J. Jokela, P. Schmid-Hempel |
| 551-0305-00L | Neurobiology | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0305-00 V | Development of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | I16 G15 | M. E. Schwab , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, L. Sommer, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, D. R. Zimmermann |
| 551-0305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | I16 G15 | M. E. Schwab , R. Müller, S. C. Neuhauss, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold |
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban, F. K. Winkler |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HCI J7 | T. J. Richmond , F. Allain, N. Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|----------|--|--|--|---|
| 551-0311-00L | Molecular Life of Plants | W | 6 KP | 4V | | | | | | | W. Gruissem, N. Amrhein, K. Apel, C. Köhler, S. C. Zeeman |
| 551-0311-00 V | Molecular Life of Plants | | | 4 Std. | Mo | 08-10 | HCI J4 | | | | |
| | | | | | Di | 10-12 | LFV E41 | | | | |
| 551-0313-00L | Microbiology (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | | W.D. Hardt, M. Aebi, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli |
| 551-0313-00 V | Microbiology (part I) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI G7 | | | | |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | | U. Kutay, A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (part I) | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HPM D7.2 | | | | |
| 529-0731-00L | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | W | 6 KP | 3G | | | | | | | P. H. Seeberger |
| 529-0731-00 G | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | | | 3 Std. | Di | 08-09 | HCI J7 | | | | |
| | | | | | | 10-12 | HCI J3 | | | | |
| 752-4005-00L | Lebensmittel-Mikrobiologie I | W | 3 KP | 2V | | | | | | | M. Loessner |
| 752-4005-00 V | Lebensmittel-Mikrobiologie I Für D-BIOL nur als 4. Konzeptkurs wählbar. | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG G3 | | | | |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | | | A. Oxenius, N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.1 | | | | |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | | | | | | | W. Gruissem, S. Baginsky, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen gemeinsam mit der Uni ZH | | | 4 Std. | Mo | 15-17 | HG G5 | | | | |
| | | | | | | 17-18 | IFW C31 | | | | |
| | | | | | | 18-19 | IFW C31 | | | | |

►► Blockkurse, 5. Semester

Separate Anmeldung erforderlich. Informationen siehe <http://www.biol.ethz.ch/education/biologiestudium/bachelor/anmeldung>

►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von Di 18.09.2007, 13:00 Uhr bis Mi 10.10.2007, 17:00 Uhr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 551-0333-00L | Einführung in die Mykologie | W | 6 KP | 7P | |
| 551-0333-00 P | Einführung in die Mykologie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 15 Teilnehmende) | | | 100s Std. | Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 |
| | | | | | LFV B42.1 LFV B42.1 LFV B42.1 LFV B42.1 |
| 551-0335-00L | Computational Neuroscience | W | 6 KP | 7G | |
| 551-0335-00 G | Computational Neuroscience ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 15 Teilnehmende) | | | 100s Std. | Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 |
| | | | | | I55 G20 I55 G20 I55 G20 I55 G20 |
| 551-0339-00L | Molecular Mechanisms of Cell Growth and Division | W | 6 KP | 7G | |
| 551-0339-00 G | Molecular Mechanisms of Cell Growth and Division ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in 1st quarter of the autumn semester Place: Institute of Biochemistry, ETH Hönggerberg (restricted to a maximum of 16 participants) | | | 100s Std. | Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 |
| | | | | | HPM F7.1 HPM F7.1 HPM F7.1 HPM F7.1 |
| 551-0341-00L | Plant Pigments and Light | W | 6 KP | 7G | |
| 551-0341-00 G | Plant Pigments and Light ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters Ort: LFW D56 und LFW D58 (beschränkt auf max. 12 Teilnehmende) | | | 100s Std. | |
| | | | | | K. Apel |
| 551-0369-00L | Limnoökologie stehender und fliessender Gewässer | W | 6 KP | 7G | |
| 551-0369-00 G | Limnoökologie stehender und fliessender Gewässer ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dieser Kurs, zusammen mit "Wetland and Groundwater Ecology" (LE Nr. 701-2437-00), bildet einen Doppelblockkurs im 1. und 2. Viertel des Herbstsemesters (für D-BIOL beschränkt auf max. 20 Teilnehmende) Dienstag im ETH-Zentrum, sonst an der EAWAG Dübendorf | | | 100s Std. | Di/1 13-17 |
| | | | | | CAB G52 |
| 551-0381-00L | Verhaltensökologie der Insekten | W | 6 KP | 7G | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|-----------|----|-------------------|--------------------|--|-----------------------------------|
| 551-0381-00 G | Verhaltensökologie der Insekten ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. | Mi | 08-12 13-17 | LFO G25 LFO G28 | | K. Mody, S. Dorn, D. Mazzi |
| | | | | | Do | 08-12 13-17 | LFO G25 LFO G28 | | |
| | | | | | Fr | 08-12 13-17 | LFO G25 LFO G28 | | |
| | | | | | | 18.09.- 21.09. | 13-17 LFO G25 | | |
| | | | | | | 25.09. | 13-17 HG E42 | | |
| | | | | | | 02.10. | 13-17 HG E42 | | |
| | | | | | | 09.10. | 13-17 HG F33.5 | | |

701-2437-00L Wetland and groundwater ecology W 6 KP 3V+6G
Für D-BIOL beschränkt auf max. 20 Teilnehmende;
Doppelblock, 1. und 2. Quartal

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--------|--|--------------------------------------|----------------------------------|---|------------------|
| 701-1439-00 V | Groundwater ecology ■ <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt.</i> <i>Beginn bereits am 19.09.2007, eine Woche vor Semesterbeginn.</i> <i>Daten: 19.09., 24.10., 25.10. und 31.10.2007</i> <i>Ganztägige Exkursion an die Töss, Donnerstag 27.09.2007</i> <i>Am 25.10.2007 findet im EAWAG Forum Chriesbach C24 statt.</i> | | | 3 Std. | | 19.09. 24.10. 25.10. 31.10. | 13-17 13-17 13-17 13-17 | CAB H52 CAB G11 EAW -EAWAG CAB H56 | T. Gonser |
|---------------|--|--|--|--------|--|--------------------------------------|----------------------------------|---|------------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--------|------|-------|--|---------|-------------------------------|
| 701-1437-00 G | Wetland ecology <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt.</i> <i>Daten: 26.09., 03.10., 10.10. und 17.10.2007</i> <i>Exkursion an die Donau vom 11.10.-15.10.2007 (Rückkehr am 15.10. früh morgens)</i> | | | 6 Std. | Mi/1 | 13-17 | | CAB H56 | K. Tockner, M. Gessner |
|---------------|--|--|--|--------|------|-------|--|---------|-------------------------------|

551-0379-00L Exploring Chromatin Structure and Biophysics W 6 KP 7G

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|-----------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|
| 551-0379-00 G | Exploring Chromatin Structure and Biophysics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course held in each quarter of the semester.</i> <i>(restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i> | | | 100s Std. | Di Mi Do Fr | 13-17 08-17 08-17 08-17 | HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3 | | T. J. Richmond |
|---------------|---|--|--|-----------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|

►►► Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von Do 11.10.2007, 08:00 Uhr bis Fr 02.11.2007, 17:00 Uhr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|--|---|-----|------|-----------|----------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|
| 551-0343-00L Systems Neuroscience W 6 KP 7G | | | | | | | | | |
| 551-0343-00 G | Systems Neuroscience ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. | Di Mi Do Fr | 13-17 08-17 08-17 08-17 | I55 G20 I55 G20 I55 G20 I55 G20 | K. A. Martin, J.A. Conradt, S. N. Fry, R. Hahnloser, A. Ishai, H. Scherberger | |
| 551-0345-00L Bakterielle Pathogenesemechanismen W 6 KP 7G | | | | | | | | | |
| 551-0345-00 G | Bakterielle Pathogenesemechanismen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. | Di Mi Do Fr | 13-17 08-17 08-17 08-17 | HCI G443 HCI G443 HCI G443 HCI G443 | W.D. Hardt, H. Hilbi | |
| 551-0347-00L Molecular Mechanisms of Cell Polarity W 6 KP 7G | | | | | | | | | |
| 551-0347-00 G | Molecular Mechanisms of Cell Polarity ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>Ort: HPM D7, ETH Hönggerberg</i> <i>(beschränkt auf max. 9 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. | | | | R. Kroschewski, Y. Barral, S. Luschnig, M. Peter | |
| 551-0353-00L Microbial Growth and Physiology W 6 KP 7G | | | | | | | | | |
| 551-0353-00 G | Microbial Growth and Physiology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>Ort: Pavillon/Labor 11 + 15, Kursraum FC C71 (Forum Chriesbach), EAWAG, Ueberlandstr. 133, 8600 Dübendorf</i> <i>Webpage: http://www.eawag.ch</i> <i>(beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. | Di Mi Do Fr | 13-17 08-17 08-17 08-17 | EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG | T. Egli | |
| 551-0369-00L Limnoökologie stehender und fliessender Gewässer W 6 KP 7G | | | | | | | | | |
| 551-0369-00 G | Limnoökologie stehender und fliessender Gewässer ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Dieser Kurs, zusammen mit "Wetland and Groundwater Ecology" (LE Nr. 701-2437-00), bildet einen Doppelblockkurs im 1. und 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(für D-BIOL beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i> <i>Dienstag im ETH-Zentrum, sonst an der EAWAG Dübendorf</i> | | | 100s Std. | Di/1 | 13-17 | | CAB G52 | H. Bürgi |
| 551-0421-00L Biologie und Ökologie der Pilze im Wald W 6 KP 7G | | | | | | | | | |
| 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> <i>Ort: LG E5, WSL, Zürcherstr. 111, 8903 Birmensdorf</i> <i>Webpage: http://www.wsl.ch</i> <i>(beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. | Di Mi Do Fr | 13-17 08-17 08-17 08-17 | WSL WSL WSL WSL | I. L. Brunner, S. H. Egli, D. H. Rigling | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|-------|---|-------------------------------|--|
| 701-2437-00L | Wetland and groundwater ecology <i>Für D-BIOL beschränkt auf max. 20 Teilnehmende; Doppelblock, 1. und 2. Quartal</i> | W | 6 KP | 3V+6G | | | | | |
| 701-1439-00 V | Groundwater ecology ■ <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt. Beginn bereits am 19.09.2007, eine Woche vor Semesterbeginn. Daten: 19.09., 24.10., 25.10. und 31.10.2007 Ganztägige Exkursion an die Töss, Donnerstag 27.09.2007 Am 25.10.2007 findet im EAWAG Forum Chriesbach C24 statt.</i> | | | 3 Std. | 19.09. 13-17 24.10. 13-17 25.10. 13-17 31.10. 13-17 | | CAB H52 CAB G11 EAW -EAWAG CAB H56 | T. Gonser | |
| 701-1437-00 G | Wetland ecology <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt. Daten: 26.09., 03.10., 10.10. und 17.10.2007 Exkursion an die Donau vom 11.10.-15.10.2007 (Rückkehr am 15.10. früh morgens)</i> | | | 6 Std. | Mi/1 | 13-17 | CAB H56 | K. Tockner, M. Gessner | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|--|-------------------------------------|--|
| 551-0379-00L | Exploring Chromatin Structure and Biophysics | W | 6 KP | 7G | | | | | |
| 551-0379-00 G | Exploring Chromatin Structure and Biophysics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course held in each quarter of the semester. (restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i> | | | 100s Std. | Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 | | HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3 | T. J. Richmond | |
| 551-0438-00L | Protein Folding, Assembly and Degradation | W | 6 KP | 7G | | | | | |
| 551-0438-00 G | Protein Folding, Assembly and Degradation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. | Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 | | HPK E19 HPK E19 HPK E19 HPK E19 | R. Glockshuber, E. Weber-Ban | |

►►► Blockkurse im 3. Semesterviertel

Von Di 06.11.2007, 13:00 Uhr bis Mi 28.11.2007, 17:00 Uhr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|---|
| 551-0355-00L | Phytopathologie | W | 6 KP | 7G | | |
| 551-0355-00 G | Phytopathologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters Einführung am Di 06.11.2007, 13:00 Uhr (Raum wird kurzfristig bekanntgegeben) Labor: LFW C31, ETH Zentrum (beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. Mi 13-15 Do 08-12 Fr 08-12 06.11. 13-14 28.11. 13-15 | CHN C14 LFW B3 LFW B3 LFW C11 LFO C13 | M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald |
| 551-0359-00L | Plant Metabolism | W | 6 KP | 7G | | |
| 551-0359-00 G | Plant Metabolism ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 | LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW D12 | N. Amrhein, S. C. Zeeman |
| 551-0371-00L | Physiology of Insulin Signaling: From Model Organisms to Human Disease | W | 6 KP | 7G | | |
| 551-0371-00 G | Physiology of Insulin Signaling: From Model Organisms to Human Disease ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 | HPM C51 HPM C51 HPM C51 HPM C51 | C. Frei, E. Hafen, W. Krek, M. Peter, R. Ricci, H. Stocker, M. Stoffel |
| 551-0377-00L | 3D Electron Microscopy of Macromolecular Complexes | W | 6 KP | 7G | | |
| 551-0377-00 G | 3D Electron Microscopy of Macromolecular Complexes ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 4 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 | HPK F7 HPK F7 HPK F7 HPK F7 | T. Ishikawa |
| 551-0379-00L | Exploring Chromatin Structure and Biophysics | W | 6 KP | 7G | | |
| 551-0379-00 G | Exploring Chromatin Structure and Biophysics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course held in each quarter of the semester. (restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i> | | | 100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 | HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3 | T. J. Richmond |

►►► Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von Do 29.11.2007, 08:00 Uhr bis Fr 21.12.2007, 17:00 Uhr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|---|
| 551-0361-00L | Biologie der Moose und Farne | W | 6 KP | 7G | | |
| 551-0361-00 G | Biologie der Moose und Farne ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i> | | | 100s Std. Di 13-17 Mi 08-12 Do 13-17 Do 08-15 15-17 Fr 08-17 | LFW B2 LFW B2 LFO C13 LFW B2 ML H37.1 LFW B2 | R. Holderegger, H. Hofmann, M. Meier |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-----------|--|--|--|---|
| 551-0363-00L | Mikrobielle Gentechnologie | W | 6 KP | 7G | | | | | |
| 551-0363-00 G | Mikrobielle Gentechnologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters (29.11. - 21.12.07) max. 16 Teilnehmer</i> | | | | 100s Std. | Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 | HCI E392 HCI E392 HCI E392 HCI E392 | | H.M. Fischer, M. Künzler |
| 551-0365-00L | Expt. Lebensmittelmikrobiologie und -biotechnologie | W | 6 KP | 7G | | | | | |
| 551-0365-00 G | Expt. Lebensmittelmikrobiologie und -biotechnologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 24 Teilnehmende) Als Vorbereitung für das Praktikum, wird der Besuch der LV Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00 V) dringend empfohlen.</i> | | | | 100s Std. | Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 | LFV B42.1 LFV C42 LFV B42.1 LFV C42 LFV B42.1 LFV C42 LFV B42.1 LFV C42 | | M. Schuppler, M. Loessner, L. Meile |
| 551-0367-00L | How Animal Viruses Enter Host Cells | W | 6 KP | 7G | | | | | |
| 551-0367-00 G | How Animal Viruses Enter Host Cells ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the winter semester (restricted to max. 15 participants) Course will start in room HPM D7</i> | | | | 100s Std. | | | | A. Helenius, U. F. Greber, L. Pelkmans |
| 551-0379-00L | Exploring Chromatin Structure and Biophysics | W | 6 KP | 7G | | | | | |
| 551-0379-00 G | Exploring Chromatin Structure and Biophysics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course held in each quarter of the semester. (restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i> | | | | 100s Std. | Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 | HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3 | | T. J. Richmond |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

Biologie 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.

Biologie 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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------|----------------------------------|
| 551-0965-00L | Unterrichtspraktikum Biologie <i>Unterrichtspraktikum Biologie für DZ und MAS SHE Biologie als 2. Fach</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 551-0965-00 P | Unterrichtspraktikum Biologie (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | W. Hauenstein |
| 551-0971-00L | Fachdidaktik Biologie I <i>MAS SHE-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 16-19 LFW C4 | W. Hauenstein, K. Osterwalder |
| 551-0961-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für DZ, MAS SHE und MAS SHE Biologie als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 551-0961-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | J. Egli |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--|--|
| 551-0963-01L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie I: Didaktik-Zertifikat <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie für DZ.</i> | O | 6 KP | 13A | |
| | <i>Findet im Herbst- und Frühjahrssemester statt.</i> | | | | |
| 551-0963-01 A | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie I: Didaktik-Zertifikat ■ <i>Vorlesungen: Freitags, 8.00-12.00 Uhr (Uni-ZH, Irchel, Life Science Learning Center, Y17-L-05). Beginn: erster Freitag des HS</i> <i>Seminare: Donnerstags, 13.00-14.45 Uhr (Uni-ZH, Irchel, Life Science Learning Center, Y17-L-05). Beginn in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Semesterarbeit: Beginn nach Vereinbarung.</i> | | | 180s Std. Do 13-17 117 L5 Fr 08-12 117 L5 | N. Amrhein, C. Gerloff-Gasser, M. Hengartner, R. Kyburz-Graber, A. Zeyer, M. Zwicky |

Biologie DZ - Legende für Typ

| | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| O | Obligatorisch | E- | Empfohlen, nicht wählbar für KP |
| W+ | Wählbar für KP und empfohlen | Dr | Für Doktorat geeignet |
| W | Wählbar für KP | 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 MAS SHE

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

► Biologie als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

►► Fachdidaktik in Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|----------|-----------------|----------------------------------|
| 551-0961-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für DZ, MAS SHE und MAS SHE Biologie als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 551-0961-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A für DZ und MAS SHE | ■ | 60s Std. | n. V. | J. Egli |
| 551-0962-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für MAS SHE, MAS SHE Biologie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 551-0962-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B MAS SHE | ■ | 60s Std. | n. V. | J. Egli |
| 551-0971-00L | Fachdidaktik Biologie I <i>MAS SHE-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 16-19 LFW C4 | W. Hauenstein, K. Osterwalder |

►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

| 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. | W. Hauenstein |
| 551-0966-00L | Unterrichtspraktikum Biologie <i>Unterrichtspraktikum Biologie für MAS SHE mit Biologie als 1. Fach</i> | O | 8 KP | 17P | |
| 551-0966-00 P | Unterrichtspraktikum Biologie MAS SHE | ■ | 240s Std. | n. V. | W. Hauenstein |
| 551-0967-00L | Unterrichtspraktikum II Biologie <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | W | 4 KP | 9P | |
| 551-0967-00 P | Unterrichtspraktikum II Biologie (ohne Prüfungslektionen) | ■ | 120s Std. | n. V. | W. Hauenstein |
| 551-0969-00L | Prüfungslektionen Biologie | O | 2 KP | 4P | |
| 551-0969-00 P | Prüfungslektionen (2) Biologie für MAS SHE | ■ | 60s Std. | n. V. | W. Hauenstein |

►►► Berufsprakt. Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

| 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. | W. Hauenstein |
| 551-0969-00L | Prüfungslektionen Biologie | O | 2 KP | 4P | |
| 551-0969-00 P | Prüfungslektionen (2) Biologie für MAS SHE | ■ | 60s Std. | n. V. | W. Hauenstein |
| 551-0964-00L | Unterrichtspraktikum Biologie <i>Unterrichtspraktikum Biologie für MAS SHE in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Biologie als 1. Fach</i> | O | 6 KP | 13P | |
| 551-0964-00 P | Unterrichtspraktikum Biologie MAS SHE (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) | ■ | 180s Std. | n. V. | W. Hauenstein |

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|-------|--------|------------|
| 551-0963-00L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: MAS | O | 12 KP | 26A | |

SHE

Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie für MAS SHE.

Findet im Herbst- und Frühjahrssemester statt.

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------|----------|----------------|------------------|---|
| 551-0963-00 A | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: MAS SHE ■ Vorlesungen: <i>Freitags, 8.00-12.00 Uhr (Uni-ZH, Irchel, Life Science Learning Center, Y17-L-05). Beginn: erster Freitag des HS</i> Seminare: <i>Donnerstags, 13.00-14.45 Uhr (Uni-ZH, Irchel, Life Science Learning Center, Y17-L-05). Beginn in der zweiten Semesterwoche.</i> Semesterarbeit: <i>Beginn nach Vereinbarung.</i> | 360s Std. | Do Fr | 13-17 08-12 | I17 L5 I17 L5 | N. Amrhein , C. Gerloff-Gasser, M. Hengartner, R. Kyburz-Graber, A. Zeyer, M. Zwicky |
|---------------|--|-----------|----------|----------------|------------------|---|

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--|--|
| 551-0963-02L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: MAS SHE | O | 6 KP | 13A | | |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--|--|

Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.

Findet im Herbst- und Frühjahrssemester statt.

| | | | | | | |
|---------------|---|-----------|----------|----------------|------------------|---|
| 551-0963-02 A | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: MAS SHE ■ Vorlesungen: <i>Freitags, 8.00-12.00 Uhr (Uni-ZH, Irchel, Life Science Learning Center, Y17-L-05). Beginn: erster Freitag des HS</i> Seminare: <i>Donnerstags, 13.00-14.45 Uhr (Uni-ZH, Irchel, Life Science Learning Center, Y17-L-05). Beginn in der zweiten Semesterwoche.</i> Semesterarbeit: <i>Beginn nach Vereinbarung.</i> | 180s Std. | Do Fr | 13-17 08-12 | I17 L5 I17 L5 | N. Amrhein , C. Gerloff-Gasser, M. Hengartner, R. Kyburz-Graber, A. Zeyer, M. Zwicky |
|---------------|---|-----------|----------|----------------|------------------|---|

►► Wahlpflicht

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

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|-----------|-----------------|
| 851-0125-00L | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0125-00 V | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | M. Hampe |
| | <i>siehe Ausbildung in Erziehungswissenschaften für MAS SHE und DZ / Wahlpflicht MAS SHE</i> | | | | |

► Biologie als 2. Fach**►► Fachdidaktik in Biologie**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|-----------|---|
| 551-0971-00L | Fachdidaktik Biologie I <i>MAS SHE-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 16-19 LFW C4 W. Hauenstein , K. Osterwalder |
| 551-0961-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für DZ, MAS SHE und MAS SHE Biologie als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 551-0961-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. | n. V. J. Egli |
| 551-0962-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für MAS SHE, MAS SHE Biologie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 551-0962-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B MAS SHE ■ | | | 60s Std. | n. V. J. Egli |

►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--------------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|
| 551-0965-00L | Unterrichtspraktikum Biologie | O | 4 KP | 9P | |

Biologie MAS SHE - 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 1: Ökologie und Evolution

►►► Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|---|---|
| 551-0301-00L | Phylogenie und Systematik | O | 6 KP | 4V | |
| 551-0301-01 V | Phylogenie und Systematik I | | | 2 Std. Mo 08-10 CHN F46 22.10. 08-10 LFO G25 | A. Widmer , R. Berndt, A. Kocyan, A. Müller |
| 551-0301-02 V | Phylogenie und Systematik II | | | 2 Std. Mo 10-12 CHN E46 | M. Baltisberger , A. K. Reichardt Dudler |
| 551-0303-00L | Ecology and Evolution | O | 6 KP | 4V | |
| 701-1413-00 V | Ecology and evolution: Genetics | | | 2 Std. Di 08-10 CHN F46 | A. Widmer , P. C. Brunner |
| 701-1415-00 V | Ecology and evolution: Populations | | | 2 Std. Di 10-12 CHN F46 | S. Bonhoeffer , J. Jokela, P. Schmid-Hempel |

►►► 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 10-12 LFO C13 | S. Dorn , K. Mody |
| 751-4401-00L | Plant Protection in the Tropics: Entomology | W | 2 KP | 2V | |
| 751-4401-00 V | Plant Protection in the Tropics: Entomology | | | 2 Std. Mi 08-10 LFW E15 | S. Dorn , K. Mody |
| 551-1701-00L | Research Seminar: Ecological Genetics | W | 2 KP | 1S | |
| 551-1701-00 S | Research seminar: Ecological Genetics | | | 1 Std. Mi 11-12 CAB H52 | A. Widmer , S. Karrenberg van der Nat |
| 551-1703-00L | Ökologie anthropogen geprägter Standorte | W | 2 KP | 1V | |
| 551-1703-00 V | Ökologie anthropogen geprägter Standorte | | | 1 Std. Mi 09-10 CAB H53 | D. Ramseier |
| 551-1705-00L | Modellsysteme in der Ökologie: Design, Aussagekraft und Grenzen | W | 2 KP | 1V | |
| 551-1705-00 V | Modellsysteme in der Ökologie: Design, Aussagekraft und Grenzen | | | 1 Std. Mi 10-11 CAB H53 | D. Ramseier |
| 551-0201-00L | Plant Secondary Metabolism | W | 4 KP | 2V | |
| 551-0201-00 V | Plant Secondary Metabolism | | | 2 Std. Do 13-15 LFO G25 | N. Amrhein |
| 551-0203-00L | Photomorphogenesis of Plants | W | 4 KP | 2V | |
| 551-0203-00 V | Photomorphogenesis of Plants | | | 2 Std. Do 15-17 LFO G25 | K. Apel |
| 701-0525-00L | Vegetation der Erde | W | 2 KP | 2V | |
| 701-0525-00 V | Vegetation der Erde | | | 2 Std. Do 17-19 CHN C14 | S. Güsewell , P. Edwards, K. Fleischmann, A. Gigon |
| 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 (dates and room to be announced)</i> | | | 2 Std. | S. Dietz , P. Edwards |
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W | 2 KP | 2V | |
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | | 2 Std. Do 08-10 LFW B1 | K. Mody , D. Mazzi |
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W | 4 KP | 2G | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. Mo 13-15 HG D7.2 | H. R. Roth |
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W | 4 KP | 2G | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. Mo 08-10 HG E1.1 Mo/2w 09-10 CAB H52 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | M. Müller |
| 701-0301-00L | Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene) | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0301-00 V | Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene) | | | 2 Std. Di 08-10 CHN C14 | P. Edwards , H. Bugmann, A. Fischlin |
| 701-0303-00L | Standorte und Pflanzengemeinschaften | W | 2 KP | 2G | |
| 701-0303-00 G | Standorte und Pflanzengemeinschaften | | | 2 Std. Di 10-12 CHN C14 23.10. 12-14 CHN C14 06.11. 12-14 CHN D46 CHN D48 | S. Güsewell , H.U. Frey |
| 551-0321-00L | Biological Data Analysis | W | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|--|--------|---------------|-------|---------|--|--------------------|
| 551-0321-00 G | Biological Data Analysis | | 2 Std. | 07.01.-12.01. | 12-15 | LFO G25 | | S. Güsewell |
| | | | | 07.01.-18.01. | 09-12 | LFO G25 | | |
| | | | | 14.01.-18.01. | 12-15 | LFO G25 | | |

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|------------|
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller | |
| 551-0313-00L | Microbiology (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (part I) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI G7 | W.D. Hardt , M. Aebi, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli | |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma | |

►►► Projektarbeiten

| 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | Dozent/innen |

►► Wahlvertiefung 2: Neurowissenschaften

►►► Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---|------------|
| 551-0305-00L | Neurobiology | O | 6 KP | 4V | | | | | |
| 551-0305-00 V | Development of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | I16 G15 | M. E. Schwab , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, L. Sommer, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, D. R. Zimmermann | |
| 551-0305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | I16 G15 | M. E. Schwab , R. Müller, S. C. Neuhauss, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold | |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------------|----------------|-------------------|---|----------------------|
| 402-0807-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0807-00 V | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger | |
| 402-0807-00 U | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger | |
| 402-0981-00L | Computersimulationen sensorischer Systeme | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0981-00 V | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | | 2 Std. | 28.09. 15.11. | 10-12 09-17 | CLA J1 CAB H53 | T. Haslwanter | |
| 402-0981-00 U | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | | 1 Std. | | | | | T. Haslwanter |
| 402-0899-00L | Kolloquium in Neuroinformatik | W | 0 KP | 1K | | | | | |
| 402-0899-00 K | Kolloquium in Neuroinformatik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | I35 F32 | R. J. Douglas , R. Hahnloser, D. Kiper, S.C. Liu, K. A. Martin | |
| 402-0793-00L | The Neurobiology of Consciousness | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 402-0793-00 V | The Neurobiology of Consciousness <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | I35 F32 | D. Kiper , A. Gamma | |
| 551-0423-00L | Advanced Issues in Behavioural Neuroscience I | W | 4 KP | 2S | | | | | |
| 551-0423-00 S | Advanced Issues in Behavioural Neuroscience I <i>Schorenstrasse 16, 8603 Schwerzenbach</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | SLA D1 | J. Feldon | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-----------|--------|----|-------|---------|--|---------------------|
| 551-0465-00L | Foundational Literature of Neuroscience W | 3 KP | 1S | | | | | | |
| 551-0465-00 S | Foundational Literature of Neuroscience <i>**Kurs an der Uni-Zürich**</i> | | | 1 Std. | Di | 08-09 | I55 G20 | | K. A. Martin |
| 551-0657-00L | Systems Neuroscience W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 551-0657-00 G | Systems Neuroscience <i>**Course at the Uni-Zürich**</i> <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i> | | | 3 Std. | Mi | 08-10 | I35 F32 | | D. Kiper |

▶▶▶ 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 | 08-10 | HG D1.1 | A. Oxenius, N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics W | 6 KP | 4V | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |

▶▶▶ Projektarbeiten

| 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | Dozent/innen |

▶▶ Wahlvertiefung 3: 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 | 10-12 | HCI G7 | W.D. Hardt, M. Aebi, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli |
| 551-0317-00L | Immunology I | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.1 | A. Oxenius, N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|---------------------------|--|---|
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HCI D8 | M. Aebi, T. Hennet |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J4 | J. Vorholt-Zambelli, H. Hennecke |
| 551-1101-00L | Microbial Growth and Stress | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1101-00 V | Microbial Growth and Stress | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN G42 | T. Egli |
| 751-4601-00L | Evolutionary Biology of Parasitism | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-4601-00 V | Evolutionary Biology of Parasitism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CHN E46 | B. McDonald |
| 752-4009-00L | Molecular biology of foodborne pathogens | W | 3 KP | 1V | | | | |
| 752-4009-00 V | Molecular biology of foodborne pathogens | | | 1 Std. | Do | 10-12 | LFV E41 | M. Loessner, M. Schuppler |
| 551-1115-00L | Biochemistry of Pollutant Degradation | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 551-1115-00 G | Biochemistry of Pollutant Degradation | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CHN C14 | H.P. Kohler |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods | | | 2 Std. | Mi | 13-15 12.12. 19.12. | LFV B42.2 LFV E41 LFV E41 LFV E41 | C. Lacroix, G. Le Blay-Laliberté, L. Meile, S. Miescher Schwenninger |
| 551-1117-00L | Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology I | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 551-1117-00 S | Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology I <i>Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ</i> | | | 1 Std. | Di | 12-13 | USZ | A. Oxenius, M. Bachmann, B. Becher, N. Harris, H. Hengartner, U. Karrer, M. Kopf, D. Pinschewer, A. Trkola, M. van den Broek, R. Zinkernagel |
| 551-1303-00L | Current Research Topics in Cellular Biochemistry | W | 4 KP | 2S | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|----------|----------|--|
| 551-1303-00 S | Current Research Topics in Cellular Biochemistry | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPM D7.2 | | V. Panse , Y. Barral, E. Di Iorio, A. Helenius, U. Kutay, P. Meraldi, H. H. Meyer |
| 551-0201-00L | Plant Secondary Metabolism | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-0201-00 V | Plant Secondary Metabolism | | | 2 Std. | Do | 13-15 | LFO G25 | N. Amrhein |
| 551-0043-00L | Chromosome Structure and Function | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 551-0043-00 V | Chromosome Structure and Function <i>Genauere Zeit: 8.30-9.30</i> | | | 1 Std. | Fr | 08-10 | HPM C53 | F. Thoma |
| 551-1111-00L | Milestones in Immunology | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 551-1111-00 S | Milestones in Immunology <i>Course has 2 hrs per week, every 2nd week.</i> | | | 1 Std. | Do/2w | 13-15 | HCI H8.1 | B. Ludewig , N. Harris, M. Kopf, A. Oxenius, T. B. Suter, M. van den Broek |
| 751-4505-00L | Plant Pathology III | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-4505-00 G | Plant Pathology III | | | 2 Std. | Do | 10-12 | LFW C1 | P. C. Ceresini , C. Gessler, B. McDonald, U. Merz |
| 551-0512-00L | Embryology and Cell Differentiation | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 551-0512-00 S | Embryology and Cell Differentiation | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | HPM C51 | U. Suter , S. Jessberger, N. Mantei |

►►► 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 <i>Für D-BIOL nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i> | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG G3 | M. Loessner | |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller | |
| 551-0303-00L | Ecology and Evolution | W | 6 KP | 4V | | | | | |
| 701-1413-00 V | Ecology and evolution: Genetics | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CHN F46 | A. Widmer , P. C. Brunner | |
| 701-1415-00 V | Ecology and evolution: Populations | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN F46 | S. Bonhoeffer , J. Jokela, P. Schmid-Hempel | |
| 551-0311-00L | Molecular Life of Plants | W | 6 KP | 4V | | | | | |
| 551-0311-00 V | Molecular Life of Plants | | | 4 Std. | Mo Di | 08-10 10-12 | HCI J4 LFV E41 | W. Gruissem , N. Amrhein, K. Apel, C. Köhler, S. C. Zeeman | |
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | W | 6 KP | 4V | | | | | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban, F. K. Winkler | |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HCI J7 | T. J. Richmond , F. Allain, N. Ban | |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma | |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (part I) | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HPM D7.2 | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer | |
| 529-0731-00L | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | W | 6 KP | 3G | | | | | |
| 529-0731-00 G | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | | | 3 Std. | Di | 08-09 10-12 | HCI J7 HCI J3 | P. H. Seeberger | |

►►► Projektarbeiten

| 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | Dozent/innen | |

►► Wahlvertiefung 4: Zellbiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|------------|
| 551-0305-00L | Neurobiology | W | 6 KP | 4V | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------|-------------------|--|--|
| 551-0305-00 V | Development of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | 2 Std. | Mo | 08-10 | I16 G15 | | M. E. Schwab , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhaus, L. Sommer, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, D. R. Zimmermann |
| 551-0305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | 2 Std. | Mo | 10-12 | I16 G15 | | M. E. Schwab , R. Müller, S. C. Neuhaus, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (part I) | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HPM D7.2 | | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.1 | | A. Oxenius , N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------|----------------------------------|--|--|
| 551-0521-00L | Physiology of Model Organisms | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 551-0521-00 V | Physiology of Model Organisms | | | 1 Std. | Di | 16-17 | HCI J4 | C. Frei |
| 551-0523-00L | Cellular/Molecular Mechanisms underlying the Metabolic Syndrome & associated Cardiovascular Diseases | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 551-0523-00 V | Cellular/Molecular Mechanisms underlying the Metabolic Syndrome & associated Cardiovascular Diseases | | | 1 Std. | Di | 13-14 | HCI H8.1 | R. Ricci |
| 551-0043-00L | Chromosome Structure and Function | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 551-0043-00 V | Chromosome Structure and Function <i>Genaue Zeit: 8.30-9.30</i> | | | 1 Std. | Fr | 08-10 | HPM C53 | F. Thoma |
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>2 h Vorlesungen am Montag 9:45 - 11:30, 1 h Uebung entweder Di oder Fr.</i> | | | 3 Std. | Mo Di Fr | 09-10 10-12 12-13 09-10 | HCI H8.1 HCI J4 HCI J4 HCI F2 | D. Hilvert |
| 551-0145-00L | Plant Specific Topics of Cell Biology | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 551-0145-00 V | Plant Specific Topics of Cell Biology | | | 1 Std. | Di | 13-14 | LFW E13 | C. Sautter |
| 551-1303-00L | Current Research Topics in Cellular Biochemistry | W | 4 KP | 2S | | | | |
| 551-1303-00 S | Current Research Topics in Cellular Biochemistry | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPM D7.2 | V. Panse , Y. Barral, E. Di Iorio, A. Helenius, U. Kutay, P. Meraldi, H. H. Meyer |
| 551-1701-00L | Research Seminar: Ecological Genetics | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 551-1701-00 S | Research seminar: Ecological Genetics | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | CAB H52 | A. Widmer , S. Karrenberg van der Nat |
| 551-1611-00L | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | W | 5 KP | 3G | | | | |
| 551-1611-00 G | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | HPM G7 | E. Di Iorio , G. Csúcs, D. W. Gerlich, R. Kroschewski |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J4 | J. Vorholt-Zambelli , H. Hennecke |
| 551-1111-00L | Milestones in Immunology | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 551-1111-00 S | Milestones in Immunology <i>Course has 2 hrs per week, every 2nd week.</i> | | | 1 Std. | Do/2w | 13-15 | HCI H8.1 | B. Ludewig , N. Harris, M. Kopf, A. Oxenius, T. B. Suter, M. van den Broek |
| 551-1117-00L | Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology I | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 551-1117-00 S | Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology I <i>Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ</i> | | | 1 Std. | Di | 12-13 | USZ | A. Oxenius , M. Bachmann, B. Becher, N. Harris, H. Hengartner, U. Karrer, M. Kopf, D. Pinschewer, A. Trkola, M. van den Broek, R. Zinkernagel |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HCI D8 | M. Aebi , T. Hennet |
| 551-0512-00L | Embryology and Cell Differentiation | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 551-0512-00 S | Embryology and Cell Differentiation | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | HPM C51 | U. Suter , S. Jessberger, N. Mantei |

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------|-------------------|--|--|--|--|---|
| 551-0305-00L | Neurobiology | W | 6 KP | 4V | | | | | | | | M. E. Schwab , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, L. Sommer, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, D. R. Zimmermann |
| 551-0305-00 V | Development of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | I16 G15 | | | | | |
| 551-0305-01 V | Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>Vorlesung beginnt bereits am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | I16 G15 | | | | | M. E. Schwab , R. Müller, S. C. Neuhauss, P. Sonderegger, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | | | | | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (part I) | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HPM D7.2 | | | | | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.1 | | | | | A. Oxenius , N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |

▶▶▶ Projektarbeiten

| 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | | | | 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | | | | Dozent/innen |

▶▶ Wahlvertiefung 5: 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 | 15-17 | HPM D7.2 | | | | | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |

▶▶▶ Obligatorische Masterkurs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|----------|--|--|--|--|--|
| 551-1303-00L | Current Research Topics in Cellular Biochemistry | O | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 551-1303-00 S | Current Research Topics in Cellular Biochemistry | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPM D7.2 | | | | | V. Panse , Y. Barral, E. Di Iorio, A. Helenius, U. Kutay, P. Meraldi, H. H. Meyer |

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------|-------------------|--|--|--|--|--|
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | W | 6 KP | 4V | | | | | | | | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI J6 | | | | | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban, F. K. Winkler |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HCI J7 | | | | | T. J. Richmond , F. Allain, N. Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | | | | | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|--|--|--|--|--|
| 551-1303-00L | Current Research Topics in Cellular Biochemistry | O | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 551-1303-00 S | Current Research Topics in Cellular Biochemistry | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPM D7.2 | | | | | V. Panse , Y. Barral, E. Di Iorio, A. Helenius, U. Kutay, P. Meraldi, H. H. Meyer |
| 551-1611-00L | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | W | 5 KP | 3G | | | | | | | | |
| 551-1611-00 G | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | HPM G7 | | | | | E. Di Iorio , G. Csúcs, D. W. Gerlich, R. Kroschewski |
| 151-0983-00L | Quantitative and Analytical Light Microscopy | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|----------------------------------|--|---|
| 151-0983-00 V | Quantitative and Analytical Light Microscopy | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ML F38 | | A. Stemmer , G. Csúcs, A. Vonderheit |
| 151-0983-00 U | Quantitative and Analytical Light Microscopy <i>Die Übungen werden als Blockkurs vom 7.1. - 11.1.2008 abgehalten. Ort: wird kurzfristig bekanntgegeben.</i> | | 16s Std. | | | | | A. Stemmer , G. Csúcs, A. Vonderheit |
| | <i>The course takes place from 7.1. - 11.1.2008. Place: will be given by the lecturer.</i> | | | | | | | |
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>2 h Vorlesungen am Montag 9:45 - 11:30, 1 h Uebung entweder Di oder Fr.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09-10 10-12 12-13 09-10 | HCI H8.1 HCI J4 HCI J4 HCI F2 | D. Hilvert |
| 551-0523-00L | Cellular/Molecular Mechanisms underlying the Metabolic Syndrome & associated Cardiovascular Diseases | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 551-0523-00 V | Cellular/Molecular Mechanisms underlying the Metabolic Syndrome & associated Cardiovascular Diseases | | | 1 Std. | Di | 13-14 | HCI H8.1 | R. Ricci |
| 551-0521-00L | Physiology of Model Organisms | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 551-0521-00 V | Physiology of Model Organisms | | | 1 Std. | Di | 16-17 | HCI J4 | C. Frei |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HCI D8 | M. Aebi , T. Hennet |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J4 | J. Vorholt-Zambelli , H. Hennecke |

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|-------------------------|-----------------------------|--|
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban, F. K. Winkler |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HCI J7 | T. J. Richmond , F. Allain, N. Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |
| 551-0313-00L | Microbiology (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (part I) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI G7 | W.D. Hardt , M. Aebi, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.1 | A. Oxenius , N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller |
| 529-0731-00L | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0731-00 G | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | | | 3 Std. | Di | 08-09 10-12 | HCI J7 HCI J3 | P. H. Seeberger |

►►► Projektarbeiten

| 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | Dozent/innen |

►► Wahlvertiefung 6: Pflanzenbiologie

►►► 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 Di | 08-10 10-12 | HCI J4 LFV E41 | W. Gruissem , N. Amrhein, K. Apel, C. Köhler, S. C. Zeeman |

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|----------|--|
| 551-0301-00L | Phylogenie und Systematik | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0301-01 V | Phylogenie und Systematik I | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | CHN F46 | A. Widmer , R. Berndt, A. Kocyan, A. Müller |
| 551-0301-02 V | Phylogenie und Systematik II | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CHN E46 | M. Baltisberger , A. K. Reichardt Dudler |
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban, F. K. Winkler |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HCI J7 | T. J. Richmond , F. Allain, N. Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo | 13-15 | HCI J3 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |
| Di | | | | | | 08-10 | I35 F32 | |
| 551-0313-00L | Microbiology (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (part I) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI G7 | W.D. Hardt , M. Aebi, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (part I) | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HPM D7.2 | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. | Mo | 15-17 | HG G5 | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller |
| | | | | | | 17-18 | IFW C31 | |
| | | | | | | 18-19 | IFW C31 | |

►►► 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 | 10-12 | LFO C13 | S. Dorn , K. Mody |
| 751-4401-00L | Plant Protection in the Tropics: Entomology | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-4401-00 V | Plant Protection in the Tropics: Entomology | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | LFW E15 | S. Dorn , K. Mody |
| 551-0201-00L | Plant Secondary Metabolism | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-0201-00 V | Plant Secondary Metabolism | | | 2 Std. | Do | 13-15 | LFO G25 | N. Amrhein |
| 551-0203-00L | Photomorphogenesis of Plants | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 551-0203-00 V | Photomorphogenesis of Plants | | | 2 Std. | Do | 15-17 | LFO G25 | K. Apel |
| 551-0145-00L | Plant Specific Topics of Cell Biology | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 551-0145-00 V | Plant Specific Topics of Cell Biology | | | 1 Std. | Di | 13-14 | LFW E13 | C. Sautter |
| 551-0219-00L | Integrative Plant Sciences <i>Course organised by the Zürich-Basel Plant Science Competence Center, comprising three parts: Part 1: Plant Response to Stress (Online Course), lessons (LV Nr. 551-0207-00) Part 2: Plant Response to Stress (Seminar), seminar (LV Nr. 551-0209-00), Part 3: Challenges in Plant Sciences, colloquium (LV Nr. 551-0205-00) This block has a maximum of 40 student places. Information at: http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/psc_master_program/PSC_modul An information meeting on this module takes place on Tuesday, September 25, 2007, from 1 to 2 pm at ETH Zentrum (the exact location will be announced shortly beforehand). Registration deadline: Monday, 17th September 2007, at http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/application/registration This block is strongly recommended for the D-BIOL MSc Major "Plant Biology".</i> | W | 6 KP | 2V+2S+2K | | | | |
| 551-0207-00 V | Plant Response to Stress (PRESS) Online course Link: http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/psc_master_program/PSC_modul/press | | | 2 Std. | 19.11. | 15-19 | LFW C5 | N. Amrhein , K. Apel, S. Baginsky, T. Boller, N. Buchmann, W. Eugster, W. Gruissem, C. Körner, C. Müller, M. Paschke, B. Schmid, R. A. Werner |
| | | | | | 14.12. | 15-19 | LFW C5 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------|----------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|---|
| 551-0209-00 S | Plant Response to Stress (Seminar) <i>The seminar alternates between attendance periods and online phases.</i> <i>Course start: Monday, 19th November 2007</i> <i>Attendance periods: November 19, 15.15 to 18.15 hrs and December 17, 15.15 to 18.15 hrs</i> <i>Location: ETH Zentrum (The exact locations will be announced shortly beforehand).</i> <i>Link:</i> http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/psc_master_program/PSC_modul/seminar <i>Course places are limited: 40 persons.</i> | 2 Std. | | | | | | | N. Amrhein , N. Buchmann, J. Leipner, E. Martinoia, C. Müller, M. Paschke, B. Schmid |
| 551-0205-00 K | Challenges in Plant Sciences <i>Course dates: Tuesday, 25th September, 2 pm to 6 pm and 6th & 7th November, 9 am to 5 pm</i> <i>Locations: ETH-Zentrum (25th September: CHN F46; 6th & 7th November: ML F38 (am) ML H44 resp. ML D28 (pm))</i> <i>Link:</i> http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/psc_master_program/PSC_modul/colloquium | 2 Std. | 25.09. 06.11. 07.11. | 13-18 09-12 13-17 09-12 13-17 | | CHN F46 ML F38 ML H44 ML F38 ML D28 | | | N. Amrhein , T. Boller, N. Buchmann, P. Edwards, B. Keller, F. Meins, B. Schmid, K. Shimizu, P. Stamp, A. Widmer |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| 701-0525-00L | Vegetation der Erde | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0525-00 V | Vegetation der Erde | | 2 Std. | Do | 17-19 | CHN C14 | | | S. Güsewell , P. Edwards, K. Fleischmann, A. Gigon |
| 751-4601-00L | Evolutionary Biology of Parasitism | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-4601-00 V | Evolutionary Biology of Parasitism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | Di | 15-17 | CHN E46 | | | B. McDonald |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | 2 Std. | Do | 13-15 | HCI D8 | | | M. Aebi , T. Hennet |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J4 | | | J. Vorholt-Zambelli , H. Hennecke |
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>2 h Vorlesungen am Montag 9:45 - 11:30, 1 h Uebung entweder Di oder Fr.</i> | | 3 Std. | Mo | 09-10 10-12 12-13 09-10 | HCI H8.1 HCI J4 HCI J4 HCI F2 | | | D. Hilvert |
| 551-0043-00L | Chromosome Structure and Function | W | 2 KP | 1V | | | | | |
| 551-0043-00 V | Chromosome Structure and Function <i>Genauere Zeit: 8.30-9.30</i> | | 1 Std. | Fr | 08-10 | HPM C53 | | | F. Thoma |
| 751-5121-00L | Insect Ecology | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-5121-00 V | Insect Ecology | | 2 Std. | Do | 08-10 | LFW B1 | | | K. Mody , D. Mazzi |

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------------------------|-----------------------|
| 551-0301-00L | Phylogenie und Systematik | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0301-01 V | Phylogenie und Systematik I | | | 2 Std. Mo 08-10 22.10. 08-10 | CHN F46 LFO G25 |
| 551-0301-02 V | Phylogenie und Systematik II | | | 2 Std. Mo 10-12 | CHN E46 |
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. Mo 10-12 | HCI J6 |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. Di 10-12 | HCI J7 |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. Mo 13-15 Di 08-10 | HCI J3 I35 F32 |
| 551-0313-00L | Microbiology (part I) | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (part I) | | | 2 Std. Mo 10-12 | HCI G7 |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (part I) | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (part I) | | | 2 Std. Mo 15-17 | HPM D7.2 |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. Mo 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 |

▶▶▶ Projektarbeiten

| 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | Dozent/innen |

►► Wahlvertiefung 7: 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 | 15-17 | HPM D7.2 | | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |
| 551-0313-00L | Microbiology (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (part I) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI G7 | | W.D. Hardt , M. Aebi, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller |

►►► Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestütz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|---------|--|--|
| 251-0561-00L | Computational Systems Biology | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0561-00 V | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | CAB G52 | | J. Stelling |
| 251-0561-00 U | Computational Systems Biology | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | CAB G52 | | J. Stelling |
| 251-0523-00L | Computational Biology <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G59 | | G. H. Gonnet , G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB E37 | | G. H. Gonnet , G. M. Cannarozzi-Bossard |

►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|--|
| 551-1101-00L | Microbial Growth and Stress | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 551-1101-00 V | Microbial Growth and Stress | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN G42 | | T. Egli |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J4 | | J. Vorholt-Zambelli , H. Hennecke |
| 551-1611-00L | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | W | 5 KP | 3G | | | | | |
| 551-1611-00 G | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | HPM G7 | | E. Di Iorio , G. Csúcs, D. W. Gerlich, R. Kroschewski |

►►► Zusätzliche Masterkurse: Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------|--------|--|--|
| 551-0364-00L | Functional Genomics | W | 5 KP | 3V+1U | | | | | |
| 551-0364-00 V | Functional Genomics | | | 3 Std. | Di | 13-16 | HCI F2 | | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Becskei, L. Hennig, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann |
| 551-0364-00 U | Functional Genomics | | | 1 Std. | Di | 16-17 | HCI F2 | | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Becskei, L. Hennig, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann |

►►► Projektarbeiten

| 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | Dozent/innen |

►► Wahlvertiefung 8: Strukturbiologie und Biophysik

►►► Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|--|--|--|
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | O | 6 KP | 4V | | | | | | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI J6 | | | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban, F. K. Winkler |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HCI J7 | | | |

►►► 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 | 15-17 | HPM D7.2 | | | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |
| 529-0731-00L | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0731-00 G | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | | | 3 Std. | Di | 08-09 10-12 | HCI J7 HCI J3 | | | P. H. Seeberger |

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|----------|----------------|--|-------------------|
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | | | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>2 h Vorlesungen am Montag 9:45 - 11:30, 1 h Uebung entweder Di oder Fr.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09-10 10-12 | HCI H8.1 HCI J4 | Di Fr | 12-13 09-10 | HCI J4 HCI F2 | D. Hilvert |
| 551-1611-00L | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | W | 5 KP | 3G | | | | | | | |
| 551-1611-00 G | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | HPM G7 | | | E. Di Iorio , G. Csúcs, D. W. Gerlich, R. Kroschewski | |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | | | | | | | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HCI D8 | | | M. Aebi , T. Hennet | |
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | | | | | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J4 | | | J. Vorholt-Zambelli , H. Hennecke | |

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

| 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 | 15-17 | HPM D7.2 | | | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |
| 529-0731-00L | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0731-00 G | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | | | 3 Std. | Di | 08-09 10-12 | HCI J7 HCI J3 | | | P. H. Seeberger |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | | | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Caflich, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller |

►►► Projektarbeiten

| 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | | 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 the URL</i> | | | 480s Std. | | | | | | Dozent/innen |

►► Wahlvertiefung 9: Biologische Chemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|--|------------|
| 529-0731-00L | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | O | 6 KP | 3G | | | | | | |

529-0731-00 G Nukleinsäuren und Kohlenhydrate 3 Std. Di 08-09 10-12 HCI J7 HCI J3 P. H. Seeberger

►►► Wahlpflicht Masterkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------------|---|
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0733-00 G | Enzymes 2 h Vorlesungen am Montag 9:45 - 11:30, 1 h Uebung entweder Di oder Fr. | | | 3 Std. Mo 09-10 10-12 12-13 09-10 | HCI H8.1 HCI J4 HCI J4 HCI F2 D. Hilvert |
| 529-0241-01L | Naturstoffsynthese | W | 6 KP | 3G | |
| 529-0241-01 G | Naturstoffsynthese | | | 3 Std. Do 10-12 12-13 | HIL E10.1 HIL E10.1 H. J. Borschberg |
| 529-0833-00L | Biological Engineering and Biotechnology | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0833-00 G | Biological Engineering and Biotechnology | | | 3 Std. Mo 14-17 | HCI F8 M. Fussenegger |
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | | | 3 Std. Di 10-12 12-13 | HCI D2 HCI D2 W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger |
| 529-0133-00L | Bioinorganic Chemistry | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0133-00 G | Bioinorganic Chemistry | | | 3 Std. Mi 08-10 09-10 | HCI D2 HCI D2 W. H. Koppenol, S. Burckhardt-Herold |
| 529-0241-00L | Advanced Methods and Strategies in Asymmetric Synthesis | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0241-00 G | Advanced Methods and Strategies in Asymmetric Synthesis Beginn der Vorlesung um 13:00 anstatt 12:45 | | | 3 Std. Mo 13-16 | HCI J4 E. M. Carreira |
| 529-0233-00L | Organic Synthesis: Methods and Strategies | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0233-00 G | Organic Synthesis: Methods and Strategies | | | 3 Std. Di 09-10 13-15 | HCI J7 HCI J3 R. Peters |
| 529-0243-00L | Reactive Intermediates | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0243-00 G | Reactive Intermediates | | | 3 Std. Do 11-12 10-12 25.10. 10-11 | HCI D2 HCI D2 HCI D2 B. M. Jaun |

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|---|
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | W | 6 KP | 4V | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. Mo 10-12 | HCI J6 R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban, F. K. Winkler |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. Di 10-12 | HCI J7 T. J. Richmond, F. Allain, N. Ban |

►►► Projektarbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-------|-----------|--------------|
| 551-1801-00L | Research Project I | O | 15 KP | 34A | |
| 551-1801-00 A | Research Project I ■ Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under the URL | | | 480s Std. | Dozent/innen |
| 551-1801-01L | Research Project II | O | 15 KP | 34A | |
| 551-1801-01 A | Research Project II ■ Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under the URL | | | 480s Std. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------|--------------|
| 551-1800-00L | Master Thesis | O | 30 KP | 64D | |
| 551-1800-00 D | Master Thesis ■ 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 URL) | | | 900s Std. | Dozent/innen |

► Master-Prüfung

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

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---------------------------|-----|------|--------|------------|
| 551-1800-01L | Master Examination | O | 4 KP | | |

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 URL)

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.

Biomedizinische Technik Master

► Vertiefungsfächer

►► Bioimaging

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|----------------|-------------------|--|
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | O | 4 KP | 3G | | | | P. Bösigler , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. | Di | 13-16 15-16 | ETZ E6 ETZ K91 | |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | O | 4 KP | 3G | | | | J. Vörös , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | O | 6 KP | 4G | | | | G. Székely , L. Van Gool |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | |

►► Biomechanics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|----------------|-------------------|--|
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | O | 4 KP | 3G | | | | P. Bösigler , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. | Di | 13-16 15-16 | ETZ E6 ETZ K91 | |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | O | 4 KP | 3G | | | | J. Vörös , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | |
| 151-0647-00L | Biomechanik III | W | 4 KP | 2V+1U | | | | J. Denoth , S. Lorenzetti J. Denoth , S. Lorenzetti |
| 151-0647-00 V | Biomechanik III | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL C10.2 | |
| 151-0647-00 U | Biomechanik III <i>Zeit nach Vereinbarung, Ort: HIL C10.2</i> | | | 1 Std. | | | | |

►► Bioinstrumentation and Signal Processing

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------|-------------------|--|
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | O | 4 KP | 3G | | | | P. Bösigler , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. | Di | 13-16 15-16 | ETZ E6 ETZ K91 | |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | O | 4 KP | 3G | | | | J. Vörös , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | |
| 227-0427-00L | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | O | 6 KP | 4G | | | | H.A. Loeliger |
| 227-0427-00 G | Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning | | | 4 Std. | Fr | 08-12 | ETZ E8 | |

►► Molecular Bioengineering

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------------|---------------------------|----------------------------|---|
| 551-0103-00L | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | W | 5 KP | 5V | | | | A. Helenius , Y. Barral, E. Hafen, U. Kutay, U. Suter, S. Werner |
| 551-0103-00 V | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo Di Do | 11-13 10-12 09-10 | HCI G3 HCI G3 HCI G3 | |
| 327-0706-00L | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | W | 3 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-0706-00 V | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | Do | 09-11 06.12. 13.12. | HCI D8 HCI D8 HCI D8 | H. M. Textor , G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| 327-0706-00 U | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | n. V. | | | |
| 327-0714-00L | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | W | 3 KP | 3V | | | | H. Hall-Bozic , K. Maniura |
| 327-0714-00 V | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | | | 3 Std. | Fr | 09-12 | HIL C10.2 | |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 2V | | | | H. P. Merkle , B. A. Gander |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HCI D8 | |
| 327-1101-00L | Biom mineralization | W | 3 KP | 2V+1U | | | | K.H. Ernst K.H. Ernst |
| 327-1101-00 V | Biom mineralization | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CAB H53 | |
| 327-1101-00 U | Biom mineralization | | | 1 Std. | Di | 10-11 | CAB H53 | |
| 327-0709-00L | Molekulare Motoren | W | 2 KP | 2V | | | | H. M. Grandin |
| 327-0709-00 V | Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 327-1102-00L | Biomaterials and Tissue Engineering Seminar | W | 2 KP | 2.5S | | | | H. M. Grandin |
| 327-1102-00 S | Biomaterials and Tissue Engineering Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2.5 Std. | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|--|--|--|
| 551-1103-00L | Microbial Biochemistry | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 551-1103-00 V | Microbial Biochemistry | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J4 | | J. Vorholt-Zambelli, H. Hennecke | |
| 529-0833-00L | Biological Engineering and Biotechnology | W | 7 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0833-00 G | Biological Engineering and Biotechnology | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HCI F8 | | M. Fussenegger | |
| 551-0313-00L | Microbiology (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (part I) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI G7 | | W.D. Hardt, M. Aebi, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli | |

▶▶ Electives for All Tracks

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|---------------------------|----------------------------|--|--|------------|
| 151-0279-00L | Virtual Reality in Medicine <i>Ungestufter Studiengang D-ITET: 3 KP</i> | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0279-00 G | Virtual Reality in Medicine ■ | | | 3 Std. | Mo | 13-15 15-16 | LFW C4 LFW C4 | | R. Riener, M. Harders | |
| 151-0983-00L | Quantitative and Analytical Light Microscopy | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0983-00 V | Quantitative and Analytical Light Microscopy | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ML F38 | | A. Stemmer, G. Csúcs, A. Vonderheit | |
| 151-0983-00 U | Quantitative and Analytical Light Microscopy <i>Die Übungen werden als Blockkurs vom 7.1. - 11.1.2008 abgehalten. Ort: wird kurzfristig bekanntgegeben. The course takes place from 7.1. - 11.1.2008. Place: will be given by the lecturer.</i> | | | 16s Std. | | | | | A. Stemmer, G. Csúcs, A. Vonderheit | |
| 402-0175-00L | Moderne Mikroskopiemethoden und deren Anwendungen in Physik, Chemie und Biologie | W | 4 KP | 2V | | | | | | |
| 402-0175-00 V | Moderne Mikroskopiemethoden und deren Anwendungen in Physik, Chemie und Biologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet nicht mehr statt</i> | | | 2 Std. | | | | | H.W. Fink | |
| 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 | CLA E4 | | D. Poulikakos, V. Kurtcuoglu | |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | ML F39 | | D. Poulikakos, V. Kurtcuoglu | |
| 151-0647-00L | Biomechanik III | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0647-00 V | Biomechanik III | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL C10.2 | | J. Denoth, S. Lorenzetti | |
| 151-0647-00 U | Biomechanik III <i>Zeit nach Vereinbarung, Ort: HIL C10.2</i> | | | 1 Std. | | | | | J. Denoth, S. Lorenzetti | |
| 151-0985-00L | Trauma-Biomechanik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0985-00 V | Trauma-Biomechanik | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ E7 | | K.U. Schmitt, M. H. Muser, F. Walz | |
| 151-0985-00 U | Trauma-Biomechanik <i>Übungen 14-tägig bzw. nach Terminplan</i> | | | 1 Std. | Do | 13-15 | VAW B1 | | K.U. Schmitt, M. H. Muser, F. Walz | |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 5 KP | 4G | | | | | | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>2 Semesterwochenstunden zusätzlich "nach Vereinbarung"</i> | | | 4 Std. | Do | 10-12 13.12. 20.12. | ML F39 ML F39 ML F39 | | A. Stemmer | |
| 327-0714-00L | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | W | 3 KP | 3V | | | | | | |
| 327-0714-00 V | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | | | 3 Std. | Fr | 09-12 | HIL C10.2 | | H. Hall-Bozic, K. Maniura | |
| 327-0706-00L | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | W | 3 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 327-0706-00 V | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | Do | 09-11 06.12. 13.12. | HCI D8 HCI D8 HCI D8 | | H. M. Textor, G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin | |
| 327-0706-00 U | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | n. V. | | | | H. M. Textor, G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin | |
| 327-0709-00L | Molekulare Motoren | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 327-0709-00 V | Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | |
| 251-0523-00L | Computational Biology <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G59 | | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard | |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB E37 | | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard | |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: | W | 6 KP | 4G | | | | | | |

Grundkonzept und Anwendungen

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|----|-------------------------|-----------------------------|---|--------------------|---|
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller | | |
| 402-0803-00L | Neuromorphic Engineering I | W | | 6 KP | 2V+3U | | | |
| 402-0803-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | I17 M5 | T. Delbrück , R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0803-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | T. Delbrück , R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0807-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0807-00 V | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 402-0807-00 U | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 551-1611-00L | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | W | | 5 KP | 3G | | | |
| 551-1611-00 G | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | HPM G7 | E. Di Iorio , G. Csúcs, D. W. Gerlich, R. Kroschewski |
| 402-0981-00L | Computersimulationen sensorischer Systeme | W | | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0981-00 V | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | | 2 Std. | 28.09. 15.11. | 10-12 09-17 | CLA J1 CAB H53 | T. Haslwanter |
| 402-0981-00 U | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | | 1 Std. | | | | T. Haslwanter |
| 402-0341-00L | Medizinische Physik I | W | | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0341-00 V | Medizinische Physik I | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J6 | R. Mini |
| 402-0341-00 U | Medizinische Physik I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Do | 17-18 | HCI J6 | R. Mini |
| 402-0673-00L | Physics in Medical Research: From Humans to Cells | W | | 6 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0673-00 V | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HPP H1 | B. K. R. Müller , A. J. Lomax |
| 402-0673-00 U | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | | 1 Std. | n. V. | | | B. K. R. Müller , A. J. Lomax |
| 529-0483-00L | Statistische Physik | W | | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 529-0483-00 V | Statistische Physik | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | HCI J7 | W. F. van Gunsteren , D. Bakowies |
| 529-0483-01 U | Statistische Physik | | | 1 Std. | Di | 14-15 | HCI J7 | W. F. van Gunsteren , D. Bakowies |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | | 5 KP | 2V+1U | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | W | | 6 KP | 4G | | | |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | G. Székely , L. Van Gool |
| 227-0391-00L | Medizinische Bildanalyse | W | | 3 KP | 2G | | | |
| 227-0391-00 G | Medizinische Bildanalyse <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ G91 | P. C. Cattin , M. A. Gonzalez Ballester |
| 251-0543-01L | Introduction to Computer Graphics | W | | 5 KP | 2V+1U | | | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | IFW A36 | M. Pauly |
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | W | | 12 KP | 4V+2U | | | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. | Mi Do | 10-12 10-12 | HG D7.2 HG D5.2 | A. Chernov |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D1.2 | A. Chernov |
| 227-0389-00L | Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging | W | | 0 KP | 1V | | | |
| 227-0389-00 V | Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging | | | 1 Std. | Di | 11-12 | ETZ E8 | K. P. Prüssmann |
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | W | | 4 KP | 3G | | | |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. | Di | 13-16 15-16 | ETZ E6 ETZ K91 | P. Bösiger , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | W | | 4 KP | 3G | | | |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | J. Vörös , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 151-0105-00L | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | W | | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 151-0105-00 V | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ML F34 | T. Rösgen |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| 151-0105-00 U | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | | | 1 Std. | Di | 13-14 | ML H34.1 ML H41.2 | T. Rösgen |
| 557-2017-00L | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-2017-00 V | Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G51 | K.U. Schmitt, J. Goldhahn |
| 227-0393-00L | Biosensors and Bioelectronics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 227-0393-00 G | Biosensors and Bioelectronics | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ E9 | J. Vörös, T. Zambelli |
| 151-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues <i>Raum-Info: Am Montag, 1. Oktober 07, findet die Vorlesung im Raum HG E 33.5 statt. Ab Montag, 8. Oktober 07, findet die Vorlesung im Raum CAB H56 statt.</i> | | | 3 Std. | Mo 01.10. | 09-12 09-12 | CAB H56 HG E33.5 | R. Müller, M. Stampanoni |
| 151-0524-00L | Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0524-00 V | Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG E33.1 | E. Mazza |
| 151-0524-00 U | Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | CLA E4 | E. Mazza |

► Grundlagenfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--------------------------|
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers | O | 6 KP | 4G | | |
| | <i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i> | | | | | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers | | | 4 Std. | Di Mi 08-10 13-15 ETZ E8 ETZ E9 | A. Franco-Obregon |

► Praktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|
| 227-0949-00L | Biological Methods for Engineers | O | 6 KP | 9P | |
| 227-0949-00 P | Biological Methods for Engineers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Kurs findet vom 7. bis 18. Januar 2008 statt.</i> | | | 120s Std. | M. Zenobi-Wong, A. Franco-Obregon |

► Semesterarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------------|----------|--------------|------------|-----------------|
| 227-1772-00L | Semesterarbeit | O | 10 KP | 20A | |
| 227-1772-00 A | Studienarbeit | | | 20 Std. | Professor/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|-----------------|
| 227-1700-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 40D | |
| | <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. die Grundlagenfächer, das Labor-Praktikum und die Semesterarbeit erfolgreich abgeschlossen hat; c. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> | | | | |
| 227-1700-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 40 Std. | Professor/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

Biomedizinische Technik 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 Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------------------|---|---------------------------------------|
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F1 | M. Reiher |
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HCI E2 HCI E8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 12-13 HCI D4 HCI E2 HCI E8 25.10. 17-18 HCI J3 | M. Reiher |
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HCI G7 | W. H. Koppenol |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Mo | 08-09 | HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 10-11 Di 12-13 Mi 12-13 Do 12-13 13-14 14-15 HCI J8 HCI D4 HCI D6 HCI D4 29.11. 13-14 HCI D4 | W. H. Koppenol |
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HCI G7 | A. Bach |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Mo | 09-10 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI E2 Fr 13-14 HCI E2 | A. Bach |
| 551-0015-00L | Biologie I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HCI J7 | R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer |
| 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 | 10-12 | HPV G5 | P. Thurnheer |
| 401-0271-00 U | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG F5 HCI E8 HPP G2 HPP G3 HPP G5 HPP G7 HPP H6 12-13 Mi 30.10. 12-13 13.11. 12-13 27.11. 12-13 11.12. 12-13 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 | P. Thurnheer |
| 529-0001-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-0001-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HCI G7 | W. F. van Gunsteren |
| 529-0001-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 15-17 | HCI D267 HCI D267 | W. F. van Gunsteren |
| | | | | | Do | 10-12 13-15 15-17 | HCI D267 HCI D267 HCI D267 | |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|--|--|--|------------|
| 529-0011-04L | Allgemeine Chemie (Praktikum) Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag für die neueintretenden Studierenden, 24.9.2007, (HCI - ETH Hönggerberg). | O | 8 KP | 12P | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|--------------------------|----------------------------------|---|---|
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie ■ <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.</i> | 12 Std. | Mo Mi Fr 28.09. | 13-18 13-18 13-18 13-15 | HCI HCI HCI HCI J4 HCI J6 HPH G2 HPT C103 HCI D8 HCI D8 | H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister |
| | | | 01.10. | 13-15 | HPH G2 HPT C103 | |
| | | | 07.01. | 09-12 13-15 | HCI D8 HCI D8 | |

►► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----|-------|--------|----------------------|
| 529-0005-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 529-0005-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld | | | 1 Std. | Do | 12-13 | HCI J7 | M. Scheringer |

► **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 | 09-11 | HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0221-00L | Organische Chemie I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0221-00 V | Organische Chemie I | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI G3 | F. Diederich, C. Thilgen |
| 529-0221-00 U | Organische Chemie I | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 | C. Thilgen |
| | | | | | Di Do | 08-09 10-11 | HCI F2 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI E2 | |
| | | | | | 25.10. | 10-11 | HCI E2 | |
| 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 Fr | 09-10 08-10 | HCI J3 HCI J3 | M. Quack, M. B. Willeke |
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 1 Std. | Mo Mi | 08-09 17-18 | HCI E2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 | M. Quack, M. B. Willeke |
| | | | | | Fr | 11-12 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HPP H1 LEO A2 | |
| | | | | | 05.10. | 11-12 | LEO A2 | |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi Do | 08-10 08-09 | HCI G3 HCI G3 | D. Günther, E. Pretsch, R. Zenobi |
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. | Mi Fr | 14-16 10-11 | HPH G1 HPH G1 | H.B. Anderhub |
| 402-0043-00 U | Physik I | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HCI J3 HPH G1 HPK D24.2 HPP G2 HPP G3 HPP G7 HPP H1 HPT B71 HPT C103 HPV G4 | H.B. Anderhub |
| 401-0373-00L | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0373-00 V | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HPV G5 | R. Sperb |
| 401-0373-00 U | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 1 Std. | Do | 11-12 | HPP G2 HPP G5 HPP G6 | R. Sperb |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|--------|-------|--|------------------------------|
| 529-0129-00L | Anorganische und Organische Chemie II O <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn</i> | O | 11 KP | 16P | | | | |
| 529-0129-00 P | Anorganische und Organische Chemie II | | | 16 Std. | Mo | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | A. Mezzetti, A. Togni |
| | | | | | Di | 13-17 | HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | Do | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | Fr | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | 25.09. | 13-15 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI G3 | |

►► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|----------------------|
| 529-0007-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 529-0007-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | | | 1 Std. | Di | 10-11 | HCI J4 | B. Brauckmann |

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock Bioverfahren

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| 327-0611-00L | Materialien in Biologie und Medizin | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0611-00 V | Materialien in Biologie und Medizin | | | 2 Std. | Di | 14-16 | HIL E10.1 | V. Vogel, D. Gourdon, H. Hall-Bozic |
| 327-0611-00 U | Materialien in Biologie und Medizin | | | 1 Std. | Di | 16-17 | HIL E10.1 | |
| 529-0632-00L | Homogene Reaktionstechnik | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0632-00 G | Homogene Reaktionstechnik | | | 3 Std. | Di Mi 19.12. | 11-13 14-15 13-14 | HCI H8.1 HCI H8.1 HCI H8.1 | M. Morbidelli, O. M. Kut |
| 535-0810-00L | Gentechnologie | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 535-0810-00 G | Gentechnologie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI J6 | D. Neri, D. Förnzler |

►►► Prüfungsblock Vertiefung in Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------------------------|-----------------------------|---|
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | O | 6 KP | 4G | | | | |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | W. Gruissem, S. Baginsky, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller |
| 535-0830-00L | Pharmazeutische Immunologie | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 535-0830-00 G | Pharmazeutische Immunologie | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HCI J6 | D. Neri, C. Halin Winter |
| 551-0313-00L | Microbiology (part I) | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (part I) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI G7 | W.D. Hardt, M. Aebi, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli |

►► Praktika und Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|--|--|--|--------------|
| 529-0850-00L | Projektarbeit | O | 10 KP | 10A | | | | |
| 529-0850-00 A | Projektarbeit <i>Kontaktperson Prof. Fussenegger</i> | | | 10 Std. | | | | Dozent/innen |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|--------|-----------------|
| 151-0939-00L | Bioverfahrenstechnik für Ingenieurinnen und Ingenieure | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0939-00 V | Bioverfahrenstechnik für Ingenieurinnen und Ingenieure | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ML F39 | S. Panke |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS***Biotechnologie 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.

Biotechnologie Master

► Kernfächer

►► Fachbereich Biotechnologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------------------|-----------------------|
| 529-0833-00L | Biological Engineering and Biotechnology | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0833-00 G | Biological Engineering and Biotechnology | | | 3 Std. Mo 14-17 HCI F8 | M. Fussenegger |

►► Fachbereich Biopharmazeutikaproduktion

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|-------------------|
| 529-0733-00L | Enzymes | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>2 h Vorlesungen am Montag 9:45 - 11:30, 1 h Uebung entweder Di oder Fr.</i> | | | 3 Std. Mo 09-10 HCI H8.1 Di 10-12 HCI J4 Fr 12-13 HCI J4 09-10 HCI F2 | D. Hilvert |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 251-0561-00L | Computational Systems Biology | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 251-0561-00 V | Computational Systems Biology | | | 2 Std. Mi 14-16 CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0561-00 U | Computational Systems Biology | | | 1 Std. Mi 16-17 CAB G52 | J. Stelling |
| 151-0927-00L | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0927-00 G | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | | | 3 Std. Do 10-12 ML F36 13-14 ML H41.1 | M. Mazzotti, S. Panke |
| 351-0389-00L | Technology and Innovation Management | W | 3 KP | 2G | |
| 351-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. Mi 08-10 HG D1.1 | R. Boutellier, A. Schulze |
| 327-0706-00L | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | W | 3 KP | 2V+2U | |
| 327-0706-00 V | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. Do 09-11 HCI D8 06.12. 11-12 HCI D8 13.12. 11-12 HCI D8 | H. M. Textor, G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| 327-0706-00 U | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. n. V. | H. M. Textor, G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| 327-0714-00L | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | W | 3 KP | 3V | |
| 327-0714-00 V | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | | | 3 Std. Fr 09-12 HIL C10.2 | H. Hall-Bozic, K. Maniura |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 2V | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 2 Std. Di 15-17 HCI D8 | H. P. Merkle, B. A. Gander |
| 551-1101-00L | Microbial Growth and Stress | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1101-00 V | Microbial Growth and Stress | | | 2 Std. Di 10-12 CHN G42 | T. Egli |
| 551-1105-00L | Glycobiology | W | 4 KP | 2V | |
| 551-1105-00 V | Glycobiology | | | 2 Std. Do 13-15 HCI D8 | M. Aebi, T. Hennet |
| 752-4005-00L | Lebensmittel-Mikrobiologie I | W | 3 KP | 2V | |
| 752-4005-00 V | Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für D-BIOL nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i> | | | 2 Std. Di 10-12 HG G3 | M. Loessner |
| 535-0030-00L | Clinical Grade Pharmaceuticals | W | 3 KP | 3G | |
| 535-0030-00 G | Clinical Grade Pharmaceuticals | | | 3 Std. Mo 09-12 HIL C10.2 | D. Neri, S. Inäbnit, P. C. Meier |

► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|----------|--------------|------------|--------------|
| 529-0700-00L | Research Project | O | 20 KP | 20A | |
| 529-0700-00 A | Research Project | | | 20 Std. | Dozent/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|--------------|
| 529-0800-00L | Master Thesis | O | 40 KP | 40D | |
| 529-0800-00 D | Master Thesis | | | 40 Std. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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.

Chemie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|---|
| 529-0073-00L | Radiochemie | | 2 KP | 2V | | | | |
| 529-0073-00 V | Radiochemie | | | 2 Std. | Di | 16-19 | HCI E2 | M. Badertscher |
| 529-0075-00L | Radiochemie | | 4 KP | 4P | | | | |
| 529-0075-00 P | Radiochemie <i>Blockprogramm nach Vereinbarung, Labor HCI D341</i> | | | 4 Std. | | | | M. Badertscher |
| 529-0455-00L | Mikro- und Nanostrukturen | E | 2 KP | 2V | | | | |
| 529-0455-00 V | Mikro- und Nanostrukturen: Laseranwendung in Industrie und Forschung <i>Die erste Vorlesung findet am 3.10. statt. Die Vorlesung kann auch in Englisch gehalten werden (nach Vereinbarung)</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI D2 | T. Lippert |
| 529-0483-00L | Statistische Physik | | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0483-00 V | Statistische Physik | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | HCI J7 | W. F. van Gunsteren, D. Bakowies |
| 529-0483-01 U | Statistische Physik | | | 1 Std. | Di | 14-15 | HCI J7 | W. F. van Gunsteren, D. Bakowies |
| 529-0840-00L | Advances in Molecular Biotechnology | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 529-0840-00 S | Advances in Molecular Biotechnology | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HCI J143 | M. Fussenegger |

Chemie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

| | | | |
|---|---------------|---|-----------|
| O | Obligatorisch | E | Empfohlen |
| W | Wahlfach | | |

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 |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|--------|--|---------------------------------------|
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F1 | M. Reiher |
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HCI E2 HCI E8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 | M. Reiher |
| | | | | | | 17-18 | | |
| | | | | | Fr | 10-11 | HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI J3 | |
| | | | | | | 12-13 | | |
| | | | | | | 25.10. | 17-18 | |
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HCI G7 | W. H. Koppenol |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 08-09 | HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 CAB H52 HCI F8 HCI J8 HCI D4 HCI D6 HCI D4 | W. H. Koppenol |
| | | | | | Di | 10-11 | | |
| | | | | | Mi | 12-13 | | |
| | | | | | Do | 12-13 | | |
| | | | | | | 13-14 | | |
| | | | | | | 14-15 | | |
| | | | | | | 29.11. | 13-14 | |
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HCI G7 | A. Bach |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 09-10 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI E2 | A. Bach |
| | | | | | Fr | 13-14 | | |
| 551-0015-00L | Biologie I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HCI J7 | R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer |
| 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 | 10-12 | HPV G5 HG F5 | P. Thurnheer |
| 401-0271-00 U | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI E8 HPP G2 HPP G3 HPP G5 HPP G7 HPP H6 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 | P. Thurnheer |
| | | | | | Mi | 12-13 | | |
| | | | | | | 30.10. | 12-13 | |
| | | | | | | 13.11. | 12-13 | |
| | | | | | | 27.11. | 12-13 | |
| | | | | | | 11.12. | 12-13 | |
| 529-0001-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-0001-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HCI G7 | W. F. van Gunsteren |
| 529-0001-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HCI D267 HCI D267 | W. F. van Gunsteren |
| | | | | | Do | 10-12 | HCI D267 HCI D267 HCI D267 | |
| | | | | | | 13-15 | | |
| | | | | | | 15-17 | | |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--|--|--|------------|
| 529-0011-04L | Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag für die neueintretenden Studierenden, 24.9.2007, (HCI - ETH Hönggerberg).</i> | O | 8 KP | 12P | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|--------------------------|----------------------------------|---|---|
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie ■ <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.</i> | 12 Std. | Mo Mi Fr 28.09. | 13-18 13-18 13-18 13-15 | HCI HCI HCI HCI J4 HCI J6 HPH G2 HPT C103 HCI D8 HCI D8 | H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister |
| | | | 01.10. | 13-15 | | |
| | | | 07.01. | 09-12 13-15 | | |

►► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----|-------|--------|----------------------|
| 529-0005-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 529-0005-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld | | | 1 Std. | Do | 12-13 | HCI J7 | M. Scheringer |

► **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 | 09-11 | HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0221-00L | Organische Chemie I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0221-00 V | Organische Chemie I | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI G3 | F. Diederich, C. Thilgen |
| 529-0221-00 U | Organische Chemie I | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 | C. Thilgen |
| | | | | | Di Do | 08-09 10-11 | HCI F2 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI E2 | |
| | | | | | 25.10. | 10-11 | | |
| 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 Fr | 09-10 08-10 | HCI J3 HCI J3 | M. Quack, M. B. Willeke |
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 1 Std. | Mo Mi | 08-09 17-18 | HCI E2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 | M. Quack, M. B. Willeke |
| | | | | | Fr | 11-12 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HPP H1 LEO A2 | |
| | | | | | 05.10. | 11-12 | | |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi Do | 08-10 08-09 | HCI G3 HCI G3 | D. Günther, E. Pretsch, R. Zenobi |
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. | Mi Fr | 14-16 10-11 | HPH G1 HPH G1 | H.B. Anderhub |
| 402-0043-00 U | Physik I | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HCI J3 HPH G1 HPK D24.2 HPP G2 HPP G3 HPP G7 HPP H1 HPT B71 HPT C103 HPV G4 | H.B. Anderhub |
| 401-0373-00L | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0373-00 V | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HPV G5 | R. Sperb |
| 401-0373-00 U | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 1 Std. | Do | 11-12 | HPP G2 HPP G5 HPP G6 | R. Sperb |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|---------|----|-------|--|------------------------------|
| 529-0129-00L | Anorganische und Organische Chemie II O <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn</i> | O | 11 KP | 16P | | | | |
| 529-0129-00 P | Anorganische und Organische Chemie II | | | 16 Std. | Mo | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | A. Mezzetti, A. Togni |
| | | | | | Di | 13-17 | HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | Do | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | Fr | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | 25.09. | | 13-15 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI G3 | |

►► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----|-------|--------|----------------------|
| 529-0007-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 529-0007-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | | | 1 Std. | Di | 10-11 | HCI J4 | B. Brauckmann |

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungblock 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. | Mi Do | 11-13 13-14 | HCI J4 HCI J4 | A. Togni, P. Pregosin |
| 529-0231-00L | Organische Chemie III: Einführung in die Asymmetrische Synthese | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0231-00 G | Organische Chemie III: Einführung in die Asymmetrische Synthese | | | 3 Std. | Mi | 08-09 08-11 09-10 | HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI J7 HCI D4 HCI D6 | E. M. Carreira |
| 529-0432-00L | Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0432-00 G | Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz | | | 3 Std. | Di Fr | 09-10 08-10 | HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI H8.1 HCI J4 HCI J6 | B. H. Meier, M. Ernst |

►► 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 | 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 | HCI HCI HCI HCI HCI | B. H. Meier, E. C. Meister, F. Merkt, M. Quack, V. Sandoghdar |

►► 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 Di | 11-13 10-11 | HCI H2.1 HCI H8.1 | D. Günther, H. Rügger, M. D. Würle |

►►► Organische Chemie

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

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|-----------|-------------------------|--|--|
| 529-0241-01L | Naturstoffsynthese | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0241-01 G | Naturstoffsynthese | | | 3 Std. | Do | 10-12 | HIL E10.1 | H. J. Borschberg | | |
| | | | | | Fr | 12-13 | HIL E10.1 | | | |

►►► Physikalische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|------------|-------|----------|----------------------|--|--|
| 529-0441-00L | Messtechnik | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0441-00 G | Messtechnik | | | 3 Std. | Di | 11-12 | HCI J4 | V. Sandoghdar | | |
| | | | | | | 12-13 | HCI D4 | | | |
| | | | | | | 13-14 | HCI D4 | | | |
| | | | | | Do | 10-11 | HCI H274 | | | |

►►► Analytische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------|----------|--|--|--|
| 529-0041-00L | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysemethoden, Chemometrie | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0041-00 G | Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysemethoden, Chemometrie | | | 3 Std. | Mo | 09-11 | HCI H2.1 | R. Zenobi, M. Badertscher, D. Günther | | |
| | | | | | Do | 12-13 | HCI D8 | | | |

►►► Biologische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------|--------|------------------------|--|--|
| 529-0731-00L | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0731-00 G | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | | | 3 Std. | Di | 08-09 | HCI J7 | P. H. Seeberger | | |
| | | | | | | 10-12 | HCI J3 | | | |

►►► Chemische Aspekte der Energie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|-------|--------|----------------------------|--|--|
| 529-0659-00L | Technische Elektrochemie | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0659-00 G | Technische Elektrochemie | | | 3 Std. | Mo | 08-11 | HPP H2 | A. Wokaun, 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>Gemeinsam mit der Universität Zürich. Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i> | | | 3 Std. | Di | 11-13 | HCI E2 | A. Linden, M. D. Wörle | | |

►►► Informatikgestützte Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------|----------|----------------------------|--|--|
| 529-0002-00L | Algorithms and Programming in C++ | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0002-00 G | Algorithms and Programming in C++ <i>nach Bedarf in Englisch</i> | | | 3 Std. | Mo | 16-18 | HCI D267 | W. F. van Gunsteren | | |
| | | | | | Fr | 11-12 | HCI G7 | | | |
| | | | | | | 12-13 | HCI G7 | | | |

►►► Materialwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|-------|--------|-----------------------|--|--|
| 529-0947-00L | Basic Polymer Synthesis | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0947-00 G | Basic Polymer Synthesis | | | 3 Std. | Mi | 13-16 | HCI F8 | A. D. Schlüter | | |

►►► Umweltchemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------|--------|----------------------------|--|--|
| 529-0037-01L | Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie | W | 6 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0037-01 G | Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie | | | 3 Std. | Di | 11-14 | HCI D6 | B. Escher, R. Eggen | | |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Aus dem Studienreglement: 4 von den erforderlichen 6 Kreditpunkten in der Kategorie Pflichtwahlfach GESS müssen in den beiden Studiengängen aus der vom Departement angebotenen Lehrveranstaltungen erworben werden.

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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 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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------|--------------|
| 529-0950-00L | Fachdidaktik Chemie I <i>MAS SHE-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 ■ | | | 3 Std. Mo 12-15 HCI J7 | U. Wuthier |
| 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 3. November 2007, 1. Dezember 2007 und 15. Dezember 2007 an der Kantonsschule Zug, Lüssiweg 24, 6302 Zug, statt.</i> | | | 60s Std. | U. Wuthier |
| 529-0959-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für DZ, MAS SHE und MAS SHE Chemie als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 529-0959-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Ciorciaro |
| 529-0963-00L | Unterrichtspraktikum Chemie <i>Unterrichtspraktikum Chemie für DZ und MAS SHE Chemie als 2. Fach</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 529-0963-00 P | Unterrichtspraktikum Chemie (inkl. Prüfungslektionen) ■ <i>Zuteilung zu den Praktikumslehrern über den Fachdidaktiker Chemie.</i> | | | 120s Std. n. V. | U. Wuthier |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------------|--------------|
| 529-0961-01L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 529-0961-01 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Chemie A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Ciorciaro |

Chemie 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.

Chemie MAS SHE

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

► Chemie als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

►► Fachdidaktik in Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------|--------------|
| 529-0959-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für DZ, MAS SHE und MAS SHE Chemie als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 529-0959-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Ciorciaro |
| 529-0960-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für MAS SHE, MAS SHE Chemie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 529-0960-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Ciorciaro |
| 529-0950-00L | Fachdidaktik Chemie I <i>MAS SHE-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 ■ | | | 3 Std. Mo 12-15 HCI J7 | U. Wuthier |

►► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

| 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 Betreuern über den Fachdidaktiker Chemie.</i> | | | 90s Std. n. V. | U. Wuthier |
| 529-0964-00L | Unterrichtspraktikum Chemie <i>Unterrichtspraktikum Chemie für MAS SHE mit Chemie als 1. Fach</i> | O | 8 KP | 17P | |
| 529-0964-00 P | Unterrichtspraktikum Chemie MAS SHE ■ | | | 240s Std. n. V. | U. Wuthier |
| 529-0965-00L | Unterrichtspraktikum II Chemie <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | W | 4 KP | 9P | |
| 529-0965-00 P | Unterrichtspraktikum II Chemie (ohne Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | U. Wuthier |
| 529-0968-00L | Prüfungslektionen Chemie | O | 2 KP | 4P | |
| 529-0968-00 P | Prüfungslektionen (2) Chemie für MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Wuthier |
| 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 3. November 2007, 1. Dezember 2007 und 15. Dezember 2007 an der Kantonsschule Zug, Lüssiweg 24, 6302 Zug, statt.</i> | | | 60s Std. | U. Wuthier |

►►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

| 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 Betreuern über den Fachdidaktiker Chemie.</i> | | | 90s Std. n. V. | U. Wuthier |
| 529-0968-00L | Prüfungslektionen Chemie | O | 2 KP | 4P | |
| 529-0968-00 P | Prüfungslektionen (2) Chemie für MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Wuthier |
| 529-0969-00L | Unterrichtspraktikum Chemie <i>Unterrichtspraktikum Chemie für MAS SHE in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit</i> | O | 6 KP | 13P | |

| | | | |
|---------------|--|-----------------|------------|
| 529-0969-00 P | Unterrichtspraktikum Chemie MAS SHE (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | 180s Std. n. V. | U. Wuthier |
|---------------|--|-----------------|------------|

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------------------------|----------------------|
| 529-0962-00L | Vertiefte Grundlagen der Chemie B Vertiefte Grundlagen der Chemie B für MAS SHE | O | 4 KP | 2A | |
| 529-0962-00 A | Vertiefte Grundlagen der Chemie B für MAS SHE | | | 2 Std. Mi 17-19 HCI H8.1 | A. Togni, R. Alberto |
| 529-0961-01L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie für DZ und MAS SHE | O | 2 KP | 4S | |
| 529-0961-01 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Chemie A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Ciorciaro |
| 529-0962-01L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben. | O | 2 KP | 4S | |
| 529-0962-01 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Ciorciaro |

►► Wahlpflicht

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

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Die LE 529-0955-00L "Berufspraktische Übungen" (findet nur im HS statt) muss als obligatorisches Wahlpflichtfach absolviert werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

c) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|------------|
| 851-0125-00L | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0125-00 V | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ Findet dieses Semester nicht statt. | | | 2 Std. | M. Hampe |
| | siehe Ausbildung in Erziehungswissenschaften für MAS SHE und DZ / Wahlpflicht MAS SHE | | | | |

► Chemie als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------|--------------|
| 529-0950-00L | Fachdidaktik Chemie I MAS SHE-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen. | O | 4 KP | 3G | |
| 529-0950-00 G | Fachdidaktik Chemie I ■ | | | 3 Std. Mo 12-15 HCI J7 | U. Wuthier |
| 529-0959-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für DZ, MAS SHE und MAS SHE Chemie als 2. Fach | W | 2 KP | 4S | |
| 529-0959-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Ciorciaro |
| 529-0960-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für MAS SHE, MAS SHE Chemie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben. | W | 2 KP | 4S | |
| 529-0960-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | R. Ciorciaro |

►► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|--|-----|------|--------|------------|
| 529-0963-00L | Unterrichtspraktikum Chemie Unterrichtspraktikum Chemie für DZ und | O | 4 KP | 9P | |

Chemie MAS SHE - 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 |
|---------------|------------------------|-----|------|-----------------------------|--|
| 529-0133-00L | Bioinorganic Chemistry | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0133-00 G | Bioinorganic Chemistry | | | 3 Std. Mi 08-10 Do 09-10 | HCl D2 HCl D2 W. H. Koppenol, S. Burckhardt-Herold |

►► Organische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 529-0241-00L | Advanced Methods and Strategies in Asymmetric Synthesis | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0241-00 G | Advanced Methods and Strategies in Asymmetric Synthesis <i>Beginn der Vorlesung um 13:00 anstatt 12:45</i> | | | 3 Std. Mo 13-16 | HCl J4 E. M. Carreira |
| 529-0233-00L | Organic Synthesis: Methods and Strategies | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0233-00 G | Organic Synthesis: Methods and Strategies | | | 3 Std. Di 09-10 Mi 13-15 | HCl J7 HCl J3 R. Peters |

►► 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 | | | 3 Std. Mo 08-10 Di 08-09 | HCl J6 HCl D6 HCl E8 HCl F8 HCl J4 HCl J8 HCl D2 HCl D8 HCl H2.1 HCl H8.1 F. Merkt |

► Kompensationsfächer

►► Physikalische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|----------------------------------|-----|------|-----------------------------|--|
| 529-0445-00L | Advanced Optics and Spectroscopy | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0445-00 G | Advanced Optics and Spectroscopy | | | 3 Std. Di 14-17 | HCl D4 HCl J243 V. Sandoghdar |
| 529-0443-00L | Advanced Magnetic Resonance | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0443-00 G | Advanced Magnetic Resonance | | | 3 Std. Mo 11-13 Fr 12-13 | HCl D8 HCl D2 B. H. Meier, M. Ernst |

► Wahlfächer

►► Anorganische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------------|--|
| 529-0143-00L | Modern Concepts in Molecular Inorganic Chemistry | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0143-00 G | Modern Concepts in Molecular Inorganic Chemistry | | | 3 Std. Do 11-12 Fr 10-12 | HCl H8.1 HCl H8.1 H. Grützmacher |
| 529-0133-00L | Bioinorganic Chemistry | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0133-00 G | Bioinorganic Chemistry | | | 3 Std. Mi 08-10 Do 09-10 | HCl D2 HCl D2 W. H. Koppenol, S. Burckhardt-Herold |

►► 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 11-12 Fr 10-12 25.10. 10-11 | HCl D2 HCl D2 HCl D2 B. M. Jaun |
| 529-0241-00L | Advanced Methods and Strategies in Asymmetric Synthesis | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0241-00 G | Advanced Methods and Strategies in Asymmetric Synthesis <i>Beginn der Vorlesung um 13:00 anstatt 12:45</i> | | | 3 Std. Mo 13-16 | HCl J4 E. M. Carreira |
| 529-0233-00L | Organic Synthesis: Methods and Strategies | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0233-00 G | Organic Synthesis: Methods and Strategies | | | 3 Std. Di 09-10 Mi 13-15 | HCl J7 HCl J3 R. Peters |

►► Physikalische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|----------------------------------|-----|------|--------|------------|
| 529-0445-00L | Advanced Optics and Spectroscopy | W | 7 KP | 3G | |

| | | | | | | | | |
|--|--|------------|-------------|---------------|--------------------|---|--|--|
| 529-0445-00 G | Advanced Optics and Spectroscopy | | | 3 Std. | Di | 14-17 | HCI D4 HCI J243 | V. Sandoghdar |
| 529-0443-00L | Advanced Magnetic Resonance | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0443-00 G | Advanced Magnetic Resonance | | | 3 Std. | Mo Fr | 11-13 12-13 | HCI D8 HCI D2 | B. H. Meier, M. Ernst |
| ►► Analytische Chemie | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 529-0043-00L | Analytical Strategy | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0043-00 G | Analytical Strategy | | | 3 Std. | Di Do | 10-12 12-13 | HCI H2.1 HCI H2.1 | R. Zenobi, M. Badertscher, D. Günther, W. E. Morf |
| ►► Biologische Chemie | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes 2 h Vorlesungen am Montag 9:45 - 11:30, 1 h Uebung entweder Di oder Fr. | | | 3 Std. | Mo Di Fr | 09-10 10-12 12-13 09-10 | HCI H8.1 HCI J4 HCI J4 HCI F2 | D. Hilvert |
| ►► Chemische Aspekte der Energie | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 701-0962-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 701-0962-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | Di | 14-17 | ML E12 | 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 Gemeinsam mit der Universität Zürich. Genaue Zeit: 09:50 - 12.20 | | | 3 Std. | Mi | 10-13 | I13 E71 | A. Linden, M. D. Wörle |
| ►► Chemische Technologie | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 529-0833-00L | Biological Engineering and Biotechnology | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0833-00 G | Biological Engineering and Biotechnology | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HCI F8 | 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 1 Stunde nach Vereinbarung | | | 3 Std. | Di Do | 09-10 10-11 10-12 | HCI J8 HCI D6 HCI D4 | M. Reiher, H. P. Lüthi, J. Neugebauer |
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | | | 3 Std. | Di Do | 10-12 12-13 | HCI D2 HCI D2 | W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger |
| ►► Materialwissenschaft | | | | | | | | |
| <i>course: Introduction to Macromolecular Chemistry will be given in spring semester</i> | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 529-0945-00L | Supramolecular Aspects of Advanced Polymers | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0945-00 G | Supramolecular Aspects of Advanced Polymers | | | 3 Std. | Di | 13-16 22.11. 29.11. 13.12. 04.01. 08.01. 11.01. 15.01. | HCI J4 HCI G3 HCI G7 HCI G7 HCI D2 HCI D2 HCI D2 HCI D2 | H. Frauenrath |
| ►► 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. | Mo | 14-17 | HCI H8.1 | M. Arand, R. Eggen, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger |
| 529-0047-00L | Risk Assessment of Chemicals | W | 7 KP | 6G | | | | |
| 529-0047-00 G | Risk Assessment of Chemicals Projektunterricht in Zusammenarbeit mit chemischer Industrie; Umfang total ca. 80 Stunden | | | 80s Std. | n. V. | | | K. Hungerbühler, B. Escher, M. Scheringer |
| ► Praktika und Projektarbeiten | | | | | | | | |

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--|------------------------------|
| 529-0057-01L | Advanced Analytical Chemistry Laboratory | W | 16 KP | 16P | |
| 529-0057-01 P | Advanced Analytical Chemistry Laboratory | | | 16 Std. n. V. | R. Zenobi, D. Günther |
| 529-0200-00L | Research Project I <i>Usually taken in summer during 6. Semester. See List on Department website D-CHAB</i> | O | 16 KP | 16A | |
| 529-0200-00 A | Research Project I | | | 16 Std. | Dozent/innen |
| 529-0201-00L | Research Project II <i>see List on Department website D-CHAB</i> | O | 17 KP | 17A | |
| 529-0201-00 A | Research Project II | | | 17 Std. | Dozent/innen |
| 529-0439-00L | Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene | W | 16 KP | 20P | |
| 529-0439-00 P | Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ | | | 20 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Mi 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 13-17 HCl | E. C. Meister |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|-----------------|
| 529-0500-00L | Master Thesis | O | 20 KP | 20D | |
| 529-0500-00 D | Master Thesis | | | 20 Std. | Professor/innen |

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 |
|---------------------|---|----------|-------------|------------------------|-----------------------|
| 529-0833-00L | Biological Engineering and Biotechnology | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0833-00 G | Biological Engineering and Biotechnology | | | 3 Std. Mo 14-17 HCI F8 | M. Fussenegger |

►► Polymere

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---------------------------------|
| 529-0615-00L | Polymerization Reaction and Colloid Engineering | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0615-00 G | Polymerization Reaction and Colloid Engineering | | | 3 Std. Di 14-16 HCI J6 Mi 12-13 HCI J6 | M. Morbidelli, G. Storti |

►► Prozesentwurf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 529-0613-00L | Process Simulation and Flowsheeting | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0613-00 G | Process Simulation and Flowsheeting <i>oder n.V.</i> | | | 3 Std. Mo 11-13 HCI F2 Di 09-10 HCI F2 | S. Papadokonstantakis, U. Fischer, B. Neuhold, M. Scheringer |
| 529-0643-00L | Planning and Process Development | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0643-00 G | Process Design and Development | | | 3 Std. Di 10-12 HCI D4 Mi 11-12 HCI D4 | G. Storti |

►► Katalyse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--|
| 529-0611-00L | Surface Science and Methods in Catalysis | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0611-00 G | Surface Science and Methods in Catalysis | | | 3 Std. Mo 10-11 HCI H8.1 Di 16-18 HCI H2.1 Mi 09-11 HCI D8 | A. Baiker, T. Bürgi, J.D. Grunwaldt, J. A. van Bokhoven |
| 529-0617-00L | Catalytic Reaction Engineering | O | 7 KP | 3G | |
| 529-0617-00 G | Catalytic Reaction Engineering | | | 3 Std. Mo 09-10 HCI J8 Do 15-17 HCI D2 | A. Baiker, J.D. Grunwaldt, W. J. Stark |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 151-0113-00L | Angewandte Fluiddynamik | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0113-00 V | Angewandte Fluiddynamik | | | 2 Std. Mi 08-10 ML F40 | J.P. Kunsch |
| 151-0113-00 U | Angewandte Fluiddynamik | | | 1 Std. Mi 13-14 ML F40 | J.P. Kunsch |
| 151-0109-00L | Turbulent Flows | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0109-00 V | Turbulent Flows | | | 2 Std. Do 08-10 ML H41.1 | L. Kleiser, P. Jenny |
| 151-0109-00 U | Turbulent Flows | | | 1 Std. Do 13-14 ML H43 | L. Kleiser, 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 08-10 ML F36 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0951-00 U | Process design and safety | | | 1 Std. Di 13-14 ML H37.1 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0927-00L | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0927-00 G | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | | | 3 Std. Do 10-12 ML F36 13-14 ML H41.1 | M. Mazzotti, S. Panke |
| 251-0523-00L | Computational Biology <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. Do 15-17 CAB G59 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. Do 14-15 CAB E37 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 529-0611-00L | Surface Science and Methods in Catalysis | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0611-00 G | Surface Science and Methods in Catalysis | | | 3 Std. Mo 10-11 HCI H8.1 Di 16-18 HCI H2.1 Mi 09-11 HCI D8 | A. Baiker, T. Bürgi, J.D. Grunwaldt, J. A. van Bokhoven |
| 529-0047-00L | Risk Assessment of Chemicals | W | 7 KP | 6G | |
| 529-0047-00 G | Risk Assessment of Chemicals <i>Projektunterricht in Zusammenarbeit mit chemischer Industrie; Umfang total ca. 80 Stunden</i> | | | 80s Std. n. V. | K. Hungerbühler, B. Escher, M. Scheringer |
| 529-0615-00L | Polymerization Reaction and Colloid Engineering | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0615-00 G | Polymerization Reaction and Colloid Engineering | | | 3 Std. Di 14-16 HCI J6 Mi 12-13 HCI J6 | M. Morbidelli, G. Storti |
| 529-0613-00L | Process Simulation and Flowsheeting | W | 7 KP | 3G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------|------------------|--|
| 529-0613-00 G | Process Simulation and Flowsheeting oder n.V. | | | 3 Std. | Mo Di | 11-13 09-10 | HCI F2 HCI F2 | S. Papadokonstantakis, U. Fischer, B. Neuhold, M. Scheringer |
| 529-0643-00L | Planning and Process Development | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0643-00 G | Process Design and Development | | | 3 Std. | Di Mi | 10-12 11-12 | HCI D4 HCI D4 | G. Storti |
| 529-0617-00L | Catalytic Reaction Engineering | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0617-00 G | Catalytic Reaction Engineering | | | 3 Std. | Mo Do | 09-10 15-17 | HCI J8 HCI D2 | A. Baiker, J.D. Grunwaldt, W. J. Stark |
| 529-0745-00L | General and Environmental Toxicology | W | 7 KP | 3V | | | | |
| 529-0745-00 V | General and Environmental Toxicology | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HCI H8.1 | M. Arand, R. Eggen, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger |
| 529-0659-00L | Technische Elektrochemie | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0659-00 G | Technische Elektrochemie | | | 3 Std. | Mo | 08-11 | HPP H2 | A. Wokaun, P. Novák |
| 529-0833-00L | Biological Engineering and Biotechnology | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0833-00 G | Biological Engineering and Biotechnology | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HCI F8 | M. Fussenegger |
| 701-0962-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 701-0962-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | Di | 14-17 | ML E12 | A. Wokaun, A. Steinfeld |
| 327-0714-00L | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | W | 3 KP | 3V | | | | |
| 327-0714-00 V | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | | | 3 Std. | Fr | 09-12 | HIL C10.2 | H. Hall-Bozic, K. Maniura |

► 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. | Mo 08-17 HCI Dozent/innen |
| 529-0637-00L | Chemical Engineering Laboratory II | O | 8 KP | 8P | |
| 529-0637-00 P | Chemical Engineering Laboratory II ■ | | | 8 Std. | Fr 09-12 13-17 HCI HCI O. M. Kut, A. Baiker, K. Hungerbühler, M. Morbidelli |
| 529-0459-00L | Case Studies in Process Design | O | 7 KP | 3A | |
| 529-0459-00 A | Case Studies in Process Design oder n.V. | | | 3 Std. | Mi 14-17 HCI G174 K. Hungerbühler, U. Fischer, S. Papadokonstantakis |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|--------------|
| 529-0600-00L | Master Thesis | O | 20 KP | 20D | |
| 529-0600-00 D | Master Thesis | | | 20 Std. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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 |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------------------------|---|---------------------------------------|
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F1 | M. Reiher |
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HCI E2 HCI E8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 12-13 HCI D4 HCI E2 HCI E8 25.10. 17-18 HCI J3 | M. Reiher |
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HCI G7 | W. H. Koppenol |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 08-09 | HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 10-11 Di 12-13 Mi 12-13 Do 12-13 13-14 14-15 HCI J8 HCI D4 HCI D6 HCI D4 29.11. 13-14 HCI D4 | W. H. Koppenol |
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HCI G7 | A. Bach |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 09-10 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI E2 Fr 13-14 HCI E2 | A. Bach |
| 551-0015-00L | Biologie I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HCI J7 | R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer |
| 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 | 10-12 | HPV G5 | P. Thurnheer |
| 401-0271-00 U | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG F5 HCI E8 HPP G2 HPP G3 HPP G5 HPP G7 HPP H6 12-13 Mi 30.10. 12-13 13.11. 12-13 27.11. 12-13 11.12. 12-13 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 | P. Thurnheer |
| 529-0001-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-0001-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HCI G7 | W. F. van Gunsteren |
| 529-0001-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 15-17 | HCI D267 HCI D267 | W. F. van Gunsteren |
| | | | | | Do | 10-12 13-15 15-17 | HCI D267 HCI D267 HCI D267 | |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--|--|--|------------|
| 529-0011-04L | Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag für die neueintretenden Studierenden, 24.9.2007, (HCI - ETH Hönggerberg).</i> | O | 8 KP | 12P | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|--------------------------|----------------------------------|---|---|
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie ■ <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.</i> | 12 Std. | Mo Mi Fr 28.09. | 13-18 13-18 13-18 13-15 | HCI HCI HCI HCI J4 HCI J6 HPH G2 HPT C103 HCI D8 HCI D8 | H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister |
| | | | 01.10. | 13-15 | HPH G2 HPT C103 | |
| | | | 07.01. | 09-12 13-15 | HCI D8 HCI D8 | |

►► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--------|----|-------|------------|----------------------|
| 529-0005-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 529-0005-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld | | | 1 Std. | Do | 12-13 | HCI J7 | M. Scheringer |

► 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 | 09-11 | HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI G3 | A. Mezzetti |
| 529-0221-00L | Organische Chemie I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0221-00 V | Organische Chemie I | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI G3 | F. Diederich, C. Thilgen |
| 529-0221-00 U | Organische Chemie I | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 | C. Thilgen |
| | | | | | Di Do | 08-09 10-11 | HCI F2 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI E2 | |
| | | | | | 25.10. | 10-11 | HCI E2 | |
| 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 Fr | 09-10 08-10 | HCI J3 HCI J3 | M. Quack, M. B. Willeke |
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 1 Std. | Mo Mi | 08-09 17-18 | HCI E2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 | M. Quack, M. B. Willeke |
| | | | | | Fr | 11-12 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HPP H1 LEO A2 | |
| | | | | | 05.10. | 11-12 | LEO A2 | |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi Do | 08-10 08-09 | HCI G3 HCI G3 | D. Günther, E. Pretsch, R. Zenobi |
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. | Mi Fr | 14-16 10-11 | HPH G1 HPH G1 | H.B. Anderhub |
| 402-0043-00 U | Physik I | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HCI J3 HPH G1 HPK D24.2 HPP G2 HPP G3 HPP G7 HPP H1 HPT B71 HPT C103 HPV G4 | H.B. Anderhub |
| 401-0373-00L | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0373-00 V | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HPV G5 | R. Sperb |
| 401-0373-00 U | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 1 Std. | Do | 11-12 | HPP G2 HPP G5 HPP G6 | R. Sperb |

►► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|--------|-------|--|------------------------------|
| 529-0129-00L | Anorganische und Organische Chemie II O <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn</i> | O | 11 KP | 16P | | | | |
| 529-0129-00 P | Anorganische und Organische Chemie II | | | 16 Std. | Mo | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | A. Mezzetti, A. Togni |
| | | | | | Di | 13-17 | HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | Do | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | Fr | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | 25.09. | 13-15 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI G3 | |

►► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|----------------------|
| 529-0007-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 529-0007-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | | | 1 Std. | Di | 10-11 | HCI J4 | B. Brauckmann |

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock Thermodynamik und Transportphänomene

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|----------------|-------------------|--|
| 529-0557-00L | Thermodynamik für Chemieingenieure | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0557-00 G | Thermodynamik für Chemieingenieure | | | 3 Std. | Mo Mi | 14-15 15-17 | HCI F2 HCI F2 | O. Dossenbach |
| 151-0917-00L | Stofftransport | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0917-00 V | Stofftransport | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ML H44 | S. E. Pratsinis, H. Schulz, R. Strobel |
| 151-0917-00 U | Stofftransport <i>Übung am Dienstag von 9-11 Uhr nur für Chemie-Ingenieure. Verantwortlich: O. Dossenbach.</i> | | | 2 Std. | Di | 09-11 13-15 | HCI F8 CAB G11 | S. E. Pratsinis, O. Dossenbach, H. Schulz, R. Strobel |
| 529-0636-00L | Wärmetransport und Strömungslehre | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0636-00 G | Wärmetransport und Strömungslehre | | | 3 Std. | Mo | 10-11 11-13 | HCI J8 HCI J8 | O. Dossenbach |

►►► Prüfungsblock Reaktionstechnik und Modellierung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------|--------------------------|----------------------------------|--|
| 401-0675-00L | Statistische und numerische Methoden | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 401-0675-00 G | Statistische und numerische Methoden | | | 3 Std. | Mi Fr | 09-10 14-16 | HG F26.3 HCI D8 | W. P. Petersen, A. Butté, W. A. Stahel |
| 351-0778-00L | Discovering Entrepreneurship | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Entrepreneurship <i>Grundlagenvorlesung für Bachelorstudierende und nicht-MTEC Masterstudierende</i> | | | 3 Std. | Fr | 08-11 | HG G3 | P. Baschera, R. Boutellier, L. Bretschger, F. Fahrni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, T. Wehner |
| 529-0632-00L | Homogene Reaktionstechnik | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0632-00 G | Homogene Reaktionstechnik | | | 3 Std. | Di Mi | 11-13 14-15 19.12. | HCI H8.1 HCI H8.1 HCI H8.1 | M. Morbidelli, O. M. Kut |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E7 | M. Schuppler, T. Egli, H. Hennecke, H. Hilbi |

►►► Prüfungsblock Katalyse und Heterogene Verfahren

Angebot im Frühjahrssemester

►►► Prüfungsblock Prozesstechnik

Angebot im Frühjahrssemester

►► Praktika und Fallstudien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|------------------------|-----|------|--------|----|----------------|------------|---|
| 529-0549-01L | Fallstudien I | O | 3 KP | 3A | | | | K. Hungerbühler, U. Fischer, O. M. Kut, S. Papadokonstantakis |
| 529-0549-01 A | Fallstudien I | | | 3 Std. | Di | 14-17 | HCI D6 | |
| 529-0639-01L | Chemieingenieurwesen I | O | 6 KP | 8P | | | | O. M. Kut, M. Morbidelli |
| 529-0639-01 P | Chemieingenieurwesen I | | | 8 Std. | Do | 09-12 13-17 | HCI HCI | |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

Chemieingenieurwissenschaften 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.

Comparative and International Studies Master

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 857-0001-00L | Methods I: Research Design and Qualitative Methods <i>Class open to MACIS students only.</i> | O | 8 KP | 1U+2S | |
| 857-0001-00 U | Methods I: Research Design and Qualitative Methods ■ <i>The tutorial will be held by Thomas Jensen on Thursdays from 13:00-14:00 in the CIS Lounge (E 7).</i> | | | 1 Std. | G. Goertz |
| 857-0001-00 S | Methods I: Research Design and Qualitative Methods ■ | | | 2 Std. Di 10-12 SEI E13 | G. Goertz |
| 857-0007-00L | Democracy <i>Class open to MACIS students only.</i> | O | 8 KP | 2S | |
| 857-0007-00 S | Democracy ■ | | | 2 Std. Mi 10-12 SEI E13 | F. Schimmelfennig, H. Kriesi |
| 857-0009-00L | Political Violence <i>Class open to MACIS students only.</i> | O | 8 KP | 2S | |
| 857-0009-00 S | Political Violence ■ | | | 2 Std. Mi 13-15 SEI E13 | L.E. Cederman, A. Wenger |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------|------------------------------|
| 857-0013-00L | Theories of European Integration | W | 3 KP | 2S | |
| 857-0013-00 S | Theories of European Integration <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 857-0015-00L | Comparative Representative Democracy | W | 4 KP | 2V | |
| 857-0015-00 V | Comparative Representative Democracy <i>Class is held at Uni Zurich.</i> <i>Please note, class starts 25/09/2007.</i> | | | 2 Std. Di 14-16 UNI ZH. | S. Bailer |
| 857-0017-00L | Advanced Quantitative Methods | W | 4 KP | 2G | |
| 857-0017-00 G | Advanced Quantitative Methods <i>Class is held at Uni Zurich.</i> <i>Please note, class starts 26/09/2007.</i> | | | 2 Std. Mi 12-14 UNI ZH. | S. Hug |
| 857-0023-00L | Theories of Institutions | W | 4 KP | 2V | |
| 857-0023-00 V | Theories of Institutions <i>Class held at Uni Zurich.</i> <i>Please note, class starts 28/09/07.</i> | | | 2 Std. Fr 12-14 UNI ZH. | U. Serdült, F. Mendez |
| 857-0025-00L | Current Issues in Financial Market Governance | W | 4 KP | 2K | |
| 857-0025-00 K | Current Issues in Financial Market Governance <i>Class is held at Uni Zurich.</i> <i>Please note, class starts 28/09/2007.</i> | | | 2 Std. | M. Stierli |
| 857-0003-00L | Contemporary Security Studies | W | 4 KP | 2S | |
| 857-0003-00 S | Contemporary Security Studies <i>Class limited to 15 participants. Registration is required by 17 September 2007 (dunn@sipo.gess.ethz.ch) MACIS students are given priority. Please check with lecturer whether class takes place in CAB H 53 or at WEC.</i> | | | 2 Std. Mi 16-18 CAB H53 | M. Dunn Caveltz |
| 851-0593-00L | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0593-00 S | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | | | 2 Std. Mi 17-19 HG D1.1 | L.E. Cederman |
| 857-0011-00L | Politics of Internet: Governance, Policy-making and Democracy | W | 4 KP | 2V | |
| 857-0011-00 V | Politics of Internet: Governance, Policy-making and Democracy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This class will be offered again in the autumn semester 2008.</i> | | | 2 Std. | |
| 851-0570-00L | The External Relations of the European Union | W | 3 KP | 2S | |
| 851-0570-00 S | The External Relations of the European Union | | | 2 Std. Do 10-12 CLA E4 | F. Schimmelfennig |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------------|
| 857-0019-00L | Master Thesis Colloquium | O | 4 KP | 3K | |
| 857-0019-00 K | Master Thesis Colloquium ■ | | | 3 Std. Fr/2w 09-12 SEI E13 | F. Schimmelfennig |
| 857-0021-00L | Master Thesis | O | 26 KP | 56D | |
| 857-0021-00 D | Master Thesis ■ | | | 780s Std. | 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

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|---------|--|
| 251-0523-00L | Computational Biology <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G59 | G. H. Gonnet , G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB E37 | G. H. Gonnet , G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0561-00L | Computational Systems Biology | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0561-00 V | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0561-00 U | Computational Systems Biology | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | CAB G52 | J. Stelling |
| 551-0364-00L | Functional Genomics | W | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 551-0364-00 V | Functional Genomics | | | 3 Std. | Di | 13-16 | HCI F2 | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Becskei, L. Hennig, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann |
| 551-0364-00 U | Functional Genomics | | | 1 Std. | Di | 16-17 | HCI F2 | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Becskei, L. Hennig, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann |

► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|-------------------------|--|---|
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0577-00L | Modelling Cellular Networks in Practice | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 251-0577-00 G | Modelling Cellular Networks in Practice ■ | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HPT B71 | D. Müller |
| 251-1409-00L | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1409-00 V | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G56 | T. Szabo |
| 251-1409-00 U | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 15-16 15-17 | CAB H53 CAB H57 | T. Szabo |
| 252-0057-00L | Theoretische Informatik | W | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 252-0057-00 V | Theoretische Informatik <i>Donnerstag 12 - 13 Uhr ist eine Zusatzstunde für Fragen und Problemlösungen</i> | | | 4 Std. | Do | 09-11 12-13 | HG F7 HG F7 | J. Hromkovic , E. Welzl |
| 252-0057-00 U | Theoretische Informatik | | | 2 Std. | Mi | 08-10 13-15 | HG F5 ETF B105 ETZ E7 HG G5 IFW A34 IFW B42 ML F39 RZ F21 | J. Hromkovic , E. Welzl |
| 252-0057-00 U | | | | | Do | 15-16 16-18 17-19 | HG G5 ML H34.3 IFW B42 | |
| 252-0059-00L | Introduction to Computational Science | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-0059-00 V | Introduction to Computational Science | | | 2 Std. | Mi | 10-12 21.11. 10-12 | HG E3 HG E22 HG E41 | W. Gander |
| 252-0059-00 U | Introduction to Computational Science | | | 1 Std. | Mi Do | 12-13 13-14 | CAB G57 HG D5.3 HG E33.1 HG E7 HG F26.5 HG F5 HG D5.3 | W. Gander |
| 252-0207-00L | Modelling and Simulation | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0503-00 V | Modelling and Simulation | | | 3 Std. | Di Mi | 08-09 08-10 | CAB G11 CAB G11 | G. H. Gonnet |
| 251-0503-00 U | Modelling and Simulation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G52 CAB G56 CAB H52 CAB H56 CAB H57 | G. H. Gonnet |
| 263-5350-00L | Parallel High-Performance Computing | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------------|----------------------------------|--|---|
| 263-5350-00 V | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13-15 | CAB G51 | I. Sbalzarini |
| 263-5350-00 U | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CAB G57 | I. Sbalzarini |
| 151-0983-00L | Quantitative and Analytical Light Microscopy | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0983-00 V | Quantitative and Analytical Light Microscopy | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ML F38 | A. Stemmer , G. Csúcs, A. Vonderheit |
| 151-0983-00 U | Quantitative and Analytical Light Microscopy <i>Die Übungen werden als Blockkurs vom 7.1. - 11.1.2008 abgehalten. Ort: wird kurzfristig bekanntgegeben. The course takes place from 7.1. - 11.1.2008. Place: will be given by the lecturer.</i> | | | 16s Std. | | | | A. Stemmer , G. Csúcs, A. Vonderheit |
| 401-3901-00L | Optimization Techniques | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-3901-00 V | Optimization Techniques | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG D7.2 | H.J. Lüthi , K. Fukuda |
| 401-3901-00 U | Optimization Techniques | | | 1 Std. | Mo/2w | 13-15 | HG E3 | H.J. Lüthi , K. Fukuda |
| 402-0803-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | | |
| 402-0803-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | I17 M5 | T. Delbrück , R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0803-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | T. Delbrück , R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0807-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0807-00 V | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 402-0807-00 U | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | | | 3 Std. | Di Do | 10-12 12-13 | HCI D2 HCI D2 | W. F. van Gunsteren , P. H. Hünenberger |
| 529-0733-00L | Enzymes | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0733-00 G | Enzymes <i>2 h Vorlesungen am Montag 9:45 - 11:30, 1 h Uebung entweder Di oder Fr.</i> | | | 3 Std. | Mo Di Fr | 09-10 10-12 12-13 09-10 | HCI H8.1 HCI J4 HCI J4 HCI F2 | D. Hilvert |
| 535-0810-00L | Gentechnologie | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 535-0810-00 G | Gentechnologie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI J6 | D. Neri , D. Förnzler |
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban, F. K. Winkler |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HCI J7 | T. J. Richmond , F. Allain, N. Ban |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |
| 551-0313-00L | Microbiology (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0313-00 V | Microbiology (part I) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI G7 | W.D. Hardt , M. Aebi, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.1 | A. Oxenius , N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |
| 551-1611-00L | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | W | 5 KP | 3G | | | | |
| 551-1611-00 G | Protein and Cell Dynamics: Theory, Experimental Approaches and Modelling | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | HPM G7 | E. Di Iorio , G. Csúcs, D. W. Gerlich, R. Kroschewski |

► Anwendungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|
| 262-0500-00L | Anwendung der experimentellen Biologie | O | 3 KP | 6A | |
| 262-0500-00 A | Anwendung der experimentellen Biologie ■ | | | 90s Std. | Dozent/innen |
| 262-0600-00L | Anwendung der Informatik | O | 3 KP | 6A | |
| 262-0600-00 A | Anwendung der Informatik ■ | | | 90s Std. | Dozent/innen |
| 262-0700-00L | Anwendung der Bioinformatik | O | 3 KP | 6A | |
| 262-0700-00 A | Anwendung der Bioinformatik ■ | | | 90s Std. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

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

Computational Biology and Bioinformatics 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.

Didaktischer Ausweis / Höheres Lehramt

► D-AGRL Agrarwissenschaften oder Lebensmittelwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|-------------------|
| 770-2012-01L | Fachdidaktik I Hospitium und erste Lehrerfahrung | O | 0 KP | 1G | |
| 770-2012-00 G | Fachdidaktik I Hospitium und erste Lehrerfahrung | | | 10s Std. n. V. | K. Koch, U. Lerch |
| 770-2017-00L | Unterrichtspraktikum | O | 0 KP | 11P | |
| 770-2017-00 P | Unterrichtspraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig ca. 4 Wochen nach individueller Vereinbarung</i> | | | 160s Std. n. V. | U. Lerch, K. Koch |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 4 KP | 2V | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. Di 17-19 HG E7 | E. Stern |
| 770-2022-00L | Didactique de l'enseignement professionnel agricole I | O | 2 KP | 2G | |
| 770-2022-00 G | Didactique de l'enseignement professionnel agricole I | | | 2 Std. n. V. | K. Koch |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 3 KP | 6S | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. n. V. | E. Stern |

► D-ARCH Architektur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 4 KP | 2V | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. Di 17-19 HG E7 | E. Stern |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 3 KP | 6S | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. n. V. | E. Stern |
| 851-0248-00L | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst. <i>Voraussetzung: 2. Vordiplom, Zulassung</i> | | 0 KP | 3G | |
| 851-0248-00 G | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst.) ■ <i>nur für den "alten DA". Voraussetzung: Seit spätestens im Februar 2006 im Studiengang eingeschrieben Information und Planung: Di, 25.9.07, 13.15 - 16.00, CLA J1</i> | | | 3 Std. n. V. | U. Frey |

► D-BAUG Bauingenieurwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------------|------------|
| 851-0248-00L | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst. <i>Voraussetzung: 2. Vordiplom, Zulassung</i> | | 0 KP | 3G | |
| 851-0248-00 G | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst.) ■ <i>nur für den "alten DA". Voraussetzung: Seit spätestens im Februar 2006 im Studiengang eingeschrieben Information und Planung: Di, 25.9.07, 13.15 - 16.00, CLA J1</i> | | | 3 Std. n. V. | U. Frey |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 3 KP | 6S | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-----------|-------|-------|-------|--|-----------------|
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | 90s Std. | n. V. | | | | E. Stern |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 4 KP | 2V | | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | | E. Stern |

► D-BAUG Geomatikingenieurwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-----------|--------|-------|-------|--|-----------------|
| 851-0248-00L | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst. <i>Voraussetzung: 2. Vordiplom, Zulassung</i> | 0 KP | 3G | | | | | |
| 851-0248-00 G | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst.) ■ <i>nur für den "alten DA". Voraussetzung: Seit spätestens im Februar 2006 im Studiengang eingeschrieben Information und Planung: Di, 25.9.07, 13.15 - 16.00, CLA J1</i> | | 3 Std. | n. V. | | | | U. Frey |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 3 KP | 6S | | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | 90s Std. | n. V. | | | | E. Stern |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 4 KP | 2V | | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | | E. Stern |

► D-BAUG Umweltingenieurwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-----------|--------|-------|-------|--|-----------------|
| 851-0248-00L | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst. <i>Voraussetzung: 2. Vordiplom, Zulassung</i> | 0 KP | 3G | | | | | |
| 851-0248-00 G | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst.) ■ <i>nur für den "alten DA". Voraussetzung: Seit spätestens im Februar 2006 im Studiengang eingeschrieben Information und Planung: Di, 25.9.07, 13.15 - 16.00, CLA J1</i> | | 3 Std. | n. V. | | | | U. Frey |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 3 KP | 6S | | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | 90s Std. | n. V. | | | | E. Stern |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 4 KP | 2V | | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | | E. Stern |

► D-BIOL Biologie: Richtung Biologie oder Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------|--------|--|-------------------|
| 529-0953-00L | Fachdidaktik Chemie | 4 KP | 3V | | | | | |
| 529-0953-00 V | Fachdidaktik Chemie | | 3 Std. | Mo | 12-15 | HCI J7 | | U. Wuthier |
| 551-0957-00L | Repetitorium in Biologie | O | 3 KP | 3G | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--|----------------------------|-------|--------|----------------------------|
| 551-0957-00 G | Repetitorium in Biologie <i>Die erste Veranstaltung (Festlegen der Termine, Inhaltsbesprechung) findet am Dienstag, 25.9.2007, 15.15 Uhr im Raum HCI G443 (Hönggerberg), statt.</i> | | 3 Std. | 13.11. 15-17 27.11. 15-17 11.12. 15-17 | LFW C5 LFW C5 LFW C5 | | | M. Aebi, N. Amrhein |
| 551-0911-01L | Fachdidaktik Biologie Ia | O | 1 KP | 1G | | | | |
| 551-0911-01 G | Fachdidaktik Biologie Ia ■ | | | 1 Std. | Do | 16-17 | LFW C4 | W. Hauenstein |
| 551-0911-02L | Fachdidaktik Biologie Ib | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0911-02 V | Fachdidaktik Biologie Ib ■ <i>und nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | LFW C4 | K. Osterwalder |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | O | 4 KP | 2V | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern |
| 551-0910-00L | Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp.+24 ert.Lekt.) | O | 0 KP | | | | | |
| 551-0910-00 P | Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp. u.24 ert.Lekt.) <i>3 bis 4 Wochen</i> | | | | n. V. | | | W. Hauenstein |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 3 KP | 6S | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern |

► D-BIOL Bewegungswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 4 KP | 2V | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern |
| 557-0335-00L | Fachdidaktik Bewegungswissenschaften | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 557-0335-00 V | Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I ■ | | | 2 Std. | n. V. | | | M. Biedermann |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 3 KP | 6S | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern |

► D-CHAB Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|-------------------|
| 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 3. November 2007, 1. Dezember 2007 und 15. Dezember 2007 an der Kantonsschule Zug, Lüssiweg 24, 6302 Zug, statt.</i> | | | 60s Std. | | | | U. Wuthier |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 4 KP | 2V | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern |
| 529-0953-00L | Fachdidaktik Chemie | | 4 KP | 3V | | | | |
| 529-0953-00 V | Fachdidaktik Chemie | | | 3 Std. | Mo | 12-15 | HCI J7 | U. Wuthier |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 3 KP | 6S | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|----------|-------|--|--|--|--|-----------------|
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | 90s Std. | n. V. | | | | | E. Stern |
|---------------|--|----------|-------|--|--|--|--|-----------------|

► D-CHAB Interdisziplinäre Naturwiss.: Richtung Chemie oder Physik

►► Allgemein

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|-------|-------|-------|-----------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 4 KP | 2V | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 3 KP | 6S | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern |

►► Für Richtung Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|----------------------------|-----|------|--------|----|-------|--------|-------------------|
| 529-0953-00L | Fachdidaktik Chemie | | 4 KP | 3V | | | | |
| 529-0953-00 V | Fachdidaktik Chemie | | | 3 Std. | Mo | 12-15 | HCI J7 | U. Wuthier |

►► Für Richtung Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|-------|-------|--|----------------------|
| 402-0901-00L | Spezielle Didaktik des Physikunterrichts | | 4 KP | 3G | | | | |
| 402-0901-00 G | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Die genauen Termine werden ab September unter http://www.fachdidaktik.physik.ethz.ch/vorlesungen publiziert.</i> | | | 3 Std. | Do | 15-18 | | M. Mohr |
| 551-0910-01L | Unterrichts-P an Mittelschulen (mind. 10 Lektionen) | | 0 KP | | | | | |
| 551-0910-01 P | Unterrichts-P an Mittelschulen (mind. 10 Lektionen) | | | | n. V. | | | W. Hauenstein |

► D-CHAB Pharmazie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|-------|-------|-------|-----------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 4 KP | 2V | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 3 KP | 6S | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern |
| 851-0248-00L | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst.) <i>Voraussetzung: 2. Vordiplom, Zulassung</i> | | 0 KP | 3G | | | | |
| 851-0248-00 G | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst.) ■ <i>nur für den "alten DA". Voraussetzung: Seit spätestens im Februar 2006 im Studiengang eingeschrieben Information und Planung: Di, 25.9.07, 13.15 - 16.00, CLA J1</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | U. Frey |

► D-ERDW Geographie

►► Allgemeine Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|--------------|----------------------------|-----|------|--------|--|--|--|------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen | | 4 KP | 2V | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-----------|-------|-------|----------------------|
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern |
| 551-0910-00L | Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp.+24 ert.Lekt.) | 0 KP | | | | |
| 551-0910-00 P | Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp. u.24 ert.Lekt.) 3 bis 4 Wochen | | n. V. | | | W. Hauenstein |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 3 KP | 6S | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern |

► D-INFK Informatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|-----------|-------|-----------------|-------------------------------|
| 251-0821-01L | Informatik-Didaktik I | K | 5 KP | 3G | | | |
| 251-0821-00 G | Informatik-Didaktik I | | | 3 Std. | Mi | 10-13 | CAB G52 G. Serafini |
| 251-0823-00L | Unterrichtspraktikum | K | 0 KP | | | | |
| 251-0823-00 P | Unterrichtspraktikum | | | | n. V. | | J. Hromkovic |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 4 KP | 2V | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern | |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 3 KP | 6S | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern | |

► D-ITET Elektrotechnik und Informationstechnologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|-----------|-------|-----------------|---|
| 227-0851-00L | Fachdidaktik Elektrotechnik II | | 3 KP | 3G | | | |
| 227-0851-00 G | Fachdidaktik Elektrotechnik II <i>Zulassungsbedingung: "Allgemeine Didaktik" belegt oder absolviert.</i> | | | 3 Std. | Di | 14-17 | ETZ H91 ETZ H91 G. Lekkas, M. Thaler |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 4 KP | 2V | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern | |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | 3 KP | 6S | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern | |

► D-MATH Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|----|-------|--------------------------------|
| 251-0855-00L | Informatik-Didaktik für Mathematiker | | 3 KP | 3G | | | |
| 251-0855-00 G | Informatik-Didaktik für Mathematiker ■ | | | 3 Std. | Mi | 10-13 | CAB H56 J. Hromkovic |
| 401-9977-00L | Geometrieunterricht <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik MAS SHE, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik MAS SHE an der Uni Zürich</i> | | 4 KP | 3G | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|--------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 401-9977-00 G | möglich. Geometrieunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Di 8-10 Einzelbesprechungen</i> <i>Di 10-13 im Plenum</i> | 3 Std. | Di | 08-10 10-12 12-13 | HG E21 HG E21 HG E21 | K. Barro, U. Kirchgraber |
| 401-9979-00L | Mathematik unterrichten | 3 KP | 2G | | | |
| 401-9979-00 G | Berufspraktische Übungen: Mathematik unterrichten ■ <i>= Vorlesung "Mathematik unterrichten" in der Ausbildung für den Didaktischen Ausweis.</i> <i>Die Veranstaltung im HS ist auch für Studierende der UniZH als "Spezielle Didaktik des Mathematikunterrichts I" ausgeschrieben und verpflichtet diese, auch im nachfolgenden FS die Fortsetzung (Do 14-16) zu besuchen.</i> | 2 Std. | Do 20.09. | 15-17 15-17 | HG G26.1 HG E33.1 | P. Gallin, H. Klemenz |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen | 4 KP | 2V | | | |
| 851-0240-00 V | <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation</i> <i>MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung | 3 KP | 6S | | | |
| 851-0242-00 S | <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation</i> <i>MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten.</i> <i>Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern |

► D-MATL Materialwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|-----|-------------|-----------|-------|-------|------------|-----------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen | | 4 KP | 2V | | | | |
| 851-0240-00 V | <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation</i> <i>MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung | | 3 KP | 6S | | | | |
| 851-0242-00 S | <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation</i> <i>MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten.</i> <i>Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern |
| 851-0248-00L | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst. | | 0 KP | 3G | | | | |
| 851-0248-00 G | <i>Voraussetzung: 2. Vordiplom, Zulassung</i> Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst.) ■ <i>nur für den "alten DA".</i> <i>Voraussetzung: Seit spätestens im Februar 2006 im Studiengang eingeschrieben</i> <i>Information und Planung: Di, 25.9.07, 13.15 - 16.00, CLA J1</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | U. Frey |

► D-MAVT Maschinenbau und Verfahrenstechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|----|-------|------------|--|
| 151-1061-00L | Fachdidaktik | | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-1061-00 G | Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I ■ | | | 3 Std. | Mi | 15-18 | CAB G57 | S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Staudenmann |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen | | 4 KP | 2V | | | | |
| 851-0240-00 V | <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation</i> <i>MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung | | 3 KP | 6S | | | | |
| | <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation</i> <i>MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|----------|-------|--|--|--|--|--|-----------------|
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | 90s Std. | n. V. | | | | | | E. Stern |
|---------------|--|----------|-------|--|--|--|--|--|-----------------|

► D-MTEC Betriebs- und Produktionswissenschaften

--> Fächerwahl in Absprache mit der Studiendelegierten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-----------------|------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | W+ | 4 KP | 2V | | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern | |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | W+ | 3 KP | 6S | | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern | |
| 851-0248-00L | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst. <i>Voraussetzung: 2. Vordiplom, Zulassung</i> | W+ | 0 KP | 3G | | | | | |
| 851-0248-00 G | Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm., D-UWIS/Forst.) ■ <i>nur für den "alten DA". Voraussetzung: Seit spätestens im Februar 2006 im Studiengang eingeschrieben Information und Planung: Di, 25.9.07, 13.15 - 16.00, CLA J1</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | U. Frey | |

► D-PHYS Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------------|--------------|-------|-------|--------|------------------|------------|
| 402-0901-00L | Spezielle Didaktik des Physikunterrichts | | 4 KP | 3G | | | | | |
| 402-0901-00 G | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Die genauen Termine werden ab September unter http://www.fachdidaktik.physik.ethz.ch/vorlesungen publiziert.</i> | | | 3 Std. | Do | 15-18 | | M. Mohr | |
| 402-0909-00L | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik | | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0909-00 V | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik ■ | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HCI D6 | W. Grentz | |
| 402-0909-00 U | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik ■ | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI D6 | W. Grentz | |
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 4 KP | 2V | | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern | |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | 3 KP | 6S | | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. | n. V. | | | E. Stern | |

► D-UWIS Richtung Biologie, Chemie, Physik oder Umweltlehre

►► Für alle Fachrichtungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|-------|-----------------|------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | O | 4 KP | 2V | | | | | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E7 | E. Stern | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|-------|----------------------|
| 551-0910-00L | Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp.+24 ert.Lekt.) | O | 0 KP | | | | | | | |
| 551-0910-00 P | Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp. u.24 ert.Lekt.) 3 bis 4 Wochen | | | | | | | | n. V. | W. Hauenstein |
| 851-0242-00L | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung | | 3 KP | 6S | | | | | | |
| | <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | | | | | | | | | |
| 851-0242-00 S | Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung wird jedes Semester angeboten. Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i> | | | 90s Std. | | | | | n. V. | E. Stern |

►► Für Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------------|----------------|----------------------------|--|----------------------------|
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | O | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN F46 | | L. Sigg |
| 551-0957-00L | Repetitorium in Biologie | O | 3 KP | 3G | | | | | |
| 551-0957-00 G | Repetitorium in Biologie <i>Die erste Veranstaltung (Festlegen der Termine, Inhaltsbesprechung) findet am Dienstag, 25.9.2007, 15.15 Uhr im Raum HCl G443 (Hönggerberg), statt.</i> | | | 3 Std. | 13.11. 27.11. | 15-17 15-17 | LFW C5 LFW C5 LFW C5 | | M. Aebi, N. Amrhein |
| 551-0911-01L | Fachdidaktik Biologie Ia | O | 1 KP | 1G | | | | | |
| 551-0911-01 G | Fachdidaktik Biologie Ia ■ | | | 1 Std. | Do | 16-17 | LFW C4 | | W. Hauenstein |
| 551-0911-02L | Fachdidaktik Biologie Ib | O | 2 KP | 2V | | | | | |
| 551-0911-02 V | Fachdidaktik Biologie Ib ■ <i>und nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | LFW C4 | | K. Osterwalder |

►► Für Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|----|-------|--|--|---|
| 529-0953-00L | Fachdidaktik Chemie | O | 4 KP | 3V | | | | | |
| 529-0953-00 V | Fachdidaktik Chemie | | | 3 Std. | Mo | 12-15 | HCl J7 | | U. Wuthier |
| 529-0229-00L | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | | 8 KP | 12P | | | | | |
| 529-0229-00 P | Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung am Schalter D-CHAB (HCl D292; auch via http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter) vorzugsweise gegen Ende des Sommersemesters, möglichst aber vor dem 1. Sept. Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.)</i> | | | 12 Std. | Mo | 13-19 | HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2 | | H. J. Borschberg, F. Diederich, C. Thilgen, X. Zhang |
| | | | | | Di | 13-19 | HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2 | | |
| | | | | | Do | 13-19 | HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2 | | |
| | | | | | Fr | 12-18 | HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2 | | |

►► Für Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--|--|-------------------|
| 402-0901-00L | Spezielle Didaktik des Physikunterrichts | O | 4 KP | 3G | | | | | |
| 402-0901-00 G | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Die genauen Termine werden ab September unter http://www.fachdidaktik.physik.ethz.ch/vorlesungen publiziert.</i> | | | 3 Std. | Do | 15-18 | | | M. Mohr |
| 402-0255-00L | Einführung in die Festkörperphysik | O | 12 KP | 4V+2U | | | | | |
| 402-0255-00 V | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 4 Std. | Di Do | 11-13 13-15 | HPH G3 HPH G3 | | K. Ensslin |
| 402-0255-00 U | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 2 Std. | Mi Do | 14-16 09-11 | HPP G2 HPP G3 HPP G6 HPP G7 HPP H1 HPP H2 | | K. Ensslin |

►► Für Umweltlehre

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|------------|
| 701-0779-00L | Didaktik der Umweltlehre I | O | 3 KP | 3G | | | | | |

Didaktischer Ausweis / Höheres Lehramt - 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 Bachelor

► 1. Semester

►► Fächer der Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------|--|-----------------------|
| 401-0231-00L | Analysis I <i>Die Vorlesung wird auf zwei Stufen gelesen (Niveau I mit 4V + 2U; Niveau II mit 5V + 3U). Der Einstieg auf Niveau II ist tiefer. Beide Vorlesungen führen jedoch zum gleichen Ziel und haben eine gemeinsame Basisprüfung.</i> | O | 7 KP | 9V+5U | | | | |
| 401-0231-A0 V | Analysis I (Niveau I) | | | 4 Std. | Do | 08-10 | HG E5 | R. Pink |
| | | | | | Fr | 08-10 | HG E5 | |
| 401-0231-B0 V | Analysis I (Niveau II) | | | 5 Std. | Mo | 08-10 | ETF C1 | M. Akveld |
| | | | | | Do | 08-10 | ETF C1 | |
| | | | | | Fr/2w | 08-10 | ETF C1 | |
| 401-0231-A0 U | Analysis I (Niveau I) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG E22 HG F26.5 ML F39 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 | R. Pink |
| 401-0231-B0 U | Analysis I (Niveau II) <i>Übungen für INFK Mi 8-10 Übungen für ITET Do 13-15 Schnellübungen für INFK und ITET Fr 8-10 (2-wöchentlich)</i> | | | 3 Std. | Mi | 08-10 | ETZ E8 HG E33.1 HG F26.1 LFW E13 | M. Akveld |
| | | | | | Do | 13-15 | CAB G52 CAB H52 CAB H56 HG D3.1 HG D5.1 | |
| | | | | | Fr/2w | 08-10 | CAB G59 ETF C1 HG E1.1 HG E41 ML D28 | |
| 401-0151-00L | Lineare Algebra | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0151-00 V | Lineare Algebra | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HG F1 | H. Knörrer |
| 401-0151-00 U | Lineare Algebra <i>Montag 11-12 für Studiengang Materialwissenschaft; Montag 13-14 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i> | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | CAB G56 CAB H52 CAB H57 | H. Knörrer |
| | | | | | | 13-14 | CAB G51 CAB H52 CAB H57 CHN C14 ETZ E6 HG D1.2 HG D5.2 HG E41 HG E5 HG F5 ML D28 | |
| | | | | | | 14-15 | ETZ E6 HG D5.2 ML H37.1 | |
| 151-0223-00L | Technische Mechanik | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 151-0223-00 V | Technische Mechanik | | | 3 Std. | Mo | 10-12 | HG E7 | S. P. Kaufmann |
| | | | | | Di | 08-09 | HG F5 | |
| | | | | | 25.09. | 08-10 | HG G5 | |
| 151-0223-00 U | Technische Mechanik | | | 1 Std. | Di | 09-10 | ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D5.1 HG G26.3 LEC C14 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 | S. P. Kaufmann |
| 251-0835-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0835-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ETA F5 | F. E. Cellier |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------|--|----------------------|
| 251-0835-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB H57 CHN D44 CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ J91 | F. E. Cellier |
| | | | | | | 17-19 | ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 | |
| 227-0001-00L | Netzwerke und Schaltungen I | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0001-00 V | Netzwerke und Schaltungen I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETF C1 | G. Andersson |
| 227-0001-00 U | Netzwerke und Schaltungen I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ETA F5 ETF B105 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E3 HG F26.3 VAW B1 | G. Andersson |
| 227-0003-00L | Digitaltechnik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-0003-00 V | Digitaltechnik | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ETA F5 | G. Tröster |
| 227-0003-00 U | Digitaltechnik | | | 1 Std. | Do | 15-16 | ETA F5 ETZ F91 HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.5 IFW A34 IFW C42 LFW C4 ML F40 ML J34.1 VAW B1 | G. Tröster |

►► Weitere Fächer des Basisjahres

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------|-------|-----------------|-----------------------|
| 227-0080-00L | PPS im Basisjahr | O | 3 KP | 3P | | | | |
| 227-0080-00 P | PPS im Basisjahr | | | 3 Std. | n. V. | | Professor/innen | |
| | <i>Individuell an den Nachmittagen Dienstag, Mittwoch und Freitag</i> | | | | | | | |
| 151-0223-01L | Technische Mechanik (Kolloquium) | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 151-0223-00 K | Technische Mechanik | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | HG G3 | S. P. Kaufmann |

► 3. Semester

►► Fächer der Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|--------------|--------|-------|--|----------------------------|
| 227-0033-00L | Diskrete Mathematik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 227-0033-00 V | Diskrete Mathematik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CAB G11 | A. Steger, E. Welzl |
| 227-0033-00 U | Diskrete Mathematik | | | 1 Std. | Fr/2w | 10-12 | CAB H56 ETZ E7 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG D5.1 HG E22 HG G26.1 HG G26.5 | A. Steger, E. Welzl |
| 402-0041-00L | Physik II | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0041-00 V | Physik II | | | 4 Std. | Di | 12-14 | HPH G1 | D. Pescia |
| | | | | | Mi | 10-12 | HPH G1 | |
| 402-0041-00 U | Physik II | | | 2 Std. | Di | 09-11 | HPH G1 HPP G3 HPP G5 HPP G6 HPP G7 HPP H1 HPP H2 HPP H5 HPP H6 HPT C103 HPK D24.2 HPP H1 HPK D24.2 HCI F2 | D. Pescia |
| | | | | | | 10-12 | HPK D24.2 | |
| | | | | | | 11-12 | HPP H1 | |
| | | | | | 06.11. | 09-11 | HPK D24.2 | |
| | | | | | 04.12. | 10-12 | HCI F2 | |
| 227-0045-00L | Signal- und Systemtheorie I | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|----------|-------------|--------------|-------|-----------------------------|--|-------------------|
| 227-0045-00 V | Signal- und Systemtheorie I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ETF E1 | H. Bölskei |
| 227-0045-00 U | Signal- und Systemtheorie I | | | 1 Std. | Di | 15-16 15-17 16-17 | ETZ E9 ETF B105 ETF E1 ETZ E7 ETZ E9 | H. Bölskei |
| 401-0353-00L | Analysis III | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0353-00 V | Analysis III | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG E3 | A. Iozzi |
| 401-0353-00 U | Analysis III | | | 1 Std. | Fr/2w | 10-12 | ETZ E7 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5 | A. Iozzi |

▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------|--|------------------|
| 227-0013-00L | Technische Informatik I | O | 4 KP | 2V+2P | | | | |
| 227-0013-00 V | Technische Informatik I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETF E1 | L. Thiele |
| 227-0013-00 P | Technische Informatik I ■ | | | 2 Std. | Do | 13-17 | ETZ E9 ETZ G91 ETF E1 ETZ H91 | L. Thiele |
| | | | | | Fr | 13-17 | | |

▶▶▶ Prüfungsblock 3

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------|--|------------------------------------|
| 227-0051-00L | Felder und Komponenten I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0051-00 V | Felder und Komponenten I | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | ETF E1 | R. Vahldieck, P. Leuchtmann |
| 227-0051-00 U | Felder und Komponenten I (in G) | | | 2 Std. | Do | 13-17 | ETZ H91 ETZ K91 ETZ E7 ETZ E9 | R. Vahldieck, P. Leuchtmann |
| | | | | | Fr | 13-17 | | |

▶▶ Weitere Fächer des zweiten Studienjahres

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|-----------------|
| 227-0085-00L | PPS im zweiten Studienjahr | O | 7 KP | 7P | | | | |
| 227-0085-00 P | PPS im zweiten Studienjahr <i>Individuell an den Nachmittagen Montag und Mittwoch</i> | | | 7 Std. | Mi | 13-16 | ETZ H91 | Professor/innen |

▶ 5. Semester, Vertiefungen (Kernfächer)

▶▶ Kommunikation

▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|----------------------|
| 227-0101-00L | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0101-00 G | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | | | 4 Std. | Di | 13-17 | ETF C1 | H.A. Loeliger |
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. | Mi | 08-12 | ETF E1 | A. Wittneben |

▶▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 227-0111-00L | Communication Electronics | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0111-00 G | Communication Electronics | | | 4 Std. | Fr | 10-12 13-15 | ETZ E6 ETZ E6 | Q. Huang |
| 227-0112-00L | Leitungen und Filter | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0112-00 G | Leitungen und Filter | | | 4 Std. | Mo Di | 08-10 10-12 | ETF E1 ETF E1 | C. Bolognesi |
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETF E1 | R. Wattenhofer |
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0103-00 G | Regelsysteme | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | ETF E1 ETF E1 | M. Morari |
| 151-0987-00L | Einführung in die Biomedizinische Technik I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0987-00 V | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 29.11. 30.11. | ML F39 HG E19 HG E19 | R. Müller, R. Riener |
| 151-0987-00 U | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 1 Std. | Di | 15-16 | ML F34 | R. Müller, R. Riener |

▶▶ Computer und Netzwerke

▶▶▶ Obligatorische Fächer

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|--|-----------------------|
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETF E1 | | R. Wattenhofer |
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. | Mi | 08-12 | ETF E1 | | A. Wittneben |

▶▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------|----------------|------------------|----------------------|
| 227-0101-00L | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0101-00 G | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | | | 4 Std. | Di | 13-17 | ETF C1 | H.A. Loeliger |
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. | Mi | 08-12 | ETF E1 | A. Wittneben |
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0103-00 G | Regelsysteme | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | ETF E1 ETF E1 | M. Morari |
| 227-0111-00L | Communication Electronics | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0111-00 G | Communication Electronics | | | 4 Std. | Fr | 10-12 13-15 | ETZ E6 ETZ E6 | Q. Huang |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|---------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| 151-0987-00L | Einführung in die Biomedizinische Technik I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0987-00 V | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 29.11. 11-15 30.11. 11-14 | ML F39 HG E19 HG E19 | | R. Müller, R. Riener |
| 151-0987-00 U | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 1 Std. | Di | 15-16 | ML F34 | | R. Müller, R. Riener |

▶▶ Mikro- und Optoelektronik

▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|---------|-----------------------------------|
| 227-0145-00L | Solid State Electronics | W | 7 KP | 3V+2U | | | | |
| 227-0145-00 V | Solid State Electronics | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | ETZ E9 | B. Witzigmann, W. Fichtner |
| 227-0145-00 U | Solid State Electronics | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ F91 | B. Witzigmann |
| 227-0101-00L | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0101-00 G | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | | | 4 Std. | Di | 13-17 | ETF C1 | H.A. Loeliger |

▶▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 227-0111-00L | Communication Electronics | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0111-00 G | Communication Electronics | | | 4 Std. | Fr | 10-12 13-15 | ETZ E6 ETZ E6 | Q. Huang | |
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. | Mi | 08-12 | ETF E1 | A. Wittneben | |
| 227-0101-00L | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0101-00 G | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | | | 4 Std. | Di | 13-17 | ETF C1 | H.A. Loeliger | |
| 151-0987-00L | Einführung in die Biomedizinische Technik I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0987-00 V | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 29.11. 11-15 30.11. 11-14 | ML F39 HG E19 HG E19 | | R. Müller, R. Riener |
| 151-0987-00 U | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 1 Std. | Di | 15-16 | ML F34 | | R. Müller, R. Riener |

▶▶ Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

▶▶▶ Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------|----------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0103-00 G | Regelsysteme | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | ETF E1 ETF E1 | M. Morari |
| 227-0113-00L | Leistungselektronik | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0113-00 G | Leistungselektronik | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETF C1 | J. W. Kolar, J. Biela |
| 227-0122-00L | Elektrische Energiesysteme <i>4 KP im Masterstudium Energy Science and Technology</i> | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0122-00 G | Elektrische Energiesysteme | | | 4 Std. | Mi Fr | 10-12 10-12 | ETF C1 ETZ G91 ETF C1 LFW C1 | G. Andersson, K. Fröhlich |

▶▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|----------------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 227-0101-00L | Stochastische Modelle und | W | 6 KP | 4G | | | | |

| Signalverarbeitung | | | | | | | | |
|---------------------------|--|----------|-------------|--------------|----|--------|--------|-----------------------------|
| 227-0101-00 G | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | | | 4 Std. | Di | 13-17 | ETF C1 | H.A. Loeliger |
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. | Mi | 08-12 | ETF E1 | A. Wittneben |
| 151-0987-00L | Einführung in die Biomedizinische Technik I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0987-00 V | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 | ML F39 | R. Müller, R. Riener |
| | | | | | | 29.11. | 11-15 | HG E19 |
| | | | | | | 30.11. | 11-14 | HG E19 |
| 151-0987-00 U | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | | 1 Std. | Di | 15-16 | ML F34 | R. Müller, R. Riener |

► Fachpraktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---|
| 227-0095-00L | Fachpraktikum I | O | 3 KP | 4P | | | | |
| 227-0095-00 P | Fachpraktikum Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung | | | 4 Std. | Mi | 14-16 | ETZ J91 | W. Fichtner, K. Fröhlich, H. Jäckel, J. W. Kolar, H.A. Loeliger, J. Lygeros, M. Morari, R. Vahldieck, A. Wittneben, B. Witzigmann |

► Gruppenarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|--------------|
| 227-0091-00L | Gruppenarbeit | W | 6 KP | 4A | | | | |
| 227-0091-00 A | Gruppenarbeit | | | 4 Std. | | | | Dozent/innen |
| 227-0092-01L | Gruppenarbeit (Teil A) | W | 3 KP | 2A | | | | |
| 227-0092-01 A | Gruppenarbeit (Teil A) | | | 2 Std. | | | | Dozent/innen |
| 227-0092-02L | Gruppenarbeit (Teil B) | W | 3 KP | 2A | | | | |
| 227-0092-02 A | Gruppenarbeit (Teil B) | | | 2 Std. | | | | Dozent/innen |

► Mensch-Technik-Umwelt (MTU)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|
| 227-0801-00L | Arbeitspsychologie und Ergonomie | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 227-0801-00 G | Arbeitspsychologie und Ergonomie | | | 4 Std. | Do | 08-12 | HG D7.1 | S. Raeder, T. Läubli, M. Menozzi Jäckli, A. E. Totter |
| 227-0802-01L | Sozialpsychologie | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 227-0802-01 G | Sozialpsychologie | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D5.2 | H.D. Daniel, R. Mutz |
| 227-0802-02L | Soziologie | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 227-0802-02 G | Soziologie | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ E8 | A. Diekmann |
| 227-0807-00L | Technikgeschichte der Energie | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 227-0807-00 G | Technikgeschichte der Energie | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ETZ H91 | D. Gugerli, B. Bächli |
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG G5 | A. Ruch, G. Hertig |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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

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

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------|----------------------|
| 227-0859-00L | Unterrichtspraktikum Elektrotechnik und O Informationstechnologie <i>Unterrichtspraktikum Elektrotechnik und Informationstechnologie für DZ</i> | | 4 KP | 9P | |
| 227-0859-00 P | Unterrichtspraktikum Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | G. Lekkas, M. Thaler |
| 227-0853-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 227-0853-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | M. Thaler, G. Lekkas |
| 227-0855-00L | Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I | O | 4 KP | 3G | |
| 227-0855-00 G | Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I ■ | | | 3 Std. Di 14-17 ETZ H91 | G. Lekkas, M. Thaler |

► Weitere Fachdidaktik im Fach

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------------|----------------------|
| 227-0854-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 227-0854-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | M. Thaler, G. Lekkas |

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

►► Kommunikation

►►► Hauptfächer

| 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 | 08-12 | ETZ E8 | H.A. Loeliger |
| 227-0439-00L | Wireless Access Systems | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0439-00 V | Wireless Access Systems | | | 2 Std. | Di | 08-10 | ETZ E7 | A. Wittneben |
| 227-0439-00 U | Wireless Access Systems | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ETZ E7 | A. Wittneben |
| 227-0417-00L | Applied Digital Information Theory I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0417-00 G | Applied Digital Information Theory I | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E8 | A. Lapidoth |
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | IFW C42 RZ F21 | U. Maurer |
| | | | | | Fr | 15-16 16-18 | IFW C42 IFW C42 | |
| 227-0147-00L | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | W | 7 KP | 5G | | | | |
| 227-0147-00 G | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | | | 5 Std. | Di | 13-15 15-18 | ETZ E8 ETZ D96.1 | W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin |
| | | | | | 02.10. | 15-18 | ETZ E81 | |
| | | | | | 09.10. | 15-18 | ETZ E81 | |
| | | | | | 18.12. | 15-18 | ETZ E81 | |
| 227-0557-00L | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0557-00 V | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | ETF C1 | R. Wattenhofer |
| 227-0557-00 U | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ETF C1 | R. Wattenhofer |

►►► Nebenfächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----|----------------|-------------------|--|
| 227-0437-00L | Mobilfunk | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0437-00 V | Mobilfunk | | | 2 Std. | Di | 13-15 | ETZ F91 | G. Meyer |
| 227-0437-00 U | Mobilfunk | | | 2 Std. | Di | 15-17 | ETZ F91 | G. Meyer |
| 227-0577-00L | Netzwerk Sicherheit | W | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | |
| 227-0577-00 V | Network Security | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 U | Network Security | | | 1 Std. | Di | 09-10 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 P | Network Security ETF B5 | | | 1 Std. | | | | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | G. Székely, L. Van Gool |
| 227-0677-00L | Sprachverarbeitung I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0677-00 G | Sprachverarbeitung I | | | 4 Std. | Fr | 13-17 | ETF C1 | B. Pfister |
| 227-0477-00L | Akustik I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0477-00 G | Akustik I | | | 4 Std. | Mo | 13-17 | ETZ E7 | K. Heutschi |
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign <i>Vorlesung wird auf Wunsch auch in Englisch gelesen</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ETZ E7 | L. Thiele |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ E7 | L. Thiele |
| 227-0111-00L | Communication Electronics | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0111-00 G | Communication Electronics | | | 4 Std. | Fr | 10-12 13-15 | ETZ E6 ETZ E6 | Q. Huang |
| 227-0453-00L | Advanced Antennas | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0453-00 G | Advanced Antennas | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | ETZ K91 | R. Vahldieck, C. Fumeaux, M. Gimersky |
| 227-0440-00L | QoS and Benchmarking in heterogeneous Wireless networks | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 227-0440-00 G | QoS and Benchmarking in heterogeneous Wireless Networks | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ETZ G91 | M. Kuhn |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETF E1 | R. Wattenhofer |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|----------|-------------|-----------|----------|----------------|------------------|--|---------------------|--|
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0103-00 G | Regelsysteme | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | ETF E1 ETF E1 | | M. Morari | |
| 227-0111-00L | Communication Electronics | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0111-00 G | Communication Electronics | | | 4 Std. | Fr | 10-12 13-15 | ETZ E6 ETZ E6 | | Q. Huang | |
| 227-0112-00L | Leitungen und Filter | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0112-00 G | Leitungen und Filter | | | 4 Std. | Mo Di | 08-10 10-12 | ETF E1 ETF E1 | | C. Bolognesi | |

►► Computer und Netzwerke

►►► Hauptfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|----------|----------------|------------------|--|
| 227-0557-00L | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0557-00 V | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | ETF C1 | R. Wattenhofer |
| 227-0557-00 U | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ETF C1 | R. Wattenhofer |
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign <i>Vorlesung wird auf Wunsch auch in Englisch gelesen</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ETZ E7 | L. Thiele |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ E7 | L. Thiele |
| 227-0575-00L | Advanced Topics in Communication Networks | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0575-00 G | Advanced Topics in Communication Networks | | | 4 Std. | Mo Mi | 10-12 13-15 | ETZ E6 ETF E1 | B. Plattner, U. Fiedler, M. May |
| 227-0577-00L | Netzwerk Sicherheit | W | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | |
| 227-0577-00 V | Network Security | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 U | Network Security | | | 1 Std. | Di | 09-10 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 P | Network Security <i>ETF B5</i> | | | 1 Std. | | | | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0677-00L | Sprachverarbeitung I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0677-00 G | Sprachverarbeitung I | | | 4 Std. | Fr | 13-17 | ETF C1 | B. Pfister |
| 227-0589-00L | IT Security and Risk Management | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0589-00 V | IT Security and Risk Management | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG F7 | H. Lubich |
| 227-0589-00 U | IT Security and Risk Management ■ | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | ETZ E8 | H. Lubich |

►►► Nebenfächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|----------------|--------------------|----------------------------------|--|--|
| 227-0559-00L | Seminar in Distributed Computing | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 227-0559-00 S | Seminar in Distributed Computing <i>Für D-INFK Diplomstudierende 4 Kreditpunkte</i> | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ G91 | R. Wattenhofer, T. Roscoe | | |
| 227-0585-00L | Smart Cards: Towards a Modern Run-Time Platform | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 227-0585-00 G | Smart Cards: Towards a Modern Run-Time Platform <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | | | |
| 227-0627-00L | Computer System-Entwurf I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0627-00 G | Computer System-Entwurf I | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E8 | A. Gunzinger | | |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | G. Székely, L. Van Gool | | |
| 251-0437-00L | Verteilte Algorithmen | W | 5 KP | 3G | | | | | | |
| 251-0437-00 G | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | IFW A32.1 | F. Mattern | | |
| 251-1411-00L | Security of Wireless Networks | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-1411-00 V | Security of Wireless Networks | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | IFW B42 | S. Capkun | | |
| 251-1411-00 U | Security of Wireless Networks | | | 1 Std. | Di/2w | 13-15 | IFW A34 | S. Capkun | | |
| 227-0197-00L | Wearable Systems I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0197-00 G | Wearable Systems I | | | 4 Std. | Di | 08-12 | ETZ E6 | G. Tröster, D. Roggen | | |
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer | | |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | IFW C42 RZ F21 | U. Maurer | | |
| | | | | | Fr | 15-16 16-18 | IFW C42 IFW C42 | | | |
| 151-1004-01L | !And Yet It Moves (Part 1) | W | 4 KP | 9A | | | | | | |
| | <i>To complete the project a student must sign up for the following courses in the fall and spring semesters: 151-1004-01L and 151-1004-02L.</i> | | | | | | | | | |

151-1004-01 A !And Yet It Moves (Part 1) ■ 120s Std. **R. D'Andrea, M. Donovan**
*The course is of limited enrollment.
 The application process, and all class details, will be presented in
 the first class: Tuesday, September 25, 13.15h, ML F 36.*

*Please contact Prof. D'Andrea if you have any questions:
 rdandrea@ethz.ch
 http://www.imrt.ethz.ch/education/lectures/ayim*

*A student who enrolls this semester project may not enrol for the
 core courses 151-0585-01 and 151-0585-02*

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------|----------------|------------------|--|----------------------|
| 227-0101-00L | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0101-00 G | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | | | 4 Std. | Di | 13-17 | ETF C1 | | H.A. Loeliger |
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0103-00 G | Regelsysteme | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | ETF E1 ETF E1 | | M. Morari |
| 227-0111-00L | Communication Electronics | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0111-00 G | Communication Electronics | | | 4 Std. | Fr | 10-12 13-15 | ETZ E6 ETZ E6 | | Q. Huang |

►► Mikro- und Optoelektronik

►►► Hauptfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|--|
| 227-0147-00L | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | W | 7 KP | 5G | | | | | |
| 227-0147-00 G | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | | | 5 Std. | Di | 13-15 15-18 02.10. 09.10. 18.12. | ETZ E8 ETZ D96.1 ETZ E81 ETZ E81 ETZ E81 | | W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin |
| 227-0137-00L | Integrated Circuits for High-Speed Communication | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0137-00 G | Integrated Circuits for High Speed Communication | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E8 | | H. Jäckel |
| 227-0197-00L | Wearable Systems I | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0197-00 G | Wearable Systems I | | | 4 Std. | Di | 08-12 | ETZ E6 | | G. Tröster, D. Roggen |
| 402-0255-00L | Einführung in die Festkörperphysik | W | 12 KP | 4V+2U | | | | | |
| 402-0255-00 V | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 4 Std. | Di Do | 11-13 13-15 | HPH G3 HPH G3 | | K. Ensslin |
| 402-0255-00 U | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 2 Std. | Mi Do | 14-16 09-11 | HPP G2 HPP G3 HPP G6 HPP G7 HPP H1 HPP H2 | | K. Ensslin |
| 402-0803-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | | | |
| 402-0803-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | I17 M5 | | T. Delbrück, R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0803-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | | T. Delbrück, R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 5 KP | 4G | | | | | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>2 Semesterwochenstunden zusätzlich "nach Vereinbarung"</i> | | | 4 Std. | Do | 10-12 13.12. 20.12. | ML F39 ML F39 ML F39 | | A. Stemmer |

►►► Nebenfächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|--------------------------------|
| 227-0393-00L | Biosensors and Bioelectronics | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 227-0393-00 G | Biosensors and Bioelectronics | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ E9 | | J. Vörös, T. Zambelli |
| 227-0617-00L | Solarzellen | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0617-00 G | Solarzellen <i>Vorlesungssprache: Dozent Tiwari: englisch Dozent Minder: deutsch</i> | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | ETZ F91 | | R. Minder, A. N. Tiwari |
| 227-0667-00L | Laser (für Ingenieure) | W | 4 KP | 4G | | | | | |
| 227-0667-00 G | Laser (für Ingenieure) | | | 4 Std. | Di | 08-12 | ETZ E9 | | M. Sigrist |
| 227-0377-00L | Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 227-0377-00 V | Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen | | | 2 Std. | Do | 13-15 | ETZ E7 | | U. Sennhauser |
| 227-0157-00L | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0157-00 G | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | ETZ G91 | | A. Schenk |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------|-------------|--------------|--------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|--|--|
| 227-0627-00L | Computer System-Entwurf I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0627-00 G | Computer System-Entwurf I | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E8 | A. Gunzinger | | |
| 227-0707-00L | Ausgewählte Optimierungsverfahren für Ingenieure | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 227-0707-00 V | Ausgewählte Optimierungsverfahren für Ingenieure <i>Erste Semesterhälfte: Vorlesung mit Präsentation der wichtigsten deterministischen und stochastischen Methoden. Zweite Semesterhälfte: Durchführung eines kleinen Projektes mit Entwicklung eines eigenen Optimierungsprogrammes.</i> | | | 2 Std. | 26.10. | 09-12 | ETZ K91 | C. Hafner | | |
| 151-0620-00L | Embedded MEMS Lab | W | 5 KP | 9P | | | | | | |
| 151-0620-00 P | Embedded MEMS Lab <i>Distribution of the Script and class material: 26.09.07, 13-14h CAB H52; Introduction lecture: 26.09.07, 14-16h CAB H52 (16-17h CAB G56); and 03.10.2007 13-16h CAB H52 (16-17h CAB G56). Practical portion of the course: 7 consecutive Wednesdays (13-18h) during the semester weeks of 10.10.2007-19.12.2007 Attendance is required at all meetings of the course.</i> | | | 120s Std. | Mi | 13-16 16-18 | CAB H52 CAB G56 | C. Hierold | | |
| 151-0537-00L | Mikromechanische Sensoren und Aktoren | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0537-00 V | Mikromechanische Sensoren und Aktoren | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML J37.1 | S. Blunier, R. A. Buser | | |
| 151-0537-00 U | Mikromechanische Sensoren und Aktoren | | | 1 Std. | Do | 12-13 | ML J37.1 | S. Blunier, R. A. Buser | | |
| 151-0601-00L | Theory of Robotics and Mechatronics | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0601-00 G | Theory of Robotics and Mechatronics | | | 3 Std. | Mi | 08-11 19.12. | ML F34 ML D28 | B. Nelson | | |
| 351-0389-00L | Technology and Innovation Management | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 351-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HG D1.1 | R. Boutellier, A. Schulze | | |
| 227-0659-00L | Fachseminar IIS | E- | 1 KP | 1S | | | | | | |
| 227-0659-00 S | Fachseminar IIS | | | 1 Std. | Mo | 17-19 | ETZ J91 | W. Fichtner, B. Witzigmann | | |
| 151-1004-01L | !And Yet It Moves (Part 1) <i>To complete the project a student must sign up for the following courses in the fall and spring semesters: 151-1004-01L and 151-1004-02L.</i> | W | 4 KP | 9A | | | | | | |
| 151-1004-01 A | !And Yet It Moves (Part 1) ■ <i>The course is of limited enrollment. The application process, and all class details, will be presented in the first class: Tuesday, September 25, 13.15h, ML F 36. Please contact Prof. D'Andrea if you have any questions: rdandrea@ethz.ch http://www.imrt.ethz.ch/education/lectures/ayim A student who enrolls this semester project may not enrol for the core courses 151-0585-01 and 151-0585-02</i> | | | 120s Std. | | | | R. D'Andrea, M. Donovan | | |
| 227-0111-00L | Communication Electronics | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0111-00 G | Communication Electronics | | | 4 Std. | Fr | 10-12 13-15 | ETZ E6 ETZ E6 | Q. Huang | | |
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. | Mi | 08-12 | ETF E1 | A. Wittneben | | |

▶▶ Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

▶▶▶ Hauptfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------|---|----------|-------------|-----------|------------|----------------|------------------|--|
| 227-0247-00L | Leistungselektronische Systeme I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0247-00 G | Leistungselektronische Systeme I | | | 4 Std. | Di | 13-15 15-17 | ETF E1 ETZ E8 | J. W. Kolar |
| 227-0537-00L | Technologie elektrischer Energiesysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0537-00 G | Technologie elektrischer Energiesysteme | | | 4 Std. | Mi | 09-13 | ETZ E9 | K. Fröhlich |
| 227-0565-00L | Konstruktion elektrischer Geräte und Anlagen | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0565-00 G | Konstruktion elektrischer Geräte und Anlagen | | | 4 Std. | Fr | 08-12 | ETZ E9 | B. Seiler |
| 227-0517-00L | Elektrische Antriebssysteme II | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0517-00 G | Elektrische Antriebssysteme II | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ F91 | P. Steimer, G. Scheuer, C. A. Stulz |
| 227-0526-00L | Modellierung und Analyse elektrischer Netze | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0526-00 G | Modellierung und Analyse elektrischer Netze <i>Unterrichtsprache Englisch oder Deutsch</i> | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E6 | G. Andersson |

▶▶▶ Nebenfächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen.

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

| | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|--------------|---------------|--------|-------|----------|----------------------------------|--|----------------------|
| 227-0759-00L | Ingenieurarbeit - Technik und Wirtschaft | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 227-0759-00 V | Ingenieurarbeit - Technik und Wirtschaft | | | 2 Std. | 13.10. | 09-17 | ETZ J91 | W. Hofbauer | | |
| | | | | | 27.10. | 09-17 | ETZ J91 | | | |
| | | | | | 17.11. | 09-17 | ETZ J91 | | | |
| | | | | | 24.11. | 09-17 | HG F26.1 | | | |
| 227-0538-00L | EDV-orientierte Projektarbeit | W | 4 KP | 4S | | | | | | |
| 227-0538-00 S | EDV-orientierte Projektarbeit | | | 4 Std. | n. V. | | | K. Fröhlich, G. Andersson | | |
| 227-0767-00L | GL der elektromagnetischen Verträglichkeit | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 227-0767-00 V | GL der elektromagnetischen Verträglichkeit | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | ETZ E9 | G. Klaus | | |
| 227-0731-00L | Strommarkt I - Portfolio und Risk Management | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 227-0731-00 G | Strommarkt I - Portfolio und Risk Management | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ETZ E7 | D. Reichelt | | |
| 227-0687-00L | Identifikation | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0687-00 G | Identifikation | | | 4 Std. | Fr | 08-12 | ETL K25 | F. Kraus | | |
| 227-0697-00L | Industrielle Prozessleittechnik | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 227-0697-00 G | Industrielle Prozessleittechnik | | | 3 Std. | Di | 13-16 | ETZ G91 | G. Maier, C. Ganz | | |
| 351-0549-00L | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 351-0549-00 V | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | | | 2 Std. | Fr/2w | 11-15 | CAB H56 | E. Jochem, M. Wietschel | | |
| 227-0267-00L | Triebfahrzeuge im Eisenbahnsystem I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0267-00 G | Triebfahrzeuge im Eisenbahnsystem I (GL Mech.) | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG D1.2 | S. Rutz | | |
| 227-0267-01 G | Triebfahrzeuge im Eisenbahnsystem I (el.Tfz.Ausr.) | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HG D1.2 | S. Rutz | | |
| 151-0563-00L | Optimale Regelung | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0563-00 V | Optimale Regelung | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | ML F38 | H. P. Geering | | |
| 151-0563-00 U | Optimale Regelung | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | ML F38 | H. P. Geering | | |
| 151-1004-01L | !And Yet It Moves (Part 1) | W | 4 KP | 9A | | | | | | |
| | <i>To complete the project a student must sign up for the following courses in the fall and spring semesters: 151-1004-01L and 151-1004-02L.</i> | | | | | | | | | |
| 151-1004-01 A | !And Yet It Moves (Part 1) ■ | | | 120s Std. | | | | R. D'Andrea, M. Donovan | | |
| | <i>The course is of limited enrollment. The application process, and all class details, will be presented in the first class: Tuesday, September 25, 13.15h, ML F 36.</i> | | | | | | | | | |
| | <i>Please contact Prof. D'Andrea if you have any questions: rdandrea@ethz.ch http://www.imrt.ethz.ch/education/lectures/ayim</i> | | | | | | | | | |
| | <i>A student who enrolls this semester project may not enrol for the core courses 151-0585-01 and 151-0585-02</i> | | | | | | | | | |
| 227-0225-00L | Lineare Systemtheorie | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E7 | J. Lygeros | | |
| 227-0101-00L | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0101-00 G | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | | | 4 Std. | Di | 13-17 | ETF C1 | H.A. Loeliger | | |
| 227-0121-00L | Kommunikationssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0121-00 G | Kommunikationssysteme | | | 4 Std. | Mi | 08-12 | ETF E1 | A. Wittneben | | |
| ► Studienarbeiten | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
| 227-1572-00L | Studienarbeit | W | 8 KP | 20A | | | | | | |
| 227-1572-00 A | Studienarbeit | | | 20 Std. | | | | | | Professor/innen |
| ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften | | | | | | | | | | |
| <i>siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS</i> | | | | | | | | | | |
| ► Industriepraktikum | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
| 227-1550-00L | Industriepraxis | Z | 0 KP | | | | | | | |
| 227-1550-00 P | Industriepraxis | | | | | | | | | externe Veranstalter |
| ► Master-Arbeit | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
| 227-1501-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 40D | | | | | | |
| 227-1501-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 40 Std. | | | | | | Professor/innen |
| ► Allgemein zugängliche Seminarien und Kolloquien ohne Einschreibung | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------|-------|-------|---------|--|--|
| 227-0910-00L | Departementskolloquium | Z | 0 KP | 1K | | | | | |
| 227-0910-00 K | Aktuelle Forschungsthemen der Informationstechnologie und Elektrotechnik | | | 1 Std. | Mo | 17-18 | ETF E1 | Professor/innen | |
| 227-0920-00L | Automatik | Z | 0 KP | 1S | | | | | |
| 227-0920-00 S | Automatik <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Mi | 17-19 | ETZ E6 | M. Morari, L. Guzzella, J. Lygeros | |
| 227-0960-00L | Leistungselektronik und Mechatronik | Z | 0 KP | 1S | | | | | |
| 227-0960-00 S | Leistungselektronik und mechatronische Systeme <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Mi | 17-19 | ETZ E7 | J. W. Kolar | |
| 227-0930-00L | ZISC Informationssicherheit Kolloquium | Z | 0 KP | 1K | | | | | |
| 227-0930-00 K | Informationssicherheit/ Information Security <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Di | 17-19 | HG F5 | B. Plattner, D. Basin, U. Maurer | |
| 227-0940-00L | Aktuelle Probleme der Energietechnik | Z | 0 KP | 1K | | | | | |
| 227-0940-00 K | Aktuelle Probleme der Energietechnik | | | 1 Std. | Di/2w | 17-19 | ETF C1 | K. Fröhlich, G. Andersson | |
| 227-0950-00L | Akustik | Z | 0 KP | 0.5K | | | | | |
| 227-0950-00 K | Akustik | | | 0.5 Std. | Mi | 17-19 | ETF C1 | K. Heutschi | |
| 227-0955-00L | Electromagnetics and THz Electronics | Z | 0 KP | 2K | | | | | |
| 227-0955-00 K | Electromagnetics and THz Electronics | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ETZ E8 | R. Vahldieck | |
| 227-0970-00L | Aktuelle Forschung in der biomedizinischen Technik | Z | 1 KP | 2K | | | | | |
| 227-0970-00 K | Aktuelle Forschung in der biomedizinischen Technik | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | ETZ E6 | P. Bösigler, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin, J. Vörös | |
| 227-0919-00L | Wissensbasierte Bildinterpretation | Z | 0 KP | 2S | | | | | |
| 227-0919-00 S | Wissensbasierte Bildinterpretation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ F91 | G. Székely, L. Van Gool | |
| 227-0980-00L | Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie | Z | 0 KP | 2K | | | | | |
| 227-0980-00 K | <i>1 Kreditpunkt nur für Doktorierende</i> Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie | | | 2 Std. | Di | 12-14 | ETZ J91 | P. Bösigler, S. Kozierke, K. P. Prüssmann, M. Rudin | |

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 |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|-------------------|----------------------------------|
| 227-0122-00L | Elektrische Energiesysteme <i>4 KP im Masterstudium Energy Science and Technology</i> | O | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0122-00 G | Elektrische Energiesysteme | | | 4 Std. | Mi | 10-12 | ETF C1 ETZ G91 | G. Andersson, K. Fröhlich |
| | | | | | Fr | 10-12 | ETF C1 LFW C1 | |
| 151-0123-00L | Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0123-00 V | Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen <i>Wegen der Ingenieur-Tools beginnt die Vorlesung in der ersten Semesterwoche um 8.15 im ML F36 (anstelle der Übungen).</i> | | | 2 Std. | Do | 14-16 | ML F34 | T. Rösgen |
| 151-0123-00 U | Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen <i>Ausweichtermin für Übungen: Donnerstag 15 - 17.00 Uhr in den Labors</i> | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ML F36 | T. Rösgen |

►► Wählbare Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|----------------|--|---|
| 101-0177-00L | Bauphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0177-00 G | Bauphysik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | Noch nicht bekannt |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0237-00 G | Applied Hydrology and Modelling | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HIL E7 | P. Burlando, P. Molnar |
| 101-0203-01L | Hydraulik I | W | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 101-0203-00 V | Hydraulik I | | | 3 Std. | Mi | 14-15 | HIL E3 | W. Kinzelbach |
| | | | | | Do | 10-12 | HIL E1 | |
| 101-0203-01 U | Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting. Übungen Fr 08-09 Uhr für Bau-/Geomatiking.</i> | | | 1 Std. | Mi | 08-09 | HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E5 HIL E9 | W. Kinzelbach |
| | | | | | | 13-14 | HIL B21 HIL E3 | |
| 227-0526-00L | Modellierung und Analyse elektrischer Netze | | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0526-00 G | Modellierung und Analyse elektrischer Netze <i>Unterrichtsprache Englisch oder Deutsch</i> | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E6 | G. Andersson |
| 701-0962-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 701-0962-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | Di | 14-17 | ML E12 | A. Wokaun, A. Steinfeld |
| 529-0613-00L | Process Simulation and Flowsheeting | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0613-00 G | Process Simulation and Flowsheeting <i>oder n.V.</i> | | | 3 Std. | Mo | 11-13 | HCI F2 | S. Papadokonstantakis, U. Fischer, B. Neuhold, M. Scheringer |
| | | | | | Di | 09-10 | HCI F2 | |
| 227-0247-00L | Leistungselektronische Systeme I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0247-00 G | Leistungselektronische Systeme I | | | 4 Std. | Di | 13-15 15-17 | ETF E1 ETZ E8 | J. W. Kolar |
| 227-0267-00L | Triebfahrzeuge im Eisenbahnsystem I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0267-00 G | Triebfahrzeuge im Eisenbahnsystem I (GL Mech.) | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG D1.2 | S. Rutz |
| 227-0267-01 G | Triebfahrzeuge im Eisenbahnsystem I (el.Tfz.Ausr.) | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HG D1.2 | |
| 227-0529-00L | Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0529-00 G | Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 4 Std. | | | | |
| 227-0537-00L | Technologie elektrischer Energiesysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0537-00 G | Technologie elektrischer Energiesysteme | | | 4 Std. | Mi | 09-13 | ETZ E9 | K. Fröhlich |
| 227-0731-00L | Strommarkt I - Portfolio und Risk Management | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 227-0731-00 G | Strommarkt I - Portfolio und Risk Management | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ETZ E7 | D. Reichelt |
| 327-3101-00L | Materials and Economy | W | 4 KP | 4V | | | | |
| 327-3101-00 V | Materials and Economy | | | 4 Std. | Fr | 09-13 | CAB H57 | G. H. Gessinger |
| 151-0163-00L | Nuclear Energy Conversion | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0163-00 V | Nuclear Energy Conversion <i>English language can be required.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB H53 | H.M. Prasser |
| 151-0163-00 U | Nuclear Energy Conversion <i>Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB H53 | H.M. Prasser |
| 151-0185-00L | Radiation Heat Transfer | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0185-00 V | Radiation Heat Transfer | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML H44 | A. Steinfeld, W. S. Lipinski |
| 151-0185-00 U | Radiation Heat Transfer | | | 1 Std. | Do | 12-13 | ML H44 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| 151-0199-00L | Energieeffizienz bei Querschnittstechnologien in Industrie und Dienstleistungssektoren | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 151-0199-00 V | Energieeffizienz bei Querschnittstechnologien in Industrie und Dienstleistungssektoren <i>Die Vorlesung findet als Blockveranstaltung statt am 09. und 10.10.2007</i> | | | 2 Std. | 09.10. | 10-18 | ML J25 ML J26 ML J25 ML J26 | | P. Radgen | |
| 151-0203-00L | Turbomachinery Design | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0203-00 V | Turbomachinery Design <i>Max. 15 Students</i> | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML J34.1 | | B. Hosseini Beheshti, B. Ribí | |
| 151-0203-00 U | Turbomachinery Design | | | 1 Std. | Do | 12-13 | ML J34.1 | | R. S. Abhari, B. Hosseini Beheshti, B. Ribí | |
| 151-0207-00L | Theory and modelling of reactive flows | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0207-00 G | Theory and modelling of reactive flows | | | 3 Std. | Mo | 10-12 14-15 | ML F40 ML H41.1 | | C. E. Frouzakis, I. Mantzaras | |
| 151-0235-00L | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0235-00 G | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies | | | 3 Std. | Mi | 14-17 | ML J34.3 | | J. E. Gass | |
| 151-0251-00L | IC-Engines and Propulsion Systems I | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0251-00 V | IC-Engines and Propulsion System I | | | 2 Std. | Di | 10-12 24.10. 12-14 | ML F40 ML J37.1 | | K. Boulouchos, P. Dietrich | |
| 151-0251-00 U | IC-Engines and Propulsion System I <i>Die genauen Termine werden am Anfang des Semesters den Studenten mitgeteilt.</i> | | | 1 Std. | Di/2w | 14-17 | ML H37.1 | | K. Boulouchos, P. Dietrich | |
| 151-0523-00L | Dynamik der Schienenfahrzeuge | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0523-00 V | Dynamik der Schienenfahrzeuge | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | LFW C11 | | C. Glocker, M. Götsch, O. Polach | |
| 151-0523-00 U | Dynamik der Schienenfahrzeuge | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | LFW C4 | | C. Glocker, M. Götsch, O. Polach | |
| 151-0567-00L | Motorsysteme | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0567-00 G | Motorsysteme <i>1 Std. zusätzlich (n. V.)</i> | | | 3 Std. | Mo | 08-10 | ML F34 | | C. Onder | |
| 151-0569-00L | Fahrzeugantriebssysteme | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0569-00 G | Fahrzeugantriebssysteme <i>1 Std. zusätzlich (n. V.)</i> | | | 3 Std. | Fr | 08-10 | ML F34 | | C. Onder, A. Sciarretta | |
| 151-0927-00L | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0927-00 G | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | | | 3 Std. | Do | 10-12 13-14 | ML F36 ML H41.1 | | M. Mazzotti, S. Panke | |
| 402-0690-00L | Reaktorphysik | W | 3 KP | 1P | | | | | | |
| 402-0690-00 P | Reaktorphysik <i>Findet letztmals in dieser Form statt. Ab dem FS 2008 wird hier die Lerneinheit 151-0162-00L Kernreaktorpraktikum angeboten.</i> | | | 20s Std. | n. V. | | | | H.M. Prasser | |
| 151-1261-00L | Laserdiagnostik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-1261-00 V | Laserdiagnostik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | Noch nicht bekannt | |
| 151-1261-00 U | Laserdiagnostik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | Noch nicht bekannt | |
| 351-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 351-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | HG D5.2 | | L. Bretschger | |
| 351-0549-00L | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 351-0549-00 V | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | | | 2 Std. | Fr/2w | 11-15 | CAB H56 | | E. Jochem, M. Wietschel | |
| 701-0463-01L | The Science and Politics of International Water Management, Part I | W | 2 KP | 1S | | | | | | |
| 701-0463-01 S | The Science and Politics of International Water Management, Part I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar is limited to 25 participants on a first-come-first-serve basis. There will be four meetings, four hours each, 1pm-5pm, in Autumn Semester 07: 17 Okt 7 Nov 21 Nov 28 Nov</i> | | | 16s Std. | 17.10. 07.11. 21.11. 28.11. | 13-17 13-17 13-17 13-17 | ML E13 ML E13 ML E13 HG F33.5 | | T. Bernauer, B. Wehrli, A. Wüest | |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger | |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger | |

► Multidisziplinärer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Studienarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---------------|-----|------|---------|-----------------|
| 227-1671-00L | Studienarbeit | O | 8 KP | 20A | |
| 227-1671-00 A | Studienarbeit | | | 20 Std. | Professor/innen |

► Industriepraktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|----------------------|-----|------|--------|----------------------|
| 227-1650-00L | Industriepraktikum | O | 8 KP | | |
| 227-1650-00 P | Industriepraktikum ■ | | | | externe Veranstalter |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---|---|-----|------|--------------|-----------------------------------|
| <i>siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS</i> | | | | | |
| 851-0607-00L | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken | W+ | 2 KP | 1V+1K | |
| 851-0607-00 V | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7, 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr.</i> | | | 1 Std. n. V. | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe |
| 851-0607-00 K | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7; 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr</i> | | | 1 Std. n. V. | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|-----------------|-----|-------|---------|-----------------|
| 227-1601-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 40D | |
| 227-1601-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 40 Std. | Professor/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

Informationen Bachelor: www.erdw.ethz.ch/bachelor

► 1. Semester BSc

►► Fächer der Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|----------------------------------|--|---|
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-2001-00 V | Chemie I | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E7 | W. H. Koppenol , W. Angst, W. Uhlig |
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Mo 13 - 15 für Umweltingenieure</i> <i>Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 11-13 12-13 13-15 | CHN D44 HPP H2 HPP H3 CHN D44 HCI D2 HCI H2.1 | W. H. Koppenol , W. Angst, S. Burckhardt-Herold, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, E. C. Meister, H. Rügger, W. Uhlig |
| | | | | | Di | 08-10 | CAB H52 ETZ F91 IFW A34 LEC C18 | |
| | | | | | | 10-12 | CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 | |
| | | | | | | 12-13 13-14 | CHN D44 CHN D44 | |
| | | | | | Mi | 12-13 | CAB G56 | |
| | | | | | Do | 10-12 | HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 | |
| | | | | | | 12-13 15-17 | CAB G56 HCI D6 | |
| | | | | | Fr | 12-13 | CHN D44 | |
| | | | | | 16.10. | 10-12 | ML F38 | |
| | | | | | 25.10. | 10-12 | CHN G42 | |
| 401-0251-00L | Mathematik I: Analysis I | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0251-00 V | Mathematik I: Analysis I | | | 4 Std. | Mo | 08-10 | HG F1 | P. Thurnheer |
| | | | | | Do | 08-10 | HG E7 | |
| 401-0251-00 U | Mathematik I: Analysis I <i>Montag 15-17 bzw. Donnerstag 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften;</i> <i>Mittwoch 13-15 für Studiengänge Erdwissenschaften und Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E33.3 HG F26.1 HG F26.5 | P. Thurnheer |
| | | | | | Mi | 13-15 | HG D3.2 HG E5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.5 LEO A2 LFW E13 LFW E15 | |
| | | | | | Do | 15-17 | HG G3 | |
| 701-0757-00L | Ökonomie | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0757-00 V | Ökonomie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F7 | R. Schubert |
| 551-0001-00L | Allgemeine Biologie I | O | 3 KP | 3V | | | | |
| 551-0001-00 V | Biologie I: Allgemeine Biologie I <i>Siehe auch Link: http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L</i> | | | 3 Std. | Mi | 09-10 | HG F7 | N. Amrhein , M. Aebi |
| | | | | | Fr | 10-12 | HG F7 | |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | ML D28 | H. Dietz , H. Bürgi |
| | | | | | 29.10. | 10-12 | HG D1.1 | |
| 651-3001-00L | Dynamische Erde I <i>Vorlesung mit Übungen</i> | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 651-3001-00 V | Dynamische Erde I | | | 4 Std. | Di | 13-15 | CAB G61 | R. Wieler , G. Haug, E. Kissling, A. B. Thompson |
| | | | | | Do | 13-15 | CAB G61 | |
| 651-3001-00 U | Dynamische Erde I <i>und nach Vereinbarung</i> <i>Die Zuteilung zu den Übungsgruppen wird in der ersten Woche des Semesters vorgenommen</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB E61 CAB F71 CAB E61 CAB F71 CAB H56 CHN D48 | G. Bernasconi-Green , M. Baer, F. Kober |
| | | | | | Di | 10-12 | CAB E61 CAB F71 CAB H53 CAB F71 | |
| | | | | | Mi | 13-15 | CAB E61 CAB F71 CAB H53 CAB F71 | |
| | | | | | Do | 15-17 | CAB F71 CAB E61 CAB F71 CAB H57 ML H41.1 CAB F71 | |
| | | | | | Fr | 15-17 | CAB F71 | |

►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|-----------|----|--|---|------------------------|
| 251-0839-00L | Einsatz von Informatikmitteln | O | 2 KP | 2G | | | | H. Hinterberger |
| 251-0839-00 G | Einsatz von Informatikmitteln | | | 2 Std. | Mo | 17-18 | HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | |
| | | | | | Do | 17-18 | HG D12 HG E19 HG E26.3 | |
| | | | | | Fr | 13-15 14-15 | HG F1 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | |
| | | | | | | 11.12. 09-15 12.12. 14-16 21.12. 13-14 | HG E19 HG E19 HG E19 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|---------------------------------|
| 701-0031-00L | Praktikum Chemie | O | 3 KP | 6P | | | | O. M. Kut, M. Morbidelli |
| 701-0031-00 P | Praktikum Chemie Ferienpraktikum in 2 Gruppen | | | 6 Std. | | | | |
| <i>Der Zeitrahmen wird am 1. Semestertag bekanntgegeben. Am 1. Semestertag findet auch die Einschreibung statt.</i> | | | | | | | | |

► 3. Semester BSc

►► Fächer des Prüfungsblocks 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------|----------|-------------|--------------|----------|----------------|--|-------------------------------|
| 651-3341-00L | Lithosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | E. Kissling, S. Wiemer |
| 651-3341-00 V | Lithosphäre ■ | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CHN C14 | |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | R. Kretzschmar |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG F5 | |
| 402-0063-00L | Physik II | O | 5 KP | 3V+1U | | | | R. Monnier |
| 402-0063-00 V | Physik II | | | 3 Std. | Mi Fr | 13-15 10-11 | HPH G3 HG E3 | |
| 402-0063-00 U | Physik II | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI D2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HPK D24.2 HPT B71 HCI D4 HPT C103 | |
| | | | | | 05.12. | 15-16 | | |

►► Fächer des Prüfungsblocks 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------|---|--|
| 701-0023-00L | Atmosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | T. Peter, E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG E5 | |
| 701-0401-00L | Hydrosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | R. Kipfer, M. Herfort |
| 701-0401-00 V | Hydrosphäre | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E5 | |
| 401-0253-00L | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | O | 4 KP | 2V+1U | | | | D. Imboden, P. Thurnheer D. Imboden, P. Thurnheer |
| 401-0253-00 V | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG G5 | |
| 401-0253-00 U | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG E21 IFW B42 IFW C42 LFW C4 LFW E15 ML D28 ML F38 ML H41.1 VAW B1 ML F39 | |
| | | | | | 14.12. | 11-12 | | |

►► Obligatorische Grundlagenfächer II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------|-----------|--|
| 701-0033-00L | Praktikum Physik | O | 2 KP | 4P | | | | M. Kost, D. Imboden, B. Schönfeld |
| 701-0033-00 P | Praktikum Physik | | | 4 Std. | Di | 08-17 | HPP | |
| | <i>Di Morgen Lebensmittelwissenschaft</i> | | | | Do | 08-17 | HPP | |
| | <i>Di Nachmittag Erdwissenschaften</i> | | | | 27.09. | 10-12 | HCI H2.1 | |
| | <i>Do Umweltnaturwissenschaften, in zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0035-00</i> | | | | 07.11. | 16-18 | HIL D10.2 | |

►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

Die allgemeinen erdwissenschaftlichen Fächer werden im 3. und 4. Semester angeboten. Es müssen 35 KP aus total 40 KP erworben werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---------------------------------|---|
| 651-3301-00L | Kristalle und Mineralien | W+ | 3 KP | 2V+1U | |
| 651-3301-00 V | Kristalle und Mineralien ■ | | | 2 Std. Do 15-17 | CHN E46 A. Oganov, P. Brack |
| 651-3301-00 U | Kristalle und Mineralien ■ | | | 1 Std. Do 17-18 | CAB F71 P. Brack, A. Oganov |
| 651-3321-00L | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I | W | 2 KP | 2P | |
| 651-3321-00 P | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I ■ | | | 2 Std. Do 08-10 | CAB F71 S. M. Schmalholz |
| 651-3323-00L | Erd- und Klimageschichte | W+ | 2 KP | 2G | |
| 651-3323-00 G | Erd- und Klimageschichte | | | 2 Std. Do 10-12 20.09. 10-12 | CAB G61 CAB G61 H. R. Thierstein |

► 5. Semester Wahlvertiefungen BSc

►► Wahlvertiefung Geologie

►►► Kernfächer der Wahlvertiefung 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 | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-3501-00 G | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | | | 2 Std. Mi 13-15 | CAB G59 S. Bernasconi, H. Baur, B. Bourdon, F. Oberli |
| 651-3503-00L | Gesteinsmetamorphose | 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 10-12 Do 09-11 | CAB G61 CAB F71 M. W. Schmidt |
| 651-3505-00L | Rohstoffe der Erde | W+ | 3 KP | 2V | |
| 651-3505-00 V | Rohstoffe der Erde | | | 2 Std. Mi 08-10 | CAB G51 C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker |
| 651-3521-00L | Tektonik | W+ | 3 KP | 2V | |
| 651-3521-00 V | Tektonik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. Mo 15-17 | CAB G61 J.P. Burg, E. Kissling |
| 651-3523-00L | Hydrogeologie und Quartärgeologie | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-3523-00 G | Hydrogeologie und Quartärgeologie | | | 2 Std. Mi 15-17 | ML F40 W. P. Balderer, C. Schlüchter |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W+ | 3 KP | 3G | |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | 3 Std. Mo 12-14 Do 13-14 | CAB G56 CAB G56 S. Löw, E. A. Button |
| 651-3527-00L | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | W+ | 2 KP | 2P | |
| 651-3527-00 P | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | | | 2 Std. Di 08-10 | CAB F71 W. Winkler, D. Grebner |
| 651-3541-00L | Ingenieur- und Umweltgeophysik | W+ | 4 KP | 3V | |
| 651-3541-00 V | Ingenieur- und Umweltgeophysik | | | 3 Std. Do 14-17 | CAB G11 J. van der Kruk, L. Maescot |
| 651-3543-00L | Seismologie | W+ | 3 KP | 2G | |
| 651-3543-00 G | Seismologie | | | 2 Std. Mi 10-12 | CAB G11 D. Giardini, D. Fäh |

►►► Obligatorische Praktika der Wahlvertiefung Geologie

Diese Praktika sind obligatorisch für die Wahlvertiefungen Geologie und Geophysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|--|
| 651-3581-00L | Geophysikalisches Feldpraktikum | O | 3 KP | 2P | |
| 651-3581-00 P | Geophysikalisches Feldpraktikum <i>17.9. - 21.9.2007</i> | | | 24s Std. 17.09. 08-10 17.09.- 08-17 21.09. 13-17 | HCI D2 HPP G2 HPP G5 HPP G6 HPP G7 HPP H1 HPP H2 S. Wiemer |

►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung Geologie

Aus den im Herbst- und Frühjahrssemester angebotenen Kreditpunkten 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. W. Winkler) bewilligt werden.

Fächer der Paläontologie der Universität Zürich (weiteres Angebot unter www.palinst.unizh.ch):

Folgende Kurse aus dem Angebot der UZH stehen zur Verfügung:

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------------|
| 651-1323-00L | Paläoökologie - Methoden | W | 1 KP | 1V | |
| 651-1323-00 V | Paläoökologie - Methoden <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der UNI Zürich** Wird nächstes Mal im HS 2009 gelesen. Universität Zürich Zentrum KO2 E72; Beginnt genau um 14.00 Uhr!</i> | | | 1 Std. | H. Furrer |
| 651-3501-00L | Isotopengeochemie und | W | 3 KP | 2G | |

| Isotopengeologie | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|
| 651-3501-00 G | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CAB G59 | S. Bernasconi , H. Baur, B. Bourdon, F. Oberli |
| 651-1329-00L | Riffe und Riffbildner | W | 1 KP | 1V | | | | H. Furrer |
| 651-1329-00 V | Riffe und Riffbildner <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der UNI Zürich** Wird nächstes Mal im HS 2008 gelesen. Universität Zürich-Zentrum, Hörsaal KO2 E72</i> | | | 1 Std. | | | | |
| 651-3503-00L | Gesteinsmetamorphose | W | 3 KP | 3G | | | | M. W. Schmidt |
| 651-3503-00 G | Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i> | | | 3 Std. | Di Do | 10-12 09-11 | CAB G61 CAB F71 | |
| 651-3523-00L | Hydrogeologie und Quartärgeologie | W | 3 KP | 2G | | | | W. P. Balderer , C. Schlüchter |
| 651-3523-00 G | Hydrogeologie und Quartärgeologie | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ML F40 | |
| 651-3597-00L | Seminar für Bachelorstudierende | W+ | 2 KP | 2S | | | | W. Schatz , V. S. Heber |
| 651-3597-00 S | Seminar für Bachelorstudierende ■ | | | 2 Std. | Di | 13-15 | CAB G57 | |
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | H. Blatter , M. Funk |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. | Di 18.12. | 08-10 08-10 | CHN E46 CHN G42 | |
| 651-3527-00L | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | W | 2 KP | 2P | | | | W. Winkler , D. Grebner |
| 651-3527-00 P | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CAB F71 | |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W | 3 KP | 3G | | | | S. Löw , E. A. Button |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | 3 Std. | Mo Do | 12-14 13-14 | CAB G56 CAB G56 | |
| 651-3531-00L | Introduction to Natural Hazard Management | W | 3 KP | 3V | | | | A. Kos , B. Krummenacher, S. Wiemer |
| 651-3531-00 V | Introduction to Natural Hazard Management <i>Der Kurs ist überbelegt. Es können keine Einschreibungen mehr berücksichtigt werden.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | CAB F71 CAB G59 | |
| 651-4037-00L | Ore Deposits I | W | 3 KP | 2G | | | | C. A. Heinrich , W. Halter, J. Hanley |
| 651-4037-00 G | Ore Deposits I | | | 2 Std. | Di 22.10. 07.11. | 08-10 15-17 15-17 | CHN D42 CAB G56 CHN G22 | |
| 651-4243-00L | Seismic stratigraphy and facies | W | 1 KP | 3G | | | | G. Eberli |
| 651-4243-00 G | Seismic stratigraphy & facies <i>This is a 4 days block course which takes place in week 7 (2008) during the semester break.</i> | | | 40s Std. | 11.02. 12.02. 13.02. 14.02. | 08-17 08-17 08-17 08-17 | ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 | |

►► Wahlvertiefung Geophysik

►►► Kernfächer der Wahlvertiefung Geophysik

Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 27 KP erworben werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----------|----------------|--------------------|--|--|
| 651-3541-00L | Ingenieur- und Umweltgeophysik | W+ | 4 KP | 3V | | | | | J. van der Kruk , L. Marescot |
| 651-3541-00 V | Ingenieur- und Umweltgeophysik | | | 3 Std. | Do | 14-17 | CAB G11 | | |
| 651-3543-00L | Seismologie | W+ | 3 KP | 2G | | | | | D. Giardini , D. Fäh |
| 651-3543-00 G | Seismologie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G11 | | |
| 651-3527-00L | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | W+ | 2 KP | 2P | | | | | W. Winkler , D. Grebner |
| 651-3527-00 P | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CAB F71 | | |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W+ | 3 KP | 3G | | | | | S. Löw , E. A. Button |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | 3 Std. | Mo Do | 12-14 13-14 | CAB G56 CAB G56 | | |
| 651-3523-00L | Hydrogeologie und Quartärgeologie | W+ | 3 KP | 2G | | | | | W. P. Balderer , C. Schlüchter |
| 651-3523-00 G | Hydrogeologie und Quartärgeologie | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ML F40 | | |
| 651-3521-00L | Tektonik | W+ | 3 KP | 2V | | | | | J.P. Burg , E. Kissling |
| 651-3521-00 V | Tektonik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G61 | | |
| 651-3505-00L | Rohstoffe der Erde | W+ | 3 KP | 2V | | | | | C. A. Heinrich , R. Kündig, W. Leu, F. Schenker |
| 651-3505-00 V | Rohstoffe der Erde | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CAB G51 | | |
| 651-3503-00L | Gesteinsmetamorphose | W+ | 3 KP | 3G | | | | | M. W. Schmidt |
| 651-3503-00 G | Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i> | | | 3 Std. | Di Do | 10-12 09-11 | CAB G61 CAB F71 | | |
| 651-3501-00L | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | W+ | 3 KP | 2G | | | | | S. Bernasconi , H. Baur, B. Bourdon, F. Oberli |
| 651-3501-00 G | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CAB G59 | | |

►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung Geophysik

Aus den im Herbst- und Frühjahrssemester angebotenen Kreditpunkten müssen 12 KP erworben werden.

Im Herbstsemester 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 Geophysik (Prof. E. Kissling) bewilligt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------|--------------------|---|
| 651-3501-00L | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-3501-00 G | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CAB G59 | S. Bernasconi , H. Baur, B. Bourdon, F. Oberli |
| 651-3503-00L | Gesteinsmetamorphose | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 651-3503-00 G | Gesteinsmetamorphose Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt | | | 3 Std. | Di | 10-12 | CAB G61 CAB F71 | M. W. Schmidt |
| 651-3531-00L | Introduction to Natural Hazard Management | W | 3 KP | 3V | | | | |
| 651-3531-00 V | Introduction to Natural Hazard Management Der Kurs ist überbelegt. Es können keine Einschreibungen mehr berücksichtigt werden. | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | CAB F71 CAB G59 | A. Kos , B. Krummenacher, S. Wiemer |
| 651-3597-00L | Seminar für Bachelorstudierende | W+ | 2 KP | 2S | | | | |
| 651-3597-00 S | Seminar für Bachelorstudierende ■ | | | 2 Std. | Di | 13-15 | CAB G57 | W. Schatz , V. S. Heber |
| 651-3523-00L | Hydrogeologie und Quartärgeologie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-3523-00 G | Hydrogeologie und Quartärgeologie | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ML F40 | W. P. Balderer , C. Schlüchter |
| 651-3527-00L | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | W | 2 KP | 2P | | | | |
| 651-3527-00 P | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CAB F71 | W. Winkler , D. Grebner |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | 3 Std. | Mo | 12-14 | CAB G56 CAB G56 | S. Löw , E. A. Button |
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CHN E46 CHN G42 | H. Blatter , M. Funk |

►►► Obligatorische Praktika der Wahlvertiefung Geophysik

Dieses Praktikum ist obligatorisch in der Wahlvertiefung Geophysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---------|-------|--|------------------|
| 651-3581-00L | Geophysikalisches Feldpraktikum | O | 3 KP | 2P | | | | |
| 651-3581-00 P | Geophysikalisches Feldpraktikum 17.9. - 21.9.2007 | | | 24s Std. | 17.09. | 08-10 | HCI D2 HPP G2 | S. Wiemer |
| | | | | | 17.09.- | 08-17 | | |
| | | | | | 21.09. | | | |
| | | | | | | 13-17 | HPP G5 HPP G6 HPP G7 HPP H1 HPP H2 | |

►► Wahlvertiefung Klima und Wasser

►►► Kernfächer der Wahlvertiefung 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 | 08-10 | CHN E46 CHN G42 | H. Blatter , M. Funk |
| 701-0471-01L | Atmosphärenchemie | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0471-01 G | Atmosphärenchemie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CHN F42 | T. Peter , J. Stähelin |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CHN F42 | U. Lohmann , M. A. Wüest |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG E41 | C. Schär , P. Spichtinger |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CHN E46 | H. C. Davies , M. A. Sprenger |
| 701-0459-00L | Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima | W+ | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0459-00 S | Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CHN E46 HG D12 | T. Peter , H. Blatter, S. Brönnimann, H. C. Davies, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne |

►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung Klima und Wasser

Es müssen 24 KP aus dem unter "Wahlfächern" aufgeführten Angebot des Herbst- (5. Semester) und Frühjahrssemesters (6. Semester) erworben werden. Die Wahl anderer Fächer ist mit dem Fachberater (Dr. M. Wüest) abzusprechen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|--|---|
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG D7.2 | H. R. Roth |
| 701-0535-00L | Bodenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0535-00 G | Bodenphysik | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN E46 | B. Kulli Honauer |
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. | Mo Mo/2w | 08-10 09-10 | HG E1.1 CAB H52 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | M. Müller |
| 701-0201-00L | Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik | W | 5 KP | 4G | | | | |
| 701-0201-00 G | Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik | | | 4 Std. | Mo | 13-17 | CHN E42 | R. Schwarzenbach, K.U. Goss, M. Sander |
| 701-0955-00L | Management von Raum- und Infrastruktursystemen | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-0955-00 G | Management von Raum- und Infrastruktursystemen | | | 3 Std. | Di | 15-18 | HG G26.5 | H. R. Heinemann, P. Gresch |
| 701-0225-00L | Organische Chemie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0225-00 V | Organische Chemie | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CHN C14 | W. Angst, G. G. G. Manzardo |
| 102-0635-00L | Luftreinhaltung I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0635-00 G | Luftreinhaltung I | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CAB G52 | P. Hofer |
| 651-2125-00L | Strahlungsmessung in der Klimaforschung | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 651-2125-00 V | Strahlungsmessung in der Klimaforschung | | | 1 Std. | Do/2w | 14-16 | ML J34.3 | R. Philipona |
| 651-3501-00L | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-3501-00 G | Isotopengeochemie und Isotopengeologie | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CAB G59 | S. Bernasconi, H. Baur, B. Bourdon, F. Oberli |
| 701-0771-00L | Formen der Umweltkommunikation | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0771-00 G | Formen der Umweltkommunikation | | | 2 Std. | Do | 17-19 | CHN E46 | R. Locher |
| 701-0525-00L | Vegetation der Erde | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0525-00 V | Vegetation der Erde | | | 2 Std. | Do | 17-19 | CHN C14 | S. Güsewell, P. Edwards, K. Fleischmann, A. Gigon |
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN F46 | L. Sigg |
| 701-0459-00L | Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima | W+ | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0459-00 S | Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CHN E46 HG D12 | T. Peter, H. Blatter, S. Brönnimann, H. C. Davies, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne |
| 701-0479-00L | Environmental Fluid Dynamics I | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0479-00 G | Environmental Fluid Dynamics I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN F42 | H. C. Davies, M. A. Sprenger |
| 701-0962-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 701-0962-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | Di | 14-17 | ML E12 | A. Wokaun, A. Steinfeld |
| 701-0951-00L | Introduction into Geoinformation Science and Technology (GIST) | W | 5 KP | 4G | | | | |
| 701-0951-00 G | Introduction into Geoinformation Science and Technology (GIST) - Übungen: Fr 15-17 Uhr, Raum wird noch bekannt gegeben - Beschränkte Teilnehmerzahl mit verbindlicher Anmeldung: siehe Katalogdaten (-> Besonderes) | | | 4 Std. | Fr | 10-12 | CHN E46 | M. A. M. Niederhuber, R. De Filippi, A. W. Eichrodt |
| 651-3523-00L | Hydrogeologie und Quartärgeologie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-3523-00 G | Hydrogeologie und Quartärgeologie | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ML F40 | W. P. Balderer, C. Schlüchter |

► Sozialwissenschaftliche Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|--------------------|--|
| 651-3531-00L | Introduction to Natural Hazard Management | W | 3 KP | 3V | | | | |
| 651-3531-00 V | Introduction to Natural Hazard Management <i>Der Kurs ist überbelegt. Es können keine Einschreibungen mehr berücksichtigt werden.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | CAB F71 CAB G59 | A. Kos, B. Krummenacher, S. Wiemer |
| 701-0003-00L | Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb | Z | 1 KP | 1G | | | | |

701-0003-00 G Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzwerb ■
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Freiwilliger Kurs für Studierende mit einem Mandat in einem Hochschulgremium.
Vorbesprechung: 26. September 17 - 19 Uhr, CHN P12; weitere Kursdaten: 6. + 27. Oktober 2007 8.30 - 12.30 Uhr

Wählbares Angebot des D-GESS

► Bachelor-Arbeit

Die Bachelor-Arbeit wird einmal pro Studienjahr im 6. Semester (Frühjahrssemester) angeboten.

► Ergänzendes Lehrangebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 651-1091-00L | Departements-Kolloquium | Z | 0 KP | 6K | |
| 651-1091-01 K | Geologisches Kolloquium <i>Mo: 18.30-20.00</i> | | | 2 Std. Mo/2w 18-20 07.01. 18-20 21.01. 18-20 04.02. 18-20 | CHN C14 CHN C14 CHN C14 CHN C14 W. Winkler, J.P. Burg |
| 651-1091-02 K | Kernbereiche im neuen Schulbereich S-ENETH <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Anstelle eines Kolloquiums wurden zahlreiche spannenden Einführungs-, Antritts- und Abschiedsvorlesungen im HS07 zusammengefasst.</i> <i>www.seneth.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | J.P. Burg |
| 651-1091-03 K | Winterkolloquium des Departements Erdwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | J.P. Burg |

Erdwissenschaften 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.

Erdwissenschaften Master

► Vertiefung in Geology and Geochemistry

►► Pflichtfächer

A total of 21 ECTS have to be completed as follows:
 6KP have to be chosen from the microscopy courses (see study guide)
 3KP have to be acquired from the analytical methods (see study guide)
 2KP from the offer of GESS courses
 and the resting 10 ECTS are obligatory courses (see study guide)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|--|--|
| 651-4031-00L | Geographic Information Systems | O | 3 KP | 4G | | | | | |
| 651-4031-00 G | Geographic Information Systems | | | 4 Std. | Mi/2 | 13-17 | CAB F71 CAB G11 | A. Baltensweiler , M. Hägeli-Golay | |
| 651-4055-00L | Analytical methods in petrology and geology | W | 3 KP | 4G | | | | | |
| 651-4055-00 G | Analytical methods in petrology and geology | | | 4 Std. | Do/1 | 13-17 | CAB G57 | E. Reusser , H. Baur, G. Bernasconi-Green, M. Guillon, D. Günther | |
| 651-4045-00L | Microscopy of metamorphic rocks | W | 2 KP | 4V | | | | | |
| 651-4045-00 V | Microscopy of metamorphic rocks | | | 4 Std. | Di/1 Mi/1 | 15-17 08-10 | CAB E61 CAB E61 | P. Nievergelt | |
| 651-4047-00L | Microscopy of magmatic rocks | W | 2 KP | 4G | | | | | |
| 651-4047-00 G | Microscopy of magmatic rocks | | | 4 Std. | Di/2 Mi/2 | 15-17 08-10 | CAB E61 CAB E61 | P. Ulmer | |
| 651-4113-00L | Sedimentary petrography & microscopy | W | 2 KP | 4G | | | | | |
| 651-4113-00 G | Sedimentary petrography & microscopy | | | 4 Std. | Fr/1 | 10-12 13-15 | CAB E61 CAB E61 | W. Winkler , H. Blaesi | |
| 651-4117-00L | Sediment analysis | W | 3 KP | 4G | | | | | |
| 651-4117-00 G | Sediment analysis | | | 4 Std. | Do/1 | 08-12 | CAB E61 | W. Winkler | |
| 651-4051-00L | Reflected light microscopy and ore deposits practical | W | 2 KP | 4P | | | | | |
| 651-4051-00 P | Reflected light microscopy and ore deposits practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i> | | | 4 Std. | Do/2 | 13-17 | NW D87 | C. A. Heinrich , W. Halter, J. Hanley | |

►► Module

►►► Module Geochemistry

►►►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---|--|
| 651-4049-00L | Advanced geochemistry | O | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4049-00 G | Advanced geochemistry | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CAB H56 | B. Bourdon , B. C. Reynolds, C. Sanchez Valle | |
| 651-4225-00L | Topics in geochemistry | O | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4225-00 G | Topics in geochemistry | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB G52 | S. Bernasconi , G. Bernasconi-Green, R. Wieler | |

►►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---|--|
| 651-4227-00L | Planetary geochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4227-00 G | Planetary geochemistry | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CHN G42 | R. Wieler , T. Kleine | |
| 651-4229-00L | Advanced geochronology | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4229-00 G | Advanced geochronology | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CHN D46 | A. Liat , A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, R. Wieler | |
| 651-4235-00L | Marine Geology & Geochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4235-00 G | Marine Geology & Geochemistry | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G52 | G. Bernasconi-Green | |
| 651-4057-00L | Climate history and paleoclimatology | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4057-00 G | Climate history and paleoclimatology | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G56 | H. J. Weissert , S. Bernasconi, G. Haug | |

►►► Module Structural Geology

►►►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|-------------------------|--|
| 651-4003-00L | Numerical modelling of rock deformation | O | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4003-00 G | Numerical modelling of rock deformation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G57 | S. M. Schmalholz | |

►►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|-----------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|------------|--|
| 651-3521-00L | Tektonik | W | 3 KP | 2V | | | | | |

651-3521-00 V Tektonik
Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 Std. Mo 15-17 CAB G61 J.P. Burg, E. Kissling

651-4035-00L Texture analysis W 3 KP 2G
 651-4035-00 G Texture Analysis 2 Std. Mo 08-10 CAB E61 L. Burlini

651-4111-00L Rock physics W 3 KP 2G
 651-4111-00 G Rock physics 2 Std. Di 10-12 CHN G46 L. Burlini

▶▶▶ Module Sedimentary Systems

▶▶▶▶ Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|------|---------------------------------|---|
| 651-4041-00L | Sedimentology I: Physical processes and sedimentary systems | O | 3 KP | 4G | |
| 651-4041-00 G | Sedimentology I: Physical processes and sedimentary systems | | | 4 Std. Di/1 13-15 Mi/1 10-12 | CHN E42 CAB H57 W. Winkler, S. Castellort |
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | O | 3 KP | 4G | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | | | 4 Std. Di/2 13-15 Mi/2 10-12 | CAB G52 CAB H57 H. J. Weissert |

▶▶▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|------|---|---|
| 651-4231-00L | Basin analysis | W | 3 KP | 4G | |
| 651-4231-00 G | Basin analysis | | | 4 Std. Di/2 13-15 Do/2 08-10 22.11. 08-10 | CAB G59 CAB H56 HG E26.3 S. Willett |
| 651-4049-00L | Advanced geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4049-00 G | Advanced geochemistry | | | 2 Std. Fr 08-10 | CAB H56 B. Bourdon, B. C. Reynolds, C. Sanchez Valle |
| 651-4243-00L | Seismic stratigraphy and facies | W | 1 KP | 3G | |
| 651-4243-00 G | Seismic stratigraphy & facies <i>This is a 4 days block course which takes place in week 7 (2008) during the semester break.</i> | | | 40s Std. 11.02. 08-17 12.02. 08-17 13.02. 08-17 14.02. 08-17 | ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 G. Eberli |

▶▶▶ Module Mineral Resources

▶▶▶▶ Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|------|---|---|
| 651-4051-00L | Reflected light microscopy and ore deposits practical | W | 2 KP | 4P | |
| 651-4051-00 P | Reflected light microscopy and ore deposits practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i> | | | 4 Std. Do/2 13-17 | NW D87 C. A. Heinrich, W. Halter, J. Hanley |
| 651-4037-00L | Ore Deposits I | O | 3 KP | 2G | |
| 651-4037-00 G | Ore Deposits I | | | 2 Std. Di 08-10 22.10. 15-17 07.11. 15-17 | CHN D42 CAB G56 CHN G22 C. A. Heinrich, W. Halter, J. Hanley |

▶▶▶▶ Wahlfächer

| 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 08-10 | CAB G56 R. Kündig, F. Schenker |
| 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 10-12 | CHN E42 T. Driesner, C. A. Heinrich |
| 651-4059-00L | Fluid-rock interaction: concepts and process modelling | W | 3 KP | 2P | |
| 651-4059-00 P | Fluid rock interaction: concepts and process modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | A. B. Thompson, J. Connolly |
| 651-4034-00L | Resource economics and mineral exploration | W | 3 KP | 5P | |
| 651-4034-00 P | Resource economics and mineral exploration ■ <i>Next block course will take place from the 30th of January to 8. February 2008, in collaboration with University of Geneva</i> | | | 64s Std. n. V. | C. A. Heinrich, G. Beaudoin |

▶▶▶ Module Mineralogy and Petrology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|------|--------|------------|
| 651-4039-00L | Thermodynamics applied to earth materials | O | 3 KP | 2G | |

651-4039-00 G Thermodynamics applied to earth materials 2 Std. Di 10-12 CAB H52 J. Connolly

▶▶▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------------------------------------|------------------------|
| 651-4223-00L | Phase petrology | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4223-00 G | Phase petrology | | | 2 Std. Mi 13-15 LFW C4 | A. B. Thompson |
| 651-0048-00L | Elektronenmikrosonde-Kurs | W | 3 KP | 4G | |
| 651-0048-00 G | Elektronenmikrosonde-Kurs ■ <i>Blockkurs vom 28.01.- 8.02.2008 und 14. + 15.02.2008 Maximal 8 students Voranmeldung bei Dr. Reusser</i> | | | 50s Std. 28.01.- 08-19 01.02. CLA E4 | E. Reusser |
| 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 08-10 CAB G56 | R. Kündig, F. Schenker |
| 651-4086-00L | Experimental methods in petrology | W | 3 KP | 4P | |
| 651-4086-00 P | Experimental methods in petrology | | | 4 Std. Di/1 13-17 CAB E61 | P. Ulmer |

▶▶▶ Module Climate History and Paleoclimatology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--------------------------------------|-----|------|-------------------------|--|
| 651-4057-00L | Climate history and paleoclimatology | O | 3 KP | 2G | |
| 651-4057-00 G | Climate history and paleoclimatology | | | 2 Std. Fr 10-12 CAB G56 | H. J. Weissert, S. Bernasconi, G. Haug |

▶▶▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--|
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | W | 3 KP | 4G | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | | | 4 Std. Di/2 13-15 CAB G52 Mi/2 10-12 CAB H57 | H. J. Weissert |
| 651-4049-00L | Advanced geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i> | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4049-00 G | Advanced geochemistry | | | 2 Std. Fr 08-10 CAB H56 | B. Bourdon, B. C. Reynolds, C. Sanchez Valle |
| 651-4235-00L | Marine Geology & Geochemistry | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4235-00 G | Marine Geology & Geochemistry | | | 2 Std. Mo 15-17 CAB G52 | G. Bernasconi-Green |

▶▶▶ Module Remote Sensing

▶▶▶▶ Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|-------------|
| 651-4259-00L | Remote Sensing I: Exercises | O | 6 KP | 4U | |
| 651-4259-00 U | Remote sensing I: Exercises <i>Findet an der Uni Zürich statt Modul: GEO 933 Übungen zur Fernerkundung I für Nebenfachstudierende</i> | | | 4 Std. | K. I. Itten |

▶▶▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------|-------------|
| 651-4263-00L | Remote Sensing III | W | 3 KP | 2V | |
| 651-4263-00 V | Remote Sensing III <i>This course takes place at the UNI ZH Module GEO 314</i> | | | 2 Std. Do 08-10 I24 G55 | K. I. Itten |

▶▶▶ Module Glaciology and Geomorphodynamics

▶▶▶▶ Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|--|
| 651-4075-00L | Snow and Avalanches | O | 3 KP | 2V | |
| 651-4075-00 V | Snow and avalanches | | | 2 Std. Di 10-12 HG E1.2 | W. Ammann |
| 651-4073-00L | Gletscher und Permafrost | O | 3 KP | 2V | |
| 651-4073-00 V | Gletscher und Permafrost <i>oder n V</i> | | | 2 Std. Di 18.12. 16-18 15-16 18-19 CAB G61 CAB G61 CAB G61 | U. H. Fischer, W. Haeblerli, M. Hölzle, D. Vonder Mühl |

▶▶▶▶ Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|----------------------------|--|
| 651-4077-00L | Glaziale und periglaziale Geomorphodynamik | W | 3 KP | 1G | |
| 651-4077-00 G | Glaziale und periglaziale Geomorphodynamik <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> | | | 1 Std. Fr/2w 08-10 I03 G85 | W. Haeblerli, U. H. Fischer, M. Hölzle |
| 651-1513-00L | Geomorphologie: Vorbereitungsseminar | W | 2 KP | 6S | |

zum Feldkurs "Alpen"

651-1513-00 S Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" 90s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
****Kurs an der UNI Zürich****

W. Haeblerli, M. Hölzle,
M. Maisch, D. Vonder Mühl

Diese Veranstaltung wird neu ins Frühjahrssemester 08 verlegt.

*14T 4 Std.gemäss Anschlag, im FS 1 Woche Feldkurs:
 Juli 2008*

►► Wahlfächer

Elective courses from the entire choice of ETHZ and UZH courses, in agreement with the MSc committee

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------------|--------------------|---|
| 651-4029-00L | Isotope Hydrology | W | 2 KP | 2G | | | | W. P. Balderer |
| 651-4029-00 G | Isotope Hydrology | | | 2 Std. | Do 08.01. | 08-10 10-11 | CAB H52 CHN G22 | |
| 651-0048-00L | Elektronenmikrosonde-Kurs | W | 3 KP | 4G | | | | E. Reusser |
| 651-0048-00 G | Elektronenmikrosonde-Kurs ■ <i>Blockkurs vom 28.01.- 8.02.2008 und 14. + 15.02.2008 Maximal 8 students Voranmeldung bei Dr. Reusser</i> | | | 50s Std. | 28.01.- 01.02. | 08-19 | CLA E4 | |
| 651-1155-00L | Irreversible Thermodynamics with Applications in Earth Sciences | W | 1 KP | 1V | | | | M. Casey |
| 651-1155-00 V | Irreversible Thermodynamics with Applications in Earth Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. This is a block course which takes place in the semester break. Week 3: 14.01.2008 to 18.01.2008</i> | | | 1 Std. | | | | |
| 651-0134-00L | Quasikristalle-Seminar | Z | 0 KP | 2S | | | | W. Steurer |
| 651-0134-00 S | <i>Interne Veranstaltung für Doktorierende</i> Quasikristalle-Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig HCI G508</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | |
| 651-4039-00L | Thermodynamics applied to earth materials | W+ | 3 KP | 2G | | | | J. Connolly |
| 651-4039-00 G | Thermodynamics applied to earth materials | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB H52 | |
| 651-4063-00L | X-ray Powder Diffraction | W | 3 KP | 2G | | | | C. Bärlocher, M. Plötze |
| 651-4063-00 G | X-ray powder diffraction <i>Zeit nach Vereinbarung Ort: HCI G574</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 651-4051-00L | Reflected light microscopy and ore deposits practical | W | 2 KP | 4P | | | | C. A. Heinrich, W. Halter, J. Hanley |
| 651-4051-00 P | Reflected light microscopy and ore deposits practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i> | | | 4 Std. | Do/2 | 13-17 | NW D87 | |
| 651-4059-00L | Fluid-rock interaction: concepts and process modelling | W | 3 KP | 2P | | | | A. B. Thompson, J. Connolly |
| 651-4059-00 P | Fluid rock interaction: concepts and process modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 651-4067-00L | Fluids and mineral deposits | W | 2 KP | 2S | | | | C. A. Heinrich, T. Driesner, M. Guillon, W. Halter, J. Hanley |
| 651-4067-00 S | Fluids and mineral deposits | | | 2 Std. | Mi | 12-14 | NW D87 | |
| 651-4095-03L | Kolloquium Atmosphäre und Klima 3 | W | 1 KP | 2K | | | | H. C. Davies, H. Blatter, S. Brönnimann, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin |
| 651-4095-00 K | Kolloquium Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. | Mo | 16-17 | CAB G11 | |
| 651-4097-00L | Applied mineralogy and non-metallic resources I | W | 3 KP | 2G | | | | R. Kündig, F. Schenker |
| 651-4097-00 G | Applied mineralogy and non-metallic resources I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G56 | |
| 651-4243-00L | Seismic stratigraphy and facies | W | 1 KP | 3G | | | | G. Eberli |
| 651-4243-00 G | Seismic stratigraphy & facies <i>This is a 4 days block course which takes place in week 7 (2008) during the semester break.</i> | | | 40s Std. | 11.02. | 08-17 | ML H37.1 | |
| | | | | | 12.02. | 08-17 | ML H37.1 | |
| | | | | | 13.02. | 08-17 | ML H37.1 | |
| | | | | | 14.02. | 08-17 | ML H37.1 | |
| 651-1181-00L | Strukturgeologie Seminar | E- | 1 KP | 1S | | | | J.P. Burg, S. M. Schmalholz |
| 651-1181-00 S | Strukturgeologie Seminar | | | 1 Std. | Mi | 17-18 | CAB G51 | |
| 651-1281-00L | Sedimentologisches und paläozeanographisches Seminar | E- | 1 KP | 1S | | | | G. Haug, C. Vasconcelos |
| 651-1281-00 S | Sedimentologisches und paläozeanographisches Seminar | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | CHN F42 | |
| 651-2915-00L | Seminar in Hydrologie | E- | 0 KP | 1S | | | | U. Moser, W. P. Balderer, P. Burlando, H. Flühler, C. Hegg, E. Hoehn, W. Kinzelbach, S. Löw, C. Schär, F. Stauffer |
| 651-2915-00 S | Seminar in Hydrologie | | | 8s Std. | 20.11. | 08-18 | HG G60 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------------|---|--|--|-----------------|--|
| 651-4001-00L | Geophysical fluid dynamics | W | 3 KP | 4G | | | | | | |
| 651-4001-00 G | Geophysical fluid dynamics | | | 4 Std. | Mi/2 | 08-10 13-15 | HPP H6 HPP H3 | J. Rotvig , A. Jackson | | |
| 651-4034-00L | Resource economics and mineral exploration | W | 3 KP | 5P | | | | | | |
| 651-4034-00 P | Resource economics and mineral exploration ■ <i>Next block course will take place from the 30th of January to 8. February 2008, in collaboration with University of Geneva</i> | | | 64s Std. | n. V. | | | C. A. Heinrich , G. Beaudoin | | |
| 651-4035-00L | Texture analysis | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4035-00 G | Texture Analysis | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | CAB E61 | L. Burlini | | |
| 651-4055-00L | Analytical methods in petrology and geology | W | 3 KP | 4G | | | | | | |
| 651-4055-00 G | Analytical methods in petrology and geology ■ | | | 4 Std. | Do/1 | 13-17 | CAB G57 | E. Reusser , H. Baur, G. Bernasconi-Green, M. Guillong, D. Günther | | |
| 651-4095-02L | Kolloquium Atmosphäre und Klima 2 | W | 1 KP | 2K | | | | | | |
| 651-4095-00 K | Kolloquium Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. | Mo | 16-17 | CAB G11 | H. C. Davies , H. Blatter, S. Brönnimann, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin | | |
| 651-4101-00L | Physics of glaciers I | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4101-00 G | Physics of glaciers I | | | 2 Std. | Mo | 12-15 | CHN G46 | M. Funk , M. Lüthi | | |
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN F46 | L. Sigg | | |
| 651-4005-00L | Geophysical data processing | W | 3 KP | 4G | | | | | | |
| 651-4005-00 G | Geophysical data processing | | | 4 Std. | Mi/1 Do/1 | 10-12 13-15 | HPP H2 HPP H7 | J. F. Clinton | | |
| 651-4007-00L | Continuum mechanics | W | 3 KP | 4V | | | | | | |
| 651-4007-00 V | Continuum mechanics | | | 4 Std. | Mi/1 | 08-10 13-15 | HIL E7 HIL F10.3 | T. Gerya , P. Tackley | | |
| 651-4077-00L | Glaziale und periglaziale Geomorphodynamik | W | 3 KP | 1G | | | | | | |
| 651-4077-00 G | Glaziale und periglaziale Geomorphodynamik <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> | | | 1 Std. | Fr/2w | 08-10 | I03 G85 | W. Haeblerli , U. H. Fischer, M. Hölzle | | |
| 651-1515-00L | Theoretical glaciology I | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 651-1515-00 G | Theoretical glaciology I <i>Block course 2 weeks, takes place from 15-26 October 2007. For course application please send an email to Prof. Dr. Hutter hutter@vaw.baug.ethz.ch</i> | | | 3 Std. | | | | K. Hutter | | |
| | <i>First meeting on 15 Oct, 08:15h at VAW Sitzungszimmer. Every day 5 lectures from Monday through Friday. On Friday 26 Oct oral exam for those students needing a passing grade.</i> | | | | | | | | | |
| 651-4073-00L | Gletscher und Permafrost | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-4073-00 V | Gletscher und Permafrost oder n V | | | 2 Std. | Di | 16-18 18.12. | CAB G61 CAB G61 CAB G61 | U. H. Fischer , W. Haeblerli, M. Hölzle, D. Vonder Mühl | | |
| 651-4075-00L | Snow and Avalanches | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-4075-00 V | Snow and avalanches | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E1.2 | W. Ammann | | |
| 651-1091-00L | Departements-Kolloquium | E- | 0 KP | 6K | | | | | | |
| 651-1091-01 K | Geologisches Kolloquium <i>Mo: 18.30-20.00</i> | | | 2 Std. | Mo/2w | 18-20 07.01. 18-20 21.01. 18-20 04.02. 18-20 | CHN C14 CHN C14 CHN C14 CHN C14 | W. Winkler , J.P. Burg | | |
| 651-1091-02 K | Kernbereiche im neuen Schulbereich S-ENETH <i>Findet dieses Semester nicht statt. Anstelle eines Kolloquiums wurden zahlreiche spannenden Einführungs-, Antritts- und Abschiedsvorlesungen im HS07 zusammengefasst. www.seneth.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | | | | J.P. Burg | | |
| 651-1091-03 K | Winterkolloquium des Departements Erdwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt. siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | | | | J.P. Burg | | |
| 651-3521-00L | Tektonik | W+ | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-3521-00 V | Tektonik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G61 | J.P. Burg , E. Kissling | | |
| 651-1851-00L | Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie | W | 1 KP | 2G | | | | | | |
| 651-1851-00 G | Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie <i>Blockkurs nach Vereinbarung Ort: HPT C107; 9-12 und 14-17 Uhr.</i> | | | 2 Std. | | 14.01.- 16.01. 17.01. 18.01. | 09-17 09-10 11-17 09-17 | HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71 | K. Kunze | |
| 651-4095-01L | Kolloquium Atmosphäre und Klima 1 | W | 1 KP | 2K | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|--------|-------|----------|--|---|
| 651-4095-00 K | Kolloquium Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. | Mo | 16-17 | CAB G11 | | H. C. Davies , H. Blatter, S. Brönnimann, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin |
| 651-4069-00L | Fluid and melt inclusions | W | 3 KP | 3P | | | | | |
| 651-4069-00 P | Fluid and melt inclusions <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next time presented in spring 2009</i> | | | 40s Std. | | | | | J. Hanley , T. Driesner, M. Guillong, W. Halter, C. A. Heinrich |
| 651-4111-00L | Rock physics | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4111-00 G | Rock physics | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN G46 | | L. Burlini |
| 651-1223-00L | Palynologie und Kerogenanalyse | W | | 2G | | | | | |
| 651-1223-00 G | Palynologie und Kerogenanalyse <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i> | | | 2 Std. | | | | | P. A. Hochuli |
| 651-1225-00L | Evolution der Landpflanzen | W | | 1V | | | | | |
| 651-1225-00 V | Evolution der Landpflanzen <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der UNI Zürich**</i> | | | 1 Std. | | | | | P. A. Hochuli |
| 651-4235-00L | Marine Geology & Geochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4235-00 G | Marine Geology & Geochemistry | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G52 | | G. Bernasconi-Green |
| 651-0030-00L | Petrographisch-petrologisches Seminar | E- | 0 KP | 2S | | | | | |
| 651-0030-00 S | Petrographisch-petrologisches Seminar | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G59 | | M. W. Schmidt , |
| | | | | | 18.10. | 17-18 | CLA E4 | | C. Sanchez Valle, |
| | | | | | 22.11. | 17-18 | CLA E4 | | A. B. Thompson |
| | | | | | 05.12. | 16-18 | HG D5.1 | | |
| 651-0130-00L | Kristallographisches Seminar | Z | 0 KP | 2S | | | | | |
| 651-0130-00 S | Kristallographisches Seminar | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HCI G574 | | W. Steurer |
| 327-0703-00L | Electron Microscopy | | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 327-0703-00 V | Electron Microscopy | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI E2 | | H. Gross , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler |
| 327-0703-00 U | Electron Microscopy | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HCI J8 | | H. Gross , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler |

►► Labor- und Feldpraktika

Courses belonging to this category take place in the FS

► Vertiefung in Engineering Geology

►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|-------|-------|---------|--|------------------------------------|
| 651-4023-00L | Groundwater I | O | 3 KP | 3G | | | | | |
| 651-4023-00 G | Groundwater I | | | 3 Std. | Mo | 15-18 | HIL E5 | | F. Stauffer |
| 651-4025-00L | Rock mechanics & rock engineering | O | 4 KP | 50G | | | | | |
| 651-4025-00 G | Rock Mechanics & Rock Engineering <i>Laboratory practical every second Friday (alternating with "soil mechanics and foundation engineering")</i> | | | 50 Std. | Di | 13-17 | HIL E4 | | P. Kaiser , A. Kos |
| | | | | | Do | 13-17 | HCI F2 | | |
| | | | | | Fr/2w | 14-18 | HIF D24 | | |
| 651-4033-00L | Soil Mechanics & Foundation Engineering | O | 4 KP | 4G | | | | | |
| 651-4033-00 G | Soil Mechanics & Foundation Engineering <i>Laboratory practical every second Friday 14.00-18.00 (alternating with "rock mechanics and rock engineering")</i> | | | 4 Std. | Fr | 09-12 | HPP H2 | | B. Rick , P. Herzog, A. Kos |
| | | | | | Fr/2w | 14-18 | HIF D24 | | |
| 651-4061-00L | Hydrogeological field course | O | 3 KP | 6P | | | | | |
| 651-4061-00 P | Hydrogeological field course <i>The course will take place near Montpellier (France) from Monday 4 February to Friday 15 February 2008.</i> | | | 90s Std. | | | | | M. Herfort , H. R. Fisch |
| 651-4065-00L | Geological site investigations | O | 2 KP | 4G | | | | | |
| 651-4065-00 G | Geological site investigations | | | 4 Std. | Do/1 | 14-18 | HG D7.2 | | E. A. Button , K. F. Evans |

►► Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------|-------|-----------|--|------------------------------|
| 651-4003-00L | Numerical modelling of rock deformation | W+ | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4003-00 G | Numerical modelling of rock deformation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G57 | | S. M. Schmalholz |
| 651-4007-00L | Continuum mechanics | W | 3 KP | 4V | | | | | |
| 651-4007-00 V | Continuum mechanics | | | 4 Std. | Mi/1 | 08-10 | HIL E7 | | T. Gerya , P. Tackley |
| | | | | | | 13-15 | HIL F10.3 | | |
| 651-4027-00L | Groundwater chemistry | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 651-4027-00 G | Groundwater chemistry | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CAB G56 | | E. Hoehn , M. Herfort |
| 651-4029-00L | Isotope Hydrology | W+ | 2 KP | 2G | | | | | |
| 651-4029-00 G | Isotope Hydrology | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB H52 | | W. P. Balderer |
| | | | | | 08.01. | 10-11 | CHN G22 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|--|--|--|
| 651-4031-00L | Geographic Information Systems | W+ | 3 KP | 4G | | | | | | |
| 651-4031-00 G | Geographic Information Systems | | | 4 Std. | Mi/2 | 13-17 | CAB F71 CAB G11 | A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay | | |
| 651-4041-00L | Sedimentology I: Physical processes and sedimentary systems | W+ | 3 KP | 4G | | | | | | |
| 651-4041-00 G | Sedimentology I: Physical processes and sedimentary systems | | | 4 Std. | Di/1 Mi/1 | 13-15 10-12 | CHN E42 CAB H57 | W. Winkler, S. Castellort | | |

►► Wahlfächer

Elective courses from the entire choice of ETHZ and UZH courses, in agreement with the MSc committee

*Zur Wahl stehen alle Fächer des MSc
Erdwissenschaften*

► Vertiefung in Geophysics

►► Pflichtfächer "Toolbox" Kurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|---------------------|------------------------------|
| 651-4005-00L | Geophysical data processing | O | 3 KP | 4G | | | | |
| 651-4005-00 G | Geophysical data processing | | | 4 Std. | Mi/1 Do/1 | 10-12 13-15 | HPP H2 HPP H7 | J. F. Clinton |
| 651-4001-00L | Geophysical fluid dynamics | O | 3 KP | 4G | | | | |
| 651-4001-00 G | Geophysical fluid dynamics | | | 4 Std. | Mi/2 | 08-10 13-15 | HPP H6 HPP H3 | J. Rotvig, A. Jackson |
| 651-4007-00L | Continuum mechanics | O | 3 KP | 4V | | | | |
| 651-4007-00 V | Continuum mechanics | | | 4 Std. | Mi/1 | 08-10 13-15 | HIL E7 HIL F10.3 | T. Gerya, P. Tackley |
| 651-4241-00L | Numerical Modelling I & II: Examination | O | 6 KP | 8G | | | | |
| | <i>Courses Numerical modelling I and II have to be taken together and will be examined together at the end of the semester</i> | | | | | | | |
| 651-4009-00 G | Numerical modeling I: theory <i>Courses Numerical modelling I and II have to be taken together and will be examined together at the end of the semester</i> | | | 4 Std. | Mo/1 | 08-12 | HPP H7 | T. Gerya, P. Tackley |
| 651-4011-00 G | Numerical modeling II: applications <i>Courses Numerical modelling I and II have to be taken together and will be examined together at the end of the semester</i> | | | 4 Std. | Mo/2 | 08-12 | HPP H7 | P. Tackley |

►► Übrige Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|------------------|---------------------------------|
| 651-4015-00L | Seismotectonics | O | 3 KP | 4G | | | | |
| 651-4015-00 G | Seismotectonics | | | 4 Std. | Mi/2 Do/2 | 10-12 13-15 | HPP H6 HPP H6 | S. Jonsson |
| 651-4013-00L | Potential Field Theory | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4013-00 G | Potential field theory | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HPP H3 | A. Jackson |
| 651-4019-00L | Wave Propagation | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4019-00 G | Wave propagation | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HIL E1 | D. Fäh |
| 651-4021-00L | Engineering Seismology | O | 3 KP | 4G | | | | |
| 651-4021-00 G | Engineering Seismology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 4 Std. | | | | D. Giardini |
| 651-4085-00L | Inverse theory for geophysics | O | 3 KP | 6G | | | | |
| 651-4085-00 G | Inverse theory for geophysics <i>This is a course together with the MSc Applied Geophysics Takes place during the semester break of the HS07 weeks 6, 7, 8 (2008); room HCI E2</i> | | | 80s Std. | | | | H. Maurer, P. M. Mai |
| 651-4130-00L | Mathematical methods | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4130-00 G | Mathematical methods | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HPP H7 | A. Jackson, A. Kuvshinov |

►► Wahlpflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|------|-------|------------------|------------------------------|
| 651-4012-00L | Crustal seismology | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4012-00 G | Crustal seismology | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | HPP G5 HPP H7 | S. Husen, E. Kissling |
| 651-4079-00L | Reflection seismology processing | W | 6 KP | 11G | | | | |
| 651-4079-00 G | Reflection seismology processing <i>Block course takes place in the semester break of HS07 and the first part of spring semester 2008: weeks 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (2008); room HCI E2; every afternoon.</i> | | | 160s Std. | | | | H. E. Horstmeyer |
| 651-4103-00L | Earthquakes | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4103-00 G | Earthquakes | | | 2 Std. | Mo | 08-13 | HPK D24.2 | P. M. Mai |
| 651-4105-00L | Paleomagnetism | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4105-00 G | Paleomagnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | A. M. Hirt |
| 651-4109-00L | Geothermics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4109-00 G | Geothermics | | | 2 Std. | Mo/1 | 08-12 | HPP H1 | T. Kohl |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|-------------------|--|
| 651-4107-00L | Rock & environmental magnetism | W | 3 KP | 4G | | | | | |
| 651-4107-00 G | Rock & environmental magnetism | | | 4 Std. | Fr | 10-12 | HPP H6 | A. M. Hirt | |

►► Wahlfächer

Elective courses from the entire choice of ETHZ and UZH courses, in agreement with the MSc committee

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|---|------------|
| 651-4003-00L | Numerical modelling of rock deformation | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4003-00 G | Numerical modelling of rock deformation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G57 | S. M. Schmalholz | |
| 651-4005-00L | Geophysical data processing | W | 3 KP | 4G | | | | | |
| 651-4005-00 G | Geophysical data processing | | | 4 Std. | Mi/1 Do/1 | 10-12 13-15 | HPP H2 HPP H7 | J. F. Clinton | |
| 651-4273-00L | Numerical modelling in Fortran | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4273-00 G | Numerical modelling in Fortran | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HPP H7 | P. Tackley | |
| 651-4083-00L | Modelling and inversion for applied geophysics | W | 6 KP | 11G | | | | | |
| 651-4083-00 G | Modelling and inversion for applied geophysicists <i>In semester break of HS07 and beginning of the FS 2008; weeks 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (2008); room HCI E2; every morning</i> | | | 160s Std. | | | | H. Maurer, P. M. Mai | |
| 651-1615-00L | Geophysikalisches Kolloquium | E- | 1 KP | 1K | | | | | |
| 651-1615-00 K | Geophysikalisches Kolloquium (nach Ankündigung) | | | 1 Std. | Fr 18.01. 25.01. | 12-13 14-16 11-14 | HPP H3 HPP H3 HPP G7 | L. Boschi, F. Deschamps | |
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | W | 3 KP | 4G | | | | | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | | | 4 Std. | Di/2 Mi/2 | 13-15 10-12 | CAB G52 CAB H57 | H. J. Weissert | |
| 651-4045-00L | Microscopy of metamorphic rocks | W | 2 KP | 4V | | | | | |
| 651-4045-00 V | Microscopy of metamorphic rocks | | | 4 Std. | Di/1 Mi/1 | 15-17 08-10 | CAB E61 CAB E61 | P. Nievergelt | |
| 651-4111-00L | Rock physics | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4111-00 G | Rock physics | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN G46 | L. Burlini | |
| 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. | | | A. G. Green | |
| 651-1694-00L | Seminar in Seismologie | E- | 0 KP | 1S | | | | | |
| 651-1694-00 S | Seminar in Seismologie | | | 1 Std. | n. V. | | | D. Giardini, D. Fäh, S. Jonsson, S. Wiemer | |

►► Labor- und Feldpraktika

Block courses and seminars as preparation for the MSc thesis can be chosen in agreement with the MSc committee

► Vertiefung in Geoscience

►► Pflichtfächer Geographie (Studierende mit BSc Erdwissenschaften)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|------------------------|------------|
| 651-2601-00L | Humangeographie I | O | 3 KP | 2V | | | | | |
| 651-2601-00 V | Humangeographie I <i>**Kurs an der UNI Zürich**</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | I15 G40 | U. Müller-Böker | |
| 651-2607-00L | Wirtschaftsgeographie I | O | 3 KP | 2V | | | | | |
| 651-2607-00 V | Wirtschaftsgeographie I <i>Wird nur im Zusammenhang mit Wirtschaftsgeographie II geprüft! **Kurs an der UNI Zürich** Voraussetzung für Besuch von Wirtschaftsgeographie II im Frühjahrssemester</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | I24 G55 | H. Elsasser | |
| 651-4121-00L | Grundzüge Kartographie & Visualisierung | O | 3 KP | 2G | | | | | |
| 651-4121-00 G | Grundzüge Kartographie & Visualisierung <i>**Kurs an der UNI Zürich**</i> | | | 2 Std. | Di | 10-12 | I15 G40 | S. Fabrikant | |

►► Pflichtfächer Erdwissenschaften (Studierende mit BSc Geographie)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|----------------|--------------------|--|------------|
| 651-4031-00L | Geographic Information Systems | O | 3 KP | 4G | | | | | |
| 651-4031-00 G | Geographic Information Systems | | | 4 Std. | Mi/2 | 13-17 | CAB F71 CAB G11 | A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay | |
| 651-3001-00L | Dynamische Erde I | O | 6 KP | 4V+2U | | | | | |
| 651-3001-00 V | Dynamische Erde I <i>Vorlesung mit Übungen</i> | | | 4 Std. | Di Do | 13-15 13-15 | CAB G61 CAB G61 | R. Wieler, G. Haug, E. Kissling, A. B. Thompson | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-----------------------|--|--|
| 651-3001-00 U | Dynamische Erde I und nach Vereinbarung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB E61 CAB F71 | G. Bernasconi-Green, M. Baer, F. Kober |
| | <i>Die Zuteilung zu den Übungsgruppen wird in der ersten Woche des Semesters vorgenommen</i> | | | | Di | 10-12 | CAB E61 CAB F71 CAB H56 CHN D48 | |
| | | | | | Mi | 13-15 | CAB E61 CAB F71 CAB H53 | |
| | | | | | Do | 15-17 15-17 | CAB F71 CAB E61 CAB F71 CAB H57 ML H41.1 | |
| | | | | | Fr | 15-17 | CAB F71 | |
| 651-3323-00L | Erd- und Klimageschichte | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 651-3323-00 G | Erd- und Klimageschichte | | | 2 Std. | Do | 10-12 20.09. 10-12 | CAB G61 CAB G61 | H. R. Thierstein |
| 651-3321-00L | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I | O | 2 KP | 2P | | | | |
| 651-3321-00 P | Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I ■ | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB F71 | S. M. Schmalholz |
| 651-3505-00L | Rohstoffe der Erde | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-3505-00 V | Rohstoffe der Erde | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CAB G51 | C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker |

►► Module

►►► Module Remote Sensing

►►►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|--------------------|
| 651-4259-00L | Remote Sensing I: Exercises | O | 6 KP | 4U | | | | |
| 651-4259-00 U | Remote sensing I: Exercises <i>Findet an der Uni Zürich statt Modul: GEO 933 Übungen zur Fernerkundung I für Nebenfachstudierende</i> | | | 4 Std. | | | | K. I. Itten |

►►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--------------------|
| 651-4263-00L | Remote Sensing III | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-4263-00 V | Remote Sensing III <i>This course takes place at the UNI ZH Module GEO 314</i> | | | 2 Std. | Do | 08-10 | I24 G55 | K. I. Itten |

►►► Module Glaciology and Geomorphodynamics

►►►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 651-4075-00L | Snow and Avalanches | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-4075-00 V | Snow and avalanches | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E1.2 | W. Ammann |
| 651-4073-00L | Gletscher und Permafrost | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-4073-00 V | Gletscher und Permafrost <i>oder n V</i> | | | 2 Std. | Di | 16-18 18.12. 15-16 18-19 | CAB G61 CAB G61 CAB G61 | U. H. Fischer, W. Haeberli, M. Hölzle, D. Vonder Mühl |

►►►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------|---------|---|
| 651-4077-00L | Glaziale und periglaziale Geomorphodynamik | W | 3 KP | 1G | | | | |
| 651-4077-00 G | Glaziale und periglaziale Geomorphodynamik <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> | | | 1 Std. | Fr/2w | 08-10 | I03 G85 | W. Haeberli, U. H. Fischer, M. Hölzle |
| 651-1513-00L | Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen" | W | 2 KP | 6S | | | | |
| 651-1513-00 S | Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der UNI Zürich**</i> | | | 90s Std. | | | | W. Haeberli, M. Hölzle, M. Maisch, D. Vonder Mühl |
| | <i>Diese Veranstaltung wird neu ins Frühjahrssemester 08 verlegt. 14T 4 Std.gemäss Anschlag, im FS 1 Woche Feldkurs: Juli 2008</i> | | | | | | | |

►►► Module Geochemistry

►►►► Pflichtfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 651-4049-00L | Advanced geochemistry | O | 3 KP | 2G | | | | |
| | <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für</i> | | | | | | | |

diesen Kurs Voraussetzung.

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|--|--|--------|----|-------|---------|---|
| 651-4049-00 G | Advanced geochemistry | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CAB H56 | B. Bourdon , B. C. Reynolds, C. Sanchez Valle |
|---------------|-----------------------|--|--|--------|----|-------|---------|---|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---|
| 651-4225-00L | Topics in geochemistry | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4225-00 G | Topics in geochemistry | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB G52 | S. Bernasconi , G. Bernasconi- Green, R. Wieler |

▶▶▶▶ Wahlfächer

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

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|------------------------------|
| 651-4227-00L | Planetary geochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4227-00 G | Planetary geochemistry | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CHN G42 | R. Wieler , T. Kleine |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|
| 651-4229-00L | Advanced geochronology | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4229-00 G | Advanced geochronology | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CHN D46 | A. Liati , A. Quadt Wykradt- Hüchtenbruck, R. Wieler |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---|
| 651-4057-00L | Climate history and paleoclimatology | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4057-00 G | Climate history and paleoclimatology | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G56 | H. J. Weissert , S. Bernasconi, G. Haug |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|----------------------------|
| 651-4235-00L | Marine Geology & Geochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4235-00 G | Marine Geology & Geochemistry | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G52 | G. Bernasconi-Green |

▶▶▶ Module Sedimentary Systems

▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|------------------------------------|
| 651-4041-00L | Sedimentology I: Physical processes and sedimentary systems | O | 3 KP | 4G | | | | |
| 651-4041-00 G | Sedimentology I: Physical processes and sedimentary systems | | | 4 Std. | Di/1 Mi/1 | 13-15 10-12 | CHN E42 CAB H57 | W. Winkler , S. Castelltort |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | O | 3 KP | 4G | | | | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | | | 4 Std. | Di/2 Mi/2 | 13-15 10-12 | CAB G52 CAB H57 | H. J. Weissert |

▶▶▶▶ Wahlfächer

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

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 651-4231-00L | Basin analysis | W | 3 KP | 4G | | | | |
| 651-4231-00 G | Basin analysis | | | 4 Std. | Di/2 Do/2 22.11. | 13-15 08-10 08-10 | CAB G59 CAB H56 HG E26.3 | S. Willett |

▶▶▶ Module Mineral Resources

▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|
| 651-4037-00L | Ore Deposits I | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4037-00 G | Ore Deposits I | | | 2 Std. | Di 22.10. 07.11. | 08-10 15-17 15-17 | CHN D42 CAB G56 CHN G22 | C. A. Heinrich , W. Halter, J. Hanley |

▶▶▶▶ Wahlfächer

| 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 | 08-10 | CAB G56 | R. Kündig , F. Schenker |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|-------------------------------------|
| 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 | 10-12 | CHN E42 | T. Driesner , C. A. Heinrich |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|-------------------------------------|
| 651-4059-00L | Fluid-rock interaction: concepts and process modelling | W | 3 KP | 2P | | | | |
| 651-4059-00 P | Fluid rock interaction: concepts and process modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | A. B. Thompson , J. Connolly |

▶▶▶ Module Mineralogy and Petrology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--------------------|
| 651-4039-00L | Thermodynamics applied to earth materials | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4039-00 G | Thermodynamics applied to earth materials | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB H52 | J. Connolly |

▶▶▶▶ Wahlfächer

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

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|-----------------------|
| 651-4223-00L | Phase petrology | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4223-00 G | Phase petrology | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | LFW C4 | A. B. Thompson |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--|---|--|
| 651-0048-00L | Elektronenmikrosonde-Kurs | W | 3 KP | 4G | | | | | | |
| 651-0048-00 G | Elektronenmikrosonde-Kurs ■ <i>Blockkurs vom 28.01.- 8.02.2008 und 14. + 15.02.2008</i> <i>Maximal 8 students Voranmeldung bei Dr. Reusser</i> | | | 50s Std. | 28.01.- 01.02. | 08-19 | CLA E4 | | E. Reusser | |
| 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 | 08-10 | CAB G56 | | R. Kündig, F. Schenker | |
| ▶▶▶ Module Climate History and Paleoclimatology | | | | | | | | | | |
| ▶▶▶▶ Pflichtfächer | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | | |
| 651-4057-00L | Climate history and paleoclimatology | O | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4057-00 G | Climate history and paleoclimatology | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G56 | | H. J. Weissert, S. Bernasconi, G. Haug | |
| ▶▶▶▶ Wahlfächer | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | | |
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | W | 3 KP | 4G | | | | | | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | | | 4 Std. | Di/2 Mi/2 | 13-15 10-12 | CAB G52 CAB H57 | | H. J. Weissert | |
| 651-4049-00L | Advanced geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4049-00 G | Advanced geochemistry | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CAB H56 | | B. Bourdon, B. C. Reynolds, C. Sanchez Valle | |
| ▶▶▶ Module Structural Geology | | | | | | | | | | |
| ▶▶▶▶ Pflichtfächer | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | | |
| 651-4003-00L | Numerical modelling of rock deformation | O | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4003-00 G | Numerical modelling of rock deformation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G57 | | S. M. Schmalholz | |
| ▶▶▶▶ Wahlfächer | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | | |
| 651-3521-00L | Tektonik | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-3521-00 V | Tektonik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G61 | | J.P. Burg, E. Kissling | |
| 651-4035-00L | Texture analysis | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4035-00 G | Texture Analysis | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | CAB E61 | | L. Burlini | |
| 651-4111-00L | Rock physics | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4111-00 G | Rock physics | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN G46 | | L. Burlini | |
| ▶▶ Wahlfächer | | | | | | | | | | |
| <i>Elective courses from the entire choice of ETHZ and UZH courses, in agreement with the MSc committee</i> | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | | | |
| 651-1515-00L | Theoretical glaciology I | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 651-1515-00 G | Theoretical glaciology I <i>Block course 2 weeks, takes place from 15-26 October 2007.</i> <i>For course application please send an email to Prof. Dr. Hutter</i> <i>hutter@vaw.baug.ethz.ch</i> <i>First meeting on 15 Oct, 08:15h at VAW Sitzungszimmer. Every day 5 lectures from Monday through Friday. On Friday 26 Oct oral exam for those students needing a passing grade.</i> | | | 3 Std. | | | | | K. Hutter | |
| 651-1281-00L | Sedimentologisches und paläozeanographisches Seminar | E- | 1 KP | 1S | | | | | | |
| 651-1281-00 S | Sedimentologisches und paläozeanographisches Seminar | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | CHN F42 | | G. Haug, C. Vasconcelos | |
| 651-4101-00L | Physics of glaciers I | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4101-00 G | Physics of glaciers I | | | 2 Std. | Mo | 12-15 | CHN G46 | | M. Funk, M. Lüthi | |
| 651-2323-00L | Humangeographie III | W | 6 KP | 4V | | | | | | |
| 651-2323-00 V | Humangeographie III <i>**Kurs an der UNI Zürich**</i> | | | 4 Std. | Di Mi | 10-12 13-15 | I I | | N. Backhaus, U. Müller-Böker | |
| 651-2327-00L | Geographie des Wohnens | W | 2 KP | 1V | | | | | | |
| 651-2327-00 V | Geographie des Wohnens <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>2. Semesterhälfte</i> | | | 1 Std. | | | | | | |
| 651-4035-00L | Texture analysis | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 651-4035-00 G | Texture Analysis | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | CAB E61 | | L. Burlini | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------------|--------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|----------------------|--|
| 651-4045-00L | Microscopy of metamorphic rocks | W | 2 KP | 4V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4045-00 V | Microscopy of metamorphic rocks | | | 4 Std. | Di/1 Mi/1 | 15-17 08-10 | CAB E61 CAB E61 | | | | | | | | | | | | | P. Nievergelt | |
| 651-4047-00L | Microscopy of magmatic rocks | W | 2 KP | 4G | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4047-00 G | Microscopy of magmatic rocks | | | 4 Std. | Di/2 Mi/2 | 15-17 08-10 | CAB E61 CAB E61 | | | | | | | | | | | | | | P. Ulmer |
| 651-4235-00L | Marine Geology & Geochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4235-00 G | Marine Geology & Geochemistry | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G52 | | | | | | | | | | | | | | G. Bernasconi-Green |
| 651-0048-00L | Elektronenmikroskopie-Kurs | W | 3 KP | 4G | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-0048-00 G | Elektronenmikroskopie-Kurs ■ <i>Blockkurs vom 28.01.- 8.02.2008 und 14. + 15.02.2008</i> <i>Maximal 8 students Voranmeldung bei Dr. Reusser</i> | | | 50s Std. | 28.01.- 01.02. | 08-19 | CLA E4 | | | | | | | | | | | | | | E. Reusser |
| 651-1513-00L | Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen" | W | 2 KP | 6S | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-1513-00 S | Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der UNI Zürich**</i> | | | 90s Std. | | | | | | | | | | | | | | | | | W. Haeblerli, M. Hölzle, M. Maisch, D. Vonder Mühl |
| | <i>Diese Veranstaltung wird neu ins Frühjahrssemester 08 verlegt.</i> <i>14T 4 Std.gemäss Anschlag, im FS 1 Woche Feldkurs: Juli 2008</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-1851-00L | Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie | W | 1 KP | 2G | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-1851-00 G | Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie <i>Blockkurs nach Vereinbarung</i> <i>Ort: HPT C107; 9-12 und 14-17 Uhr.</i> | | | 2 Std. | 14.01.- 16.01. 17.01. 18.01. | 09-17 09-10 11-17 09-17 | HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71 | | | | | | | | | | | | | | K. Kunze |
| 651-4051-00L | Reflected light microscopy and ore deposits practical | W | 2 KP | 4P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4051-00 P | Reflected light microscopy and ore deposits practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i> | | | 4 Std. | Do/2 | 13-17 | NW D87 | | | | | | | | | | | | | | C. A. Heinrich, W. Halter, J. Hanley |
| 651-4057-00L | Climate history and paleoclimatology | W | 3 KP | 2G | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4057-00 G | Climate history and paleoclimatology | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G56 | | | | | | | | | | | | | | H. J. Weissert, S. Bernasconi, G. Haug |
| 651-4077-00L | Glaziale und periglaziale Geomorphodynamik | W | 3 KP | 1G | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4077-00 G | Glaziale und periglaziale Geomorphodynamik <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> | | | 1 Std. | Fr/2w | 08-10 | I03 G85 | | | | | | | | | | | | | | W. Haeblerli, U. H. Fischer, M. Hölzle |
| 651-4075-00L | Snow and Avalanches | W | 3 KP | 2V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4075-00 V | Snow and avalanches | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E1.2 | | | | | | | | | | | | | | W. Ammann |
| 651-3521-00L | Tektonik | W | 3 KP | 2V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-3521-00 V | Tektonik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CAB G61 | | | | | | | | | | | | | | J.P. Burg, E. Kissling |
| 651-4003-00L | Numerical modelling of rock deformation | W | 3 KP | 2G | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4003-00 G | Numerical modelling of rock deformation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G57 | | | | | | | | | | | | | | S. M. Schmalholz |
| 651-4073-00L | Gletscher und Permafrost | W | 3 KP | 2V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4073-00 V | Gletscher und Permafrost <i>oder n V</i> | | | 2 Std. | Di 18.12. | 16-18 15-16 18-19 | CAB G61 CAB G61 CAB G61 | | | | | | | | | | | | | | U. H. Fischer, W. Haeblerli, M. Hölzle, D. Vonder Mühl |
| 651-2329-00L | Übungen zur Fernerkundung I | W | 4 KP | 4U | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-2329-00 U | Übungen zur Fernerkundung I <i>**Kurs an der UNI Zürich**</i> <i>Mo 9 - 10 Uhr Besprechung für alle (I03 G 95)</i> <i>Übungen: Mo, Di und Fr im I25 J 9 und 10</i> <i>Erster Kurstag Montag 17.09.2007</i> | | | 4 Std. | Mo Di Fr | 13-16 12-15 08-11 | I25 J10 I25 J10 I25 J10 | | | | | | | | | | | | | | K. I. Itten, U. Frei, T. W. Kellenberger, E. Meier, D. Nüesch |
| 651-1392-00L | Paläontologisches Kolloquium | Z | 0 KP | 1K | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-1392-00 K | Paläontologisches Kolloquium <i>**Kurs an der UNI Zürich**</i> <i>K02 E72</i> | | | 1 Std. | Mi | 18-19 | UNI ZH. | | | | | | | | | | | | | | H. Bucher, W. Brinkmann, H. Furrer, P. A. Hochuli, C. Klug |
| 651-4283-00L | Term Paper Geophysics I | W | 3 KP | 6A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4283-00 A | Term Paper Geophysics I | | | 90s Std. | | | | | | | | | | | | | | | | | Dozent/innen |
| ► Master-Arbeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | | | | | | | | Dozierende | | | |
| 651-4062-00L | Master Thesis | O | 30 KP | 64D | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651-4062-00 D | Master Thesis ■ | | | 900s Std. | | | | | | | | | | | | | | Dozent/innen | | | |

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.

Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Für die Anrechnung von Kreditpunkten bitte unter Abschnitt "Pflichtwahlfach GESS" einschreiben!

Die Sprachkurse sind im Angebot des Sprachenzentrums der Universität und der ETH Zürich enthalten (www.sprachenzentrum.unizh.ch)

► Governance

►► Politik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|
| 701-0463-01L | The Science and Politics of International Water Management, Part I | | 2 KP | 1S | | | | |
| 701-0463-01 S | The Science and Politics of International Water Management, Part I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The seminar is limited to 25 participants on a first-come-first-serve basis. There will be four meetings, four hours each, 1pm-5pm, in Autumn Semester 07:</i> 17 Okt 7 Nov 21 Nov 28 Nov | | | 16s Std. | 17.10. 07.11. 21.11. 28.11. | 13-17 13-17 13-17 13-17 | ML E13 ML E13 ML E13 HG F33.5 | T. Bernauer , B. Wehrli, A. Wüest |
| 851-0571-01L | Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates | | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0571-01 U | Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG E33.1 | A. Klinke |
| 851-0589-01L | Semesterarbeit Science, Technology and Public Policy | | 1 KP | 1S | | | | |
| 851-0589-01 S | <i>Dieser Kurs kann nur zusammen mit 851-0589-00 Science, Technology and Public Policy belegt werden. Die Bewilligung von Prof. Th. Bernauer ist zudem erforderlich.</i> Semesterarbeit Science, Technology and Public Policy ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | T. Bernauer |
| 851-0577-00L | Politikwissenschaft: Grundlagen | Dr | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 851-0577-00 V | Politikwissenschaft: Grundlagen | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HG D1.1 | T. Bernauer |
| 851-0577-01 U | Politikwissenschaft: Grundlagen (Uebungen) | | | 1 Std. | Fr | 15-16 | HG D1.1 HG D7.1 | T. Bernauer , S. Perrin, L. M. Schaffer |
| 851-0593-00L | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0593-00 S | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG D1.1 | L.E. Cederman |
| 851-0587-00L | CIS Kolloquium | Dr | 2 KP | 2K | | | | |
| 851-0587-00 K | CIS Kolloquium <i>Seminar in deutsch und englisch.</i> <i>Gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Do | 12-14 | SEI E13 | T. Bernauer , L.E. Cederman, S. Hug, H. Kriesi, D. Kübler, D. Ruloff, F. Schimmelfennig, A. Wenger |
| 851-0589-00L | Science, Technology and Public Policy | Dr | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0589-00 V | Science, Technology and Public Policy | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW E11 | P. Aerni , T. Bernauer |
| 851-0570-00L | The External Relations of the European Union | | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0570-00 S | The External Relations of the European Union | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CLA E4 | F. Schimmelfennig |
| ►► Recht | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 851-0727-00L | Informations- und Kommunikationstechnikrecht I | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0727-00 V | Informations- und Kommunikationstechnikrecht I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D7.2 | D. Rosenthal |
| 851-0721-00L | Privatrecht | | 1 KP | 1U | | | | |
| 851-0721-00 U | Privatrecht <i>Gruppeneinteilung nach Absprache mit den Dozierenden</i> | | | 1 Std. | Mo Mi | 15-16 12-13 | HG G3 HG F5 | C. von Zedtwitz |
| 851-0731-00L | Patent- und Lizenzvertragsrecht I | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0731-00 V | Patent- und Lizenzvertragsrecht I | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG G5 | H. E. Laederach |
| 851-0733-00L | Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht | | 2 KP | 1V+1U | | | | |
| 851-0733-00 V | Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Interessierte setzen sich bitte direkt mit dem Dozenten in Verbindung, Tel. 044 395 16 16</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | S. Scherler |
| 851-0733-00 U | Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Interessierte setzen sich bitte direkt mit dem Dozenten in Verbindung, Tel. 044 395 16 16</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | S. Scherler |
| 851-0719-00L | Grundbuch- und Vermessungsrecht | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0719-00 V | Grundbuch- und Vermessungsrecht | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E1.2 | M. Huser |
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG G5 | A. Ruch , G. Hertig |
| 851-0707-00L | Raumentwicklungsrecht und Umwelt | | 2 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|----------------|----------------|--------------------|--|
| 851-0707-00 G | Raumentwicklungsrecht und Umwelt <i>Internet-Veranstaltung nach speziellem Programm: Fernstudium mit 3 Sitzungen (Beginn: Mitte und Ende des Semesters) im Hörsaal</i> | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG F5 | A. Ruch |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Das Examen kann auf Wunsch auch in italienischer Sprache abgelegt werden.</i> | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG F7 | H. Peter |
| 851-0735-00L | Workshop and Lecture Series in Law and Economics I | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0735-00 S | Workshop and Lecture Series in Law and Economics I <i>**Kurs an der ETH und der UNI Zürich** s. Spezialprogramm http://www.hertig.ethz.ch/courses.htm (anderer Inhalt wie im FS)</i> | | 2 Std. | Di/2w Mi/2w | 16-18 16-18 | UNI ZH. CHN E42 | G. Hertig, B. S. Frey, A. Stutzer |

►► Psychologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|-----|-------------|-----------|----|-------|------------|-----------------|
| 853-0037-00L | Militärpsychologie und -pädagogik I | | 3 KP | 2V | | | | |
| 853-0037-00 V | Militärpsychologie und -pädagogik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 | RZ F21 | H. Annen |

► Behavioral Studies

►► Wirtschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|--------|-----------------------|--|--|
| 851-0607-00L | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken | Dr | 2 KP | 1V+1K | | | | |
| 851-0607-00 V | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7, 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe | |
| 851-0607-00 K | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7; 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr</i> | | | 1 Std. | n. V. | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe | |
| 851-0609-00L | Volkswirtschaftliches Forschungsseminar | | 0 KP | 2S | | | | |
| 851-0609-00 S | Volkswirtschaftliches Forschungsseminar <i>**Kurs an der UNI Zürich**</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | UNI ZH. | R. Schubert, E. Fehr |
| 851-0625-00L | Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0625-00 V | Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG E3 | R. Schubert, K. Hoffmann, I. Pavletic |
| 351-0531-00L | CER-ETH Forschungsseminar | | 0 KP | 2S | | | | |
| 351-0531-00 S | CER-ETH Forschungsseminar | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | ZUE G1 | L. Bretschger, H. Gersbach |
| 351-0535-00L | Umweltpolitik und struktureller Wandel | | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0535-00 V | Umweltpolitik und struktureller Wandel <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 351-0503-00L | Microeconomics | | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0503-00 G | Microeconomics | | | 3 Std. | Fr | 08-11 10-11 | HG D1.1 HG E1.2 HG E41 HG F26.3 | M. Filippini |
| 151-0197-00L | Energiewirtschaftliches Doktorierenden-Seminar | | 2 KP | 2S | | | | |
| 151-0197-00 S | Energiewirtschaftliches Doktorierenden-Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt. Zeit: 12:00-13.30 Vorbesprechung des Doktoranden-Seminars und Festlegung der einzelnen Referate der Teilnehmer.</i> | | | 2 Std. | 05.10. | 12-14 | ZUE E10 | E. Jochem |
| 351-0719-00L | International Management Asia I | | 1 KP | 1V | | | | |
| 351-0719-00 V | International Management Asia I <i>Blockkurs: Freitag, 19. Oktober 2007 von 12:00-19:00 Uhr und Samstag, 20. Oktober 2007 von 08:00-16.45 Uhr jeweils ETH Zürich, HG D 1.2</i> | | | 1 Std. | | | | L. C. Chong |
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG F1 | J.P. Chardonnes |
| 853-0042-00L | Makroökonomie (VWL) | | 3 KP | 3G | | | | |
| 853-0042-00 G | Makroökonomie (VWL) ■ | | | 3 Std. | Mo | 13-16 17.12. 16-18 | RZ F21 RZ F21 | M. Graff, M. J. Lamla |

►► Soziologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|-----|-------------|-----------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 851-0571-00L | Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit | | 2 KP | 1V | | | | |
| 851-0571-00 V | Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnehmerzahl beschränkt auf 50 Personen</i> | | | 14s Std. | 08.12. 15.12. | 09-17 09-17 | HG D5.2 HG D5.2 | R. V. Burri |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|----|-------|---------|--|--|---|
| 851-0585-00L | Rational-Choice Sociology - Theory and Empirical Applications | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 851-0585-00 S | Rational-Choice Sociology - Theory and Empirical Applications ■ <i>Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig durchgeführt mit der LMU München vom 3.12. - 7.12.2007, Lehrsprache auch in Englisch</i> | | 28s Std. | | | | | | A. Diekmann |
| 851-0585-01L | Kolloquium Behavioral Studies | 2 KP | 2K | | | | | | |
| 851-0585-01 K | Kolloquium Behavioral Studies | | 2 Std. | Mi | 17-19 | CAB G52 | | | A. Diekmann, H.D. Daniel, D. Helbing, W. Przepiorka, R. Schubert, E. Stern |
| 851-0585-02L | Selected Challenges in the Social Sciences: Modeling and Simulation Approaches 1 | 3 KP | 2K | | | | | | |
| 851-0585-02 K | Selected Challenges in the Social Sciences: Modeling and Simulation Approaches 1 | | 2 Std. | Di | 17-19 | ETZ E8 | | | D. Helbing, weitere Dozierende |
| 851-0585-03L | Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0585-03 V | Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFO G25 | | | D. Helbing |
| 851-0597-00L | Kolloquium Soziologie | 2 KP | 2K | | | | | | |
| 851-0597-00 K | Kolloquium Soziologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | | | A. Diekmann |
| 851-0583-00L | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0583-00 V | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E5 | | | B. Fux |
| 851-0591-00L | Freie Software und Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0591-00 V | Freie Software und Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | | | |

►► Psychologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-----------|--------|--|--|--|---|
| 851-0111-02L | Pragmatik der Gefühle I. Essay, Satire, Polemik | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0111-02 V | Pragmatik der Gefühle I: Essay, Satire, Polemik | | 2 Std. | n. V. | | | | G. Folkers, J. Fehr, G. Schönbächler |

► History and Philosophy of Knowledge

►► Geschichte

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|--|----------------|-----------------------------|--|----------------------------------|
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | 2 KP | 2V | | | | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Vorlesungsbeginn: 5. Oktober 2007</i> | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CHN G42 | | J. Mathieu |
| 851-0535-01L | Westasien und Nordafrika seit dem 7. Jahrhundert n. Chr. - ein historischer Grossraum | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0535-01 V | Westasien und Nordafrika seit dem 7. Jahrhundert n. Chr. - ein historischer Grossraum | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG G3 | | H. Fährdrich |
| 851-0549-00L | WebClass Technikgeschichte: Basiskurs | 2 KP | 2K | | | | | |
| 851-0549-00 K | WebClass Technikgeschichte: Basiskurs <i>Beginn 1.10.2007; Einführungssitzung am Mo, 1.10.2007 17:00-19:00 www.tg.ethz.ch</i> | | 2 Std. | 01.10. 17-19 12.11. 17-19 19.11. 17-19 | | HG D7.1 ML F34 ML F34 | | D. Gugerli |
| 851-0511-02L | Geschichte der Globalisierung | 2 KP | 2K | | | | | |
| 851-0511-02 K | Geschichte der Globalisierung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnehmerzahl beschränkt</i> | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG E33.3 | | S. M. Scheuzger |
| 851-0511-03L | Geschichtsbilder - Die Repräsentation von Geschichte in Dokumentar- und Spielfilmen | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0511-03 V | Geschichtsbilder - Die Repräsentation von Geschichte in Dokumentar- und Spielfilmen | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG D5.2 | | S. M. Scheuzger |
| 851-0543-01L | Die Alpen. Beschreibung, Verortung, Aneignung | 2 KP | 2S | | | | | |
| 851-0543-01 S | Die Alpen. Beschreibung, Verortung, Aneignung <i>Beginn 2.10.2007</i> | | 2 Std. | Di 13.11. | 12-14 14-15 | HG E33.5 HG E33.5 | | D. Gugerli, A. Westermann |
| 851-0551-00L | Kolloquium für LizentiandInnen und DoktorandInnen | Dr | 0 KP | 1K | | | | |
| 851-0551-00 K | Kolloquium für LizentiandInnen und DoktorandInnen | | 8s Std. | n. V. | | | | D. Gugerli |

►► Philosophie und Wissenschaftsforschung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------------------|---|
| 701-0701-00L | Wissenschaftsphilosophie | Dr | 3 KP | 2V | |
| 701-0701-00 V | Wissenschaftsphilosophie | | | 2 Std. Di 13-15 HG G26.5 | G. Hirsch Hadorn, G. Brun |
| 701-0701-01L | Wissenschaftsphilosophie: Übungen | Dr | 1 KP | 1U | |
| 701-0701-01 U | Wissenschaftsphilosophie: Übungen | | | 1 Std. n. V. | G. Hirsch Hadorn, G. Brun |
| 851-0103-00L | Der Mond. Wissenschaftsgeschichte eines Himmelskörpers, 120 - 2013 n.Chr. | | 2 KP | 2S | |
| 851-0103-00 S | Der Mond. Wissenschaftsgeschichte eines Himmelskörpers, 120 - 2013 n.Chr. | | | 2 Std. Di 12-14 RAC E14 | P. Felsch, J. von Brevern |
| 851-0112-02L | Realismus in der Philosophie und in den Wissenschaften | | 2 KP | 2S | |
| 851-0112-02 S | Realismus in der Philosophie und in den Wissenschaften | | | 2 Std. Do 12-14 RAC E14 | U. Renz |
| 851-0125-01L | Einführung in die Philosophie der Mathematik | | 2 KP | 2S | |
| 851-0125-01 S | Einführung in die Philosophie der Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | M. Hampe |
| 851-0125-03L | Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende | | 0 KP | 1K | |
| 851-0125-03 K | Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende <i>persönliche Anmeldung</i> | | | 14s Std. n. V. | M. Hampe, L. Wingert |
| 851-0125-04L | Mensch und Maschine. Grundlegende Texte der Technikphilosophie | | 3 KP | 2S | |
| 851-0125-04 S | Mensch und Maschine. Grundlegende Texte der Technikphilosophie | | | 2 Std. Do 14-16 LFW E15 | M. Hampe |
| 851-0125-05L | Philosophien des Glücks | | 3 KP | 2V | |
| 851-0125-05 V | Philosophien des Glücks | | | 2 Std. Mo 17-19 HG D7.2 | M. Hampe |
| 851-0127-01L | Philosophie des Bildes | | 2 KP | 2S | |
| 851-0127-01 S | Philosophie des Bildes | | | 2 Std. Di 16-18 HG G26.3 | A. Schubbach |
| 851-0144-01L | Einführung in die Philosophie der Physik | | 2 KP | 2S | |
| 851-0144-01 S | Einführung in die Philosophie der Physik | | | 2 Std. Do 16-18 RAC E14 | N. Sieroka |
| 851-0157-00L | Gehirn und Geist | | 2 KP | 2V | |
| 851-0157-00 V | Gehirn und Geist | | | 2 Std. Mi 17-19 CAB G11 | M. Hagner |
| 851-0103-01L | Das menschliche Gen: Zur Geschichte und Aktualität von Genetik, Molekularbiologie und Biotechnologie | | 2 KP | 2K | |
| 851-0103-01 K | Das menschliche Gen: Zur Geschichte und Aktualität von Genetik, Molekularbiologie und Biotechnologie | | | 2 Std. Di 17-19 RAC E14 | M. Sommer |
| 851-0159-02L | Kontrolle und Paranoia. Überwachung und ihre Medien | | 2 KP | 2G | |
| 851-0159-02 G | Kontrolle und Paranoia. Überwachung und ihre Medien <i>Kurs an der Uni, HG Rämistr. 71, KOL F109</i> | | | 2 Std. Do 12-14 UNI ZH. | M. Gamper |
| 851-0126-00L | Geschichte und Philosophie des Wissens | | 1 KP | 2K | |
| 851-0126-00 K | Geschichte und Philosophie des Wissens <i>Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen. Programm siehe separater Aushang oder http://www.wissphil.ethz.ch/</i> | | | 2 Std. Do 18-20 RAC E14 | M. Hampe, D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner |
| 851-0125-00L | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? | | 2 KP | 2V | |
| 851-0125-00 V | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | M. Hampe |
| 851-0147-00L | Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie | | 3 KP | 2V | |
| 851-0147-00 V | Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | M. Hampe |

►► Literatur und Sprachen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|-------------------------|--------------------------|
| 851-0129-00L | Schreiben für andere | | 2 KP | 2V | |
| 851-0129-00 V | Schreiben für andere <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort: Rämistr. 36</i> | | | 2 Std. Fr 17-19 RAC | U. J. Wenzel |
| 851-0131-01L | Il postmoderno in Italia | | 2 KP | 2V | |
| 851-0131-01 V | Il postmoderno in Italia | | | 2 Std. Di 17-19 CAB G51 | R. Ceserani |
| 851-0341-00L | La "Città" nella poesia italiana fra Otto e Novecento | | 2 KP | 2V | |
| 851-0341-00 V | La "Città" nella poesia italiana fra Otto e Novecento | | | 2 Std. Mo 17-19 HG D5.2 | I. Botta Abdullah |
| 851-0309-03L | Literatur und Film: Verstörungen | | 2 KP | 1V+1K | |

| | | | | | | | |
|------------------------|---|-------------|-------------|---------------|-------|------------------|---|
| 851-0309-03 V | Literatur und Film: Verstörungen | | 1 Std. | Di | 17-18 | HG D5.2 | W. Obschlager |
| 851-0309-03 K | Literatur und Film: Verstörungen | | 1 Std. | Di | 18-19 | HG D5.2 | W. Obschlager |
| 851-0847-02L | Español, Lengua y cultura V (Entrenamiento del debate) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0847-02 U | Español, Lengua y cultura V (Entrenamiento del debate) <i>Kurs beginnt bereits am 18.9.07</i> | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E21 HG E21 | M. Iturrizaga Slosiar |
| 851-0315-00L | Schreibarbeit: Diskussion eigener Texte | 1 KP | 1V | | | | |
| 851-0315-00 V | Schreibarbeit: Diskussion eigener Texte <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Schmelzbergstr. 25 Anmeldung, siehe sep. Anschlag Eine 2-3seitige Textrobe ist bis 15.09.07 einzusenden an: Friederike Kretzen, Bäumleingasse 13, CH-4051 Basel</i> | | 1 Std. | Do | 17-19 | STW | F. Kretzen |
| | <i>Veranstaltungstermine: 1.Sitzung 18.10.07, 25.10.07, 01.11.07, 22.11.07, 29.11.07, evtl. 6.12. (Ausweichtermin) Die Blockveranstaltung findet am Samstag 19.01.08, 10.00 - 19.00 Uhr statt.</i> | | | | | | |
| 851-0363-00L | Literature in English (Part I) | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0363-00 V | Literature in English (I) <i>siehe separaten Anschlag</i> | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ML J37.1 | I. New-Fannenböck |
| 851-0361-00L | Literature in English I | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0361-00 V | Literature in English I <i>siehe separaten Anschlag</i> | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E10.1 | S. D. Keller |
| ►► Kunst, Musik | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
| 851-0427-01L | Von Delacroix bis Cézanne - Französische Druckgraphik des 19. Jahrhunderts | 1 KP | 1V | | | | |
| 851-0427-01 V | Von Delacroix bis Cézanne - Französische Druckgraphik des 19. Jahrhunderts <i>Bibliothek der Graphischen Sammlung Teilnehmerzahl beschränkt</i> | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG E51 | P. Tanner |
| 851-0465-00L | Plastisches Gestalten | 2 KP | 3V | | | | |
| 851-0465-00 V | Plastisches Gestalten ■ <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i> | | 3 Std. | Do | 17-20 | HIL B18.2 | T. Stalder |
| 851-0461-00L | Figürliches Zeichnen | 2 KP | 3V | | | | |
| 851-0461-00 V | Figürliches Zeichnen ■ <i>Teilnehmerzahl beschränkt, Beginn: 25.9.2007</i> | | 3 Std. | Di/2w | 17-22 | HIL B18.2 | B. Rebetz |
| 051-0331-00L | Kulturgeschichte der modernen Architektur I | 4 KP | 4G | | | | |
| 051-0331-00 G | Kulturgeschichte der modernen Architektur I | | 4 Std. | Fr | 13-17 | HIL E3 | W. Oechslin, H. W. Happle, C. Höcker |
| 063-0313-00L | Kunst- und Architekturgeschichte III: Das Haus | 1 KP | 1V | | | | |
| 063-0313-00 V | Kunst- und Architekturgeschichte III: Das Haus | | 1 Std. | Do | 10-11 | HCI J4 | A. Tönnemann |
| 051-0315-01L | Architektur- und Kunstgeschichte V | 2 KP | 1V | | | | |
| 051-0315-01 V | Architektur- und Kunstgeschichte V | | 1 Std. | Fr | 10-11 | HIL E6 | A. Tönnemann, I. A. Haupt |
| 051-0315-02L | Architektur- und Kunstgeschichte V | 2 KP | 1V | | | | |
| 051-0315-02 V | Architektur- und Kunstgeschichte V | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HIL E6 | W. Oechslin, B. Hub |
| 051-0351-00L | Bauforschung und Denkmalpflege I | Dr | 2 KP | 2V | | | |
| 051-0351-00 V | Bauforschung und Denkmalpflege I <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet erstmals für Studierende im 3. Semester im Herbstsemester 2008 statt.</i> | | 2 Std. | | | | U. Hassler |
| 051-0363-00L | Geschichte des Städtebaus I | 1 KP | 2V | | | | |
| 051-0363-00 V | Geschichte des Städtebaus I | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL E4 | V. Magnago Lampugnani |
| 063-0365-00L | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | 2 KP | 2V | | | | |
| 063-0365-00 V | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HIL E3 | V. Magnago Lampugnani |
| 851-0483-00L | Einführung in musikalische Grundphänomene (Musik I) | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0483-00 V | Einführung in musikalische Grundphänomene (Musik I) | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG E3 | H. A. Meierhofer |
| 051-0355-07L | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude | Dr | 2 KP | 2G | | | |
| 051-0355-07 G | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude <i>WICHTIG: Diese Vorlesung beginnt jeweils im HS und wird im FS fortgesetzt.</i> | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E1 | U. Hassler |

Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|----|---------------------|----|--|
| KP | Anzahl Kreditpunkte | Dr | für Doktoratsstudium geeignete Lehrveranstaltungen gemäss Verordnung vom 24. März 1998 |
|----|---------------------|----|--|

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 MAS SHE

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

► Geographie als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

►► Fachdidaktik in Geographie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------------|-----------------------|
| 651-4239-00L | Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geographienunterrichts I <i>Studierende eines MAS SHE mit Geographie als 1. Fach müssen Fachdidaktik I zusammen mit "Einführungspraktikum Geographie" - 651-2519-00L - belegen</i> <i>Studierende eines MAS SHE mit Geographie als 2. Fach müssen Fachdidaktik I zusammen mit "Übungslektionen" - 651-4245-00L - belegen.</i> | O | 3 KP | 2G | |
| 651-4239-00 G | Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geographienunterrichts I ■ <i>Es gibt eine begrenzte Teilnehmerzahl! Anmeldung per E-mail bis spätestens 1. September an: barbara.vettiger@igb.uzh.ch</i> <i>Findet statt in der Kantonsschule Stadelhofen, Geographiezimmer, Nr. 21 (Hauptgebäude; siehe www.hopro.ch); Lageplan)</i> <i>Montag 16.15 - 18.00 ab 17. September 07 Kantonsschule Hohe Promenade</i> | | | 2 Std. | B. Vettiger-Gallusser |
| 651-4124-00L | Prüfung Fachdidaktik <i>Bei einem MAS SHE in einem Fach oder in zwei Fächern mit Geographie als erstem Fach muss die LE "Prüfung Fachdidaktik" zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geographie" belegt werden. Nur wenn Geographie das zweite Fach ist im MAS SHE darf die "Prüfung Fachdidaktik" einzeln belegt werden.</i> | O | 1 KP | 2G | |
| 651-4124-00 G | Prüfung Fachdidaktik ■ | | | 25s Std. n. V. | B. Vettiger-Gallusser |

►► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|-----------------------|
| 651-2519-00L | Einführungspraktikum Geographie <i>Die Einführungspraktikum Geographie muss zusammen mit der "Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geographienunterrichts I" - 651-4239-00L - belegt werden.</i> | O | 3 KP | 6P | |
| 651-2519-00 P | Einführungspraktikum Geographie ■ <i>Bei Belegung des Kurses melden Sie sich bitte per E-mail bei Frau Dr. Vettiger an: Barbara.Vettiger@hispeed.ch</i> | | | 90s Std. n. V. | B. Vettiger-Gallusser |
| 651-2517-00L | Unterrichtspraktikum Geographie <i>Unterrichtspraktikum Geographie für MAS SHE mit Geographie als 1. Fach</i> | O | 8 KP | 17P | |
| 651-2517-00 P | Unterrichtspraktikum Geographie MAS SHE ■ | | | 240s Std. n. V. | B. Vettiger-Gallusser |
| 651-2520-00L | Prüfungslektionen Geographie <i>Bei einem MAS SHE in einem Fach oder in zwei Fächern mit Geographie als erstem Fach muss die LE "Prüfungslektionen Geographie" zusammen mit der LE 651-4124-00L "Prüfung Fachdidaktik" belegt werden.</i> | O | 2 KP | 4P | |
| 651-2520-00 P | Prüfungslektionen (2) Geographie für MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | B. Vettiger-Gallusser |

►►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|------------|
| 651-2519-00L | Einführungspraktikum Geographie <i>Die Einführungspraktikum Geographie muss zusammen mit der "Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geographienunterrichts I" - 651-4239-00L -</i> | O | 3 KP | 6P | |

belegt werden.

651-2519-00 P Einführungspraktikum Geographie ■ 90s Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**
Bei Belegung des Kurses melden Sie sich bitte per E-mail bei
Frau Dr. Vettiger an: Barbara.Vettiger@hispeed.ch

651-2521-00L Unterrichtspraktikum Geographie O 6 KP 13P
Unterrichtspraktikum Geographie für MAS
SHE in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren
mit Geographie als 1. Fach

651-2521-00 P Unterrichtspraktikum Geographie MAS SHE (2 Fächer im 1-
Schritt-Verfahren) ■ 180s Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**

651-2520-00L Prüfungslektionen Geographie O 2 KP 4P
Bei einem MAS SHE in einem Fach oder in
zwei Fächern mit Geographie als erstem
Fach muss die LE "Prüfungslektionen
Geographie" zusammen mit der LE 651-
4124-00L "Prüfung Fachdidaktik" belegt
werden.

651-2520-00 P Prüfungslektionen (2) Geographie für MAS SHE ■ 60s Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---------------------|------------------------------|
| 651-4237-00L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Geographie FVI | O | 6 KP | 4G | |
| 651-4237-01 G | Ringvorlesung: Aktuelle Themen aus der Fachwissenschaft für die geographische Allgemeinbildung Dozierende des GIUZ und des D-ERDW der ETH Teil der Fachwissenschaftlichen Vertiefung I; kann nur gleichzeitig mit Fachdidaktik-Seminar: Von der Fachwissenschaft zur geographischen Allgemeinbildung belegt werden Findet am Irchel statt Gebäude 16 Raum G05 | | | 2 Std. | B. Vettiger-Gallusser |
| 651-4237-02 G | Fachdidaktik-Seminar: Von der Fachwissenschaft zur geographischen Allgemeinbildung ■ Teil der Fachwissenschaftlichen Vertiefung I; kann nur gleichzeitig mit Ringvorlesung 651-4237-01 belegt werden Ort: Geographisches Institut der Universität Zürich Irchel | | | 2 Std. Mo 10-12 I25 | B. Vettiger-Gallusser |

►► Wahlpflicht

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

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Wahlpflicht MAS SHE

► Geographie als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Geographie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|----------------|------------------------------|
| 651-4124-00L | Prüfung Fachdidaktik Bei einem MAS SHE in einem Fach oder in zwei Fächern mit Geographie als erstem Fach muss die LE "Prüfung Fachdidaktik" zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geographie" belegt werden. Nur wenn Geographie das zweite Fach ist im MAS SHE darf die "Prüfung Fachdidaktik" einzeln belegt werden. | O | 1 KP | 2G | |
| 651-4124-00 G | Prüfung Fachdidaktik ■ | | | 25s Std. n. V. | B. Vettiger-Gallusser |
| 651-4245-00L | Übungslektionen Studierende eines MAS SHE mit Geographie als 2. Fach müssen die "Übungslektionen" zusammen mit "Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geographienunterrichts I" - 651-4239-00L - belegen. | O | 2 KP | 2U | |
| 651-4245-00 U | Übungslektionen ■ | | | 2 Std. n. V. | Noch nicht bekannt |

►► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------------|
| 651-2522-00L | Unterrichtspraktikum Geographie Unterrichtspraktikum Geographie für MAS SHE Geographie als 2. Fach | O | 4 KP | 9P | |

Geographie MAS SHE - 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 (Studienreglement 2003)

►► Basisprüfung (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|--------|---|----------------------------------|
| 401-0241-00L | Analysis I | O | 7 KP | 6G | | | | |
| 401-0241-00 G | Analysis I | | | 6 Std. | Mo | 08-10 | HG D3.3 HG D5.1 HG D7.2 HG E21 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3 | R. Sperb |
| | | | | | Mi | 08-10 | HPV G5 | |
| | | | | | Do | 12-13 | HG G26.1 | |
| | | | | | Fr | 08-10 | HPV G5 | |
| 401-0141-00L | Lineare Algebra und Numerische Mathematik | O | 5 KP | 4G | | | | |
| 401-0141-00 G | Lineare Algebra und Numerische Mathematik | | | 4 Std. | Di | 08-10 | HPH G3 | D. Stoffer |
| | | | | | Mi | 12-14 | HPP G2 | |
| | | | | | Do | 08-10 | HG E3 | |
| | | | | | | 09-10 | CAB G51 CLA E4 HG D3.2 IFW A32.1 ML E12 ML F38 ML H37.1 ML J34.1 | |
| 251-0845-00L | Informatik I | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0845-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HIL E4 | B. Waldvogel geb. Messmer |
| 251-0845-01 U | Informatik I (in Gruppen) | | | 2 Std. | Di | 13-17 | HIL E15.2 | B. Waldvogel geb. Messmer |
| | | | | | Mi | 14-16 | HIL E15.2 | |
| 101-0001-00L | Geologie und Petrographie | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 101-0001-00 V | Geologie und Petrographie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E4 | S. Löw, W. P. Balderer |
| | | | | | | 21.11. | 10-12 | HIL E1 |
| 101-0001-00 U | Geologie und Petrographie (in Gruppen) | | | 1 Std. | Fr | 12-16 | HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 | S. Löw, W. P. Balderer |
| 101-0031-00L | Systems Engineering und Betriebswirtschaftslehre | O | 6 KP | 5G | | | | |
| 101-0031-01 G | Systems Engineering | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HIL E1 | H.R. Schalcher |
| 101-0031-02 G | Betriebswirtschaftslehre | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HIL E1 | M. Zuberbühler |
| 102-0131-00L | Ökologie | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 102-0131-00 G | Ökologie | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG D7.2 | R. Gilgen |

► 3. Semester (Studienreglement 2003)

►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|-----------|----------------------|
| 402-0023-01L | Physik | O | 7 KP | 5G+1U | | | | |
| 402-0023-00 G | Physik | | | 5 Std. | Mi | 09-11 | HPH G3 | P. Günter |
| | | | | | Fr | 09-12 | HPH G3 | |
| 402-0023-01 U | Physik | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | HPP G2 | P. Günter |
| | | | | | | | HPP G3 | |
| | | | | | Fr | 08-09 | HPP G2 | |
| | | | | | | | HPP G7 | |
| | | | | | | 12-13 | HPP G7 | |
| | | | | | | 13-14 | HPP G5 | |
| | | | | | | | HPP G6 | |
| | | | | | | | HPP G7 | |
| | | | | | | | HPP H2 | |
| | | | | | | | HPP H3 | |
| 101-0203-01L | Hydraulik I | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 101-0203-00 V | Hydraulik I | | | 3 Std. | Mi | 14-15 | HIL E3 | W. Kinzelbach |
| | | | | | Do | 10-12 | HIL E1 | |
| 101-0203-01 U | Hydraulik I (in G) | | | 1 Std. | Mi | 08-09 | HIL C10.2 | W. Kinzelbach |
| | <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing.</i> | | | | | | HIL D10.2 | |
| | <i>Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i> | | | | | | HIL E5 | |
| | <i>Übungen Fr 08-09 Uhr für Bau-/Geomatiking.</i> | | | | | | HIL E9 | |
| | | | | | | 13-14 | HIL B21 | |
| | | | | | | | HIL E3 | |
| 102-0293-00L | Hydrologie | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0293-00 G | Hydrologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL E1 | P. Burlando |
| 103-0843-00L | Informatik III | O | 5 KP | 4G | | | | |

▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|----------------------|-----|------|--------|---------------------|
| 103-0243-00L | Parameterschätzung I | O | 6 KP | 4G | |
| 103-0243-00 G | Parameterschätzung I | | | 4 Std. | Di Do |
| | | | | | 10-12 13-15 |
| | | | | | HIL D60.1 HIL E6 |
| | | | | | A. Carosio |

▶▶▶ Prüfungsblock 3

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 |
|---------------|---|-----|------|--------|--------------------|
| 103-0233-01L | GIS I (für Geomatikingenieure) | O | 3 KP | 2G | |
| 103-0233-00 G | GIS I | | | 2 Std. | Do |
| | | | | | 08-10 |
| | | | | | HIL E8 |
| | | | | | A. Carosio |
| 851-0703-01L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur | O | 2 KP | 2V | |
| 851-0703-01 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur Beginn am 1.10.2007 | | | 2 Std. | Mo |
| | | | | | 10-12 |
| | | | | | HIL E4 |
| | | | | | A. Ruch, G. Hertig |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil Das Examen kann auf Wunsch auch in italienischer Sprache abgelegt werden. | | | 2 Std. | Mo |
| | | | | | 17-19 |
| | | | | | HG F7 |
| | | | | | H. Peter |

▶ 5. Semester (Studienreglement 2003)**▶▶ Obligatorische Fächer 5. Semester****▶▶▶ Prüfungsblock 4**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|----------------------------|-----|------|--------|--|
| 103-0115-00L | Geodätische Messtechnik II | O | 6 KP | 4G | |
| 103-0115-00 G | Geodätische Messtechnik II | | | 4 Std. | Mi |
| | | | | | 08-12 |
| | | | | | HIL C71.3 HIL D53 |
| | | | | | H. Ingensand, Noch nicht bekannt |
| 103-0215-00L | Kartografie | O | 6 KP | 4G | |
| 103-0215-00 G | Kartografie GZ | | | 4 Std. | Di Do |
| | | | | | 10-12 10-12 |
| | | | | | 07.12. 13-17 14.12. 13-17 |
| | | | | | HIL E6 HIL E6 HPT B71 HPT B71 |
| | | | | | L. Hurni |

▶▶▶ Prüfungsblock 5

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---------------------------------|-----|------|--------|--|
| 103-0435-01L | Landnutzung und Landentwicklung | O | 5 KP | 4G | |
| 103-0435-01 G | Landnutzung und Landentwicklung | | | 4 Std. | Mi |
| | | | | | 13-17 |
| | | | | | HIL E1 |
| | | | | | D. E. Güttinger-Flury, M. Siegrist, S. Tobias |
| 103-0275-00L | Satellitenfernerkundung | O | 2 KP | 2G | |
| 103-0275-00 G | Satellitenfernerkundung | | | 2 Std. | Fr |
| | | | | | 10-12 |
| | | | | | HIL E9 |
| | | | | | E. Baltsavias |

▶▶ Wahlmodule**▶▶▶ Wahlmodul Thematische Kartografie und Geodatenanalyse mit GIS**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|-------------------------|-----|------|--------|------------------------|
| 103-0255-01L | Geodatenanalyse mit GIS | W | 2 KP | 2G | |
| 103-0255-01 G | Geodatenanalyse mit GIS | | | 2 Std. | Di/1 Do/1 |
| | | | | | 08-10 08-10 |
| | | | | | HIL F10.3 HIL E10.1 |
| | | | | | M. F. Loidold |
| 103-0245-01L | Thematische Kartografie | W | 2 KP | 2G | |
| 103-0245-01 G | Thematische Kartografie | | | 2 Std. | Di/2 Do/2 |
| | | | | | 08-10 08-10 |
| | | | | | HIL F10.3 HIL E10.1 |
| | | | | | L. Hurni |

▶▶▶ Wahlmodul Geosensorik und dynamische Positionierung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---------------------------|-----|------|--------|---------------------|
| 103-0145-00L | Geodätische Sensorik | W | 2 KP | 2G | |
| 103-0145-00 G | Geodätische Sensorik | | | 2 Std. | Mo |
| | | | | | 13-15 |
| | | | | | HIL C71.3 HIL E5 |
| | | | | | H. Ingensand |
| 103-0155-00L | Dynamische Positionierung | W | 2 KP | 2G | |
| 103-0155-00 G | Dynamische Positionierung | | | 2 Std. | Mo |
| | | | | | 10-12 |
| | | | | | HIL D53 |
| | | | | | A. Geiger |

▶▶▶ Wahlmodul Digitale Photogrammetrie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--------------------------|-----|------|--------|------------|
| 103-0265-00L | Digitale Photogrammetrie | W | 4 KP | 4G | |
| 103-0265-00 G | Digitale Photogrammetrie | | | 4 Std. | Do |
| | | | | | 13-17 |
| | | | | | HIL D55.2 |
| | | | | | A. Grün |

▶▶▶ Wahlmodul Planung und Landschaftsarchitektur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|-------------------|-----|------|--------|------------|
| 101-0515-00L | Projektmanagement | W | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|----------------|
| 101-0515-00 G | Projektmanagement | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HIL E1 | H.R. Schalcher |
| 103-0417-00L | Planungsmethodik | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 103-0417-00 V | Planungsmethodik | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E5 | R. Signer |

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **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*

► **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 und Planung 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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|------------|
| 103-0907-00L | Unterrichtspraktikum Geomatik und Planung <i>Unterrichtspraktikum Geomatik und Planung für DZ</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 103-0907-00 P | Unterrichtspraktikum Geomatik und Planung DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | U. Frey |
| 103-0901-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Geomatik und Planung <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Geomatik und Planung für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 103-0901-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Geomatik und Planung DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Frey |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|---|------------|
| 103-0215-00L | Kartografie | O | 6 KP | 4G | |
| 103-0215-00 G | Kartografie GZ | | | 4 Std. Di 10-12 HIL E6 Do 10-12 HIL E6 07.12. 13-17 HPT B71 14.12. 13-17 HPT B71 | L. Hurni |
| 103-0902-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Geomatik und Planung <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Geomatik und Planung für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 103-0902-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Geomatik und Planung DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Frey |

Geomatik und Planung 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.

Geomatik und Planung Master

► 1. Semester (Studienreglement 2006)

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|--|---|
| 103-0137-00L 103-0137-00 G | Engineering Geodesy I Engineering Geodesy I | O | 5 KP | 3G 3 Std. Mi 14-17 HIL D53 | H. Ingensand, Noch nicht bekannt |
| 103-0187-00L 103-0187-00 G | Satellite Geodesy Satellite Geodesy | O | 4 KP | 3G 3 Std. Mo Mi 10-12 13-14 HIL D60.1 HIL D53 | H.G. Kahle |
| 103-0627-00L 103-0627-00 P | Astro Lab Astro Lab | W | 4 KP | 4P 4 Std. n. V. | B. Bürki |
| 103-0679-00L 103-0679-00 G | Industrial Metrology Industrial Metrology | W | 4 KP | 4G 4 Std. Fr 08-12 HIL D53 | H. Ingensand |
| 103-0767-00L 103-0767-00 P | Engineering Geodesy Lab Engineering Geodesy Lab | W | 4 KP | 4P 4 Std. Do 08-12 HIL C71.3 | H. Ingensand, Noch nicht bekannt |
| 103-0787-00L 103-0787-00 P | Parameter Estimation Lab Parameter Estimation Lab | W | 2 KP | 2P 2 Std. Di 13-15 HIL D53 | A. Carosio |
| 103-0687-00L 103-0687-00 G | Cadastral Systems Cadastral Systems | W | 2 KP | 2G 2 Std. Do 17-19 HIL C71.3 | H. Ingensand, D. M. Steudler |
| 103-0817-00L 103-0817-00 S | Geomatics Seminar Geomatics Seminar | W | 2 KP | 2S 2 Std. Mo 08-10 HIL D53 | A. Carosio, A. Grün, L. Hurni, H. Ingensand, H.G. Kahle |
| 851-0719-00L 851-0719-00 V | Grundbuch- und Vermessungsrecht Grundbuch- und Vermessungsrecht | W | 2 KP | 2V 2 Std. Di 17-19 HG E1.2 | M. Huser |

►►► Vertiefung in Navigation und Geodynamik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|--|---|
| 103-0657-00L 103-0657-00 G | Navigation II Navigation II (Systems) | O | 5 KP | 3G 3 Std. Di Mi 10-11 08-10 HIL E10.1 HIL D60.1 | A. Geiger |
| 103-0157-00L 103-0157-00 G | Physical Geodesy and Geodynamics I Physical Geodesy and Geodynamics I | O | 4 KP | 3G 3 Std. Di Do 11-12 10-12 HIL E10.1 HIL D10.2 | H.G. Kahle |
| 103-0627-00L 103-0627-00 P | Astro Lab Astro Lab | W | 4 KP | 4P 4 Std. n. V. | B. Bürki |
| 103-0617-00L 103-0617-00 G | Geoprocessing Geoprocessing | W | 3 KP | 3G 3 Std. Di 15-18 HIL D10.2 | A. Geiger |
| 103-0787-00L 103-0787-00 P | Parameter Estimation Lab Parameter Estimation Lab | W | 2 KP | 2P 2 Std. Di 13-15 HIL D53 | A. Carosio |
| 103-0817-00L 103-0817-00 S | Geomatics Seminar Geomatics Seminar | W | 2 KP | 2S 2 Std. Mo 08-10 HIL D53 | A. Carosio, A. Grün, L. Hurni, H. Ingensand, H.G. Kahle |

►►► Vertiefung in Photogrammetrie und Fernerkundung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|--|-----|------|---------------------------------|---|
| 103-0267-00L 103-0267-00 G | Digital Photogrammetry II Digital Photogrammetry II | O | 6 KP | 4G 4 Std. Mo 13-17 HIL D53 | A. Grün |
| 103-0257-00L 103-0257-00 G | Satellite Remote Sensing II Satellite Remote Sensing II | O | 3 KP | 2G 2 Std. Mi 10-12 HIL C10.2 | E. Baltsavias, F. Holecz |
| 103-0277-00L 103-0277-00 G | Signal and Image Processing Signal and Image Processing | W | 2 KP | 2G 2 Std. Do 13-15 HIL E10.1 | P. C. Cattin, E. Baltsavias |
| 103-0777-00L 103-0777-00 P | Photogrammetry and Remote Sensing Lab Photogrammetry and Remote Sensing Lab | W | 4 KP | 4P 4 Std. n. V. | A. Grün |
| 103-0817-00L 103-0817-00 S | Geomatics Seminar Geomatics Seminar | W | 2 KP | 2S 2 Std. Mo 08-10 HIL D53 | A. Carosio, A. Grün, L. Hurni, H. Ingensand, H.G. Kahle |

►►► Vertiefung in Geoinformationswissenschaften und Kartografie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|-------------------------------|---------------------|-----|------|-------------------------------|-------------|
| 103-0237-00L 103-0237-00 G | GIS III GIS III | O | 5 KP | 3G 3 Std. Do 14-17 HIL D53 | M. Brovelli |
| 103-0227-00L | Digital Cartography | O | 4 KP | 3G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|------------------------|--|
| 103-0227-00 G | Digital Cartography <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i> | | | 3 Std. | Mo Do | 08-10 13-14 | HIL D60.1 HIL E8 | L. Hurni |
| 103-0255-01L | Geodatenanalyse mit GIS | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 103-0255-01 G | Geodatenanalyse mit GIS | | | 2 Std. | Di/1 Do/1 | 08-10 08-10 | HIL F10.3 HIL E10.1 | M. F. Loidold |
| 103-0245-01L | Thematische Kartografie | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 103-0245-01 G | Thematische Kartografie | | | 2 Std. | Di/2 Do/2 | 08-10 08-10 | HIL F10.3 HIL E10.1 | L. Hurni |
| 103-0617-00L | Geoprocessing | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 103-0617-00 G | Geoprocessing | | | 3 Std. | Di | 15-18 | HIL D10.2 | A. Geiger |
| 103-0787-00L | Parameter Estimation Lab | W | 2 KP | 2P | | | | |
| 103-0787-00 P | Parameter Estimation Lab | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL D53 | A. Carosio |
| 103-0747-00L | Cartography Lab | W | 4 KP | 4P | | | | |
| 103-0747-00 P | Cartography Lab ■ | | | 4 Std. | n. V. | | | L. Hurni |
| 103-0687-00L | Cadastral Systems | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 103-0687-00 G | Cadastral Systems | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HIL C71.3 | H. Ingensand, D. M. Steudler |
| 851-0719-00L | Grundbuch- und Vermessungsrecht | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0719-00 V | Grundbuch- und Vermessungsrecht | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E1.2 | M. Huser |
| 103-0817-00L | Geomatics Seminar | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 103-0817-00 S | Geomatics Seminar | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HIL D53 | A. Carosio, A. Grün, L. Hurni, H. Ingensand, H.G. Kahle |

▶▶▶ Vertiefung in Raumentwicklung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------------|----------------|------------------------|--|
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HIL E9 | B. Scholl |
| 103-0337-00L | Standort- und Projektentwicklung | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0337-00 G | Standort- und Projektentwicklung | | | 2 Std. | Di 11.12. | 15-17 12-15 | HIL F10.3 HIL F10.3 | G. Nussbaumer |
| 101-0417-00L | Verkehrsplanungsmethodik | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 101-0417-00 G | Verkehrsplanungsmethodik | | | 4 Std. | Mo Fr | 10-12 10-12 | HIL E7 HIL F10.3 | K. W. Axhausen |
| 101-0439-00L | Verkehrskonzepte | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0439-00 G | Verkehrskonzepte | | | 4 Std. | Di Mi | 10-12 15-17 | HIL F10.3 HIL E3 | K. W. Axhausen |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0467-00 G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr | 13-15 15-17 | HIL E9 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann |
| 103-0417-00L | Planungsmethodik | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 103-0417-00 V | Planungsmethodik | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E5 | R. Signer |
| 103-0417-01L | Übungen zur Planungsmethodik | W | 2 KP | 1U | | | | |
| 103-0417-01 U | Übungen zur Planungsmethodik | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HIL E5 | H. Elgendy |
| 103-0239-00L | Planerische Informationssysteme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0239-00 G | Planerische Informationssysteme | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL H40.8 | H. Elgendy |
| 103-0427-00L | Regionalökonomie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0427-00 G | Regionalökonomie | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HIL E7 | M. Boesch |
| 851-0707-00L | Raumentwicklungsrecht und Umwelt | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 851-0707-00 G | Raumentwicklungsrecht und Umwelt <i>Internet-Veranstaltung nach speziellem Programm: Fernstudium mit 3 Sitzungen (Beginn: Mitte und Ende des Semesters) im Hörsaal</i> | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG F5 | A. Ruch |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 | HG D1.1 ML F38 | H.J. Lüthi |
| | | | | | | 14-15 | ML F38 | |
| | | | | | 10.10. | 12-13 | HG E26.3 | |
| | | | | | 12.10. | 13-14 | HG E26.3 | |
| 701-0981-00L | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 701-0981-00 V | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CAB G51 | W. Kröger |
| 701-0981-00 U | Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Di | 12-13 | LEC C14 | W. Kröger |

▶▶▶ Vertiefung in Umweltplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 103-0435-01L | Landnutzung und Landentwicklung | O | 5 KP | 4G | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| 103-0435-01 G | Landnutzung und Landentwicklung | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | HIL E1 | D. E. Güttinger-Flury, M. Siegrist, S. Tobias |
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HIL E9 | B. Scholl |
| 103-0357-00L | Umweltplanung II | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 103-0357-00 G | Umweltplanung II | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL E8 | G. Nussbaumer |
| 103-0417-00L | Planungsmethodik | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 103-0417-00 V | Planungsmethodik | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E5 | R. Signer |
| 103-0417-01L | Übungen zur Planungsmethodik | W | 2 KP | 1U | | | | |
| 103-0417-01 U | Übungen zur Planungsmethodik | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HIL E5 | H. Elgendy |
| 103-0239-00L | Planerische Informationssysteme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0239-00 G | Planerische Informationssysteme | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL H40.8 | H. Elgendy |
| 103-0337-00L | Standort- und Projektentwicklung | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0337-00 G | Standort- und Projektentwicklung | | | 2 Std. | Di | 15-17 11.12. 12-15 | HIL F10.3 HIL F10.3 | G. Nussbaumer |
| 103-0427-00L | Regionalökonomie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0427-00 G | Regionalökonomie | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HIL E7 | M. Boesch |
| 101-0417-00L | Verkehrsplanungsmethodik | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 101-0417-00 G | Verkehrsplanungsmethodik | | | 4 Std. | Mo Fr | 10-12 10-12 | HIL E7 HIL F10.3 | K. W. Axhausen |
| 101-0439-00L | Verkehrskonzepte | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0439-00 G | Verkehrskonzepte | | | 4 Std. | Di Mi | 10-12 15-17 | HIL F10.3 HIL E3 | K. W. Axhausen |
| 101-0449-00L | Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0449-00 G | Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | | | 4 Std. | Mo Do | 15-17 15-17 | HIL F10.3 HIL E10.1 | U. A. Weidmann |
| 101-0429-00L | Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0429-00 G | Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | | | 4 Std. | Mi Fr | 08-10 08-10 | HIL F10.3 HIL F10.3 | H. P. Lindenmann |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0467-00 G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr | 13-15 15-17 | HIL E9 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 | HG D1.1 ML F38 | H.J. Lüthi |
| | | | | | | 14-15 10.10. 12-13 12.10. 13-14 | ML F38 HG E26.3 HG E26.3 | |
| 701-0981-00L | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 701-0981-00 V | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CAB G51 | W. Kröger |
| 701-0981-00 U | Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Di | 12-13 | LEC C14 | W. Kröger |

► 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*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Höhere Semester

►► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--------------|
| 103-0188-01L | Projektarbeit in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie | O | 9 KP | 18A | |
| 103-0188-01 A | Projektarbeit in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 103-0198-01L | Projektarbeit in Navigation und Geodynamik | O | 9 KP | 18A | |
| 103-0198-01 A | Projektarbeit in Navigation und Geodynamik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 103-0288-01L | Projektarbeit in Photogrammetrie und Fernerkundung | O | 9 KP | 18A | |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--------------|
| 103-0288-01 A | Projektarbeit in Photogrammetrie und Fernerkundung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 103-0298-01L | Projektarbeit in Geoinformationswissenschaften und Kartografie | O | 9 KP | 18A | |
| 103-0298-01 A | Projektarbeit in Geoinformationswissenschaften und Kartografie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 103-0398-01L | Projektarbeit in Raumentwicklung | O | 9 KP | 18A | |
| 103-0398-01 A | Projektarbeit in Raumentwicklung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |
| 103-0498-01L | Projektarbeit in Umweltplanung | O | 9 KP | 18A | |
| 103-0498-01 A | Projektarbeit in Umweltplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 250s Std. n. V. | Dozent/innen |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|-----------------|-----------------|
| 103-0009-00L | Master Thesis | O | 24 KP | 47D | |
| 103-0009-00 D | Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 660s Std. n. V. | Professor/innen |

Geomatik und Planung 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.

Geomatikingenieurwissenschaften

► Höhere Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------|--------|---------------------|
| 103-0500-01L | Diplomarbeiten | | 0 KP | | | | | |
| 103-0500-01 D | Diplomarbeiten ■ | | | | | | | Professor/innen |
| 103-0550-01L | Doktorarbeit | | 0 KP | | | | | |
| 103-0550-01 A | Doktorarbeiten ■ | | | | | | | Professor/innen |
| 103-0560-01L | Seminare für Doktorierende | Dr | 0 KP | | | | | |
| 103-0560-01 S | Seminare für Doktorierende | | | | | | | Professor/innen |
| 103-0957-00L | IRL-Kolloquium | | | 1K | | | | |
| 103-0957-00 K | IRL-Kolloquium <i>Daten nach spezieller Ankündigung</i> | | | 8s Std. | Mi | 17-19 | ML F34 | W. A. Schmid |

Geomatikingenieurwissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|----|---|---|------------------------------|
| O | Obligatorische Lehrveranstaltung | W | Wahlfach |
| Dr | für Doktoratsstudium geeignet | E | Empfohlene Lehrveranstaltung |
| K | gibt Kreditpunkte unter Creditsystem (ECTS) | | |

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

► 5. und höhere Semester

►► Informatik Kern

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|---|
| 251-0301-00L | Information Systems | O | 8 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0301-00 V | Information Systems | | | 3 Std. | Di | 09-12 | IFW A36 | M. Norrie |
| 251-0301-00 U | Information Systems | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG D5.2 | M. Norrie |
| | | | | | | 16-18 | HG E5 | |
| | | | | | Fr | 10-12 | HG D1.1 | |
| | | | | | | | ETF B105 | |
| | | | | | | | HG D3.3 | |
| | | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | | | | HG E5 | |
| | | | | | | | HG F26.5 | |
| | | | | | | 13-15 | HG G26.1 | |
| 251-0303-00L | Verteilte Systeme | O | 8 KP | 5G | | | | |
| 251-0303-00 G | Verteilte Systeme | | | 5 Std. | Mo | 08-11 | IFW A36 | F. Mattern, G. Alonso |
| | | | | | Fr | 08-10 | IFW A36 | |
| 251-0403-00L | Algorithms, Probability, and Computing | K | 8 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0403-00 V | Algorithms, Probability, and Computing | | | 3 Std. | Mo | 13-14 | CAB G11 | E. Welzl, A. Steger, P. Widmayer |
| | | | | | Di | 14-16 | CAB G51 | |
| 251-0403-00 U | Algorithms, Probability, and Computing | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CAB G56 | E. Welzl, A. Steger, P. Widmayer |
| | | | | | | | CAB G57 | |
| | | | | | Do | 08-10 | CAB G52 | |
| | | | | | Fr | 14-16 | CAB H57 | |
| | | | | | | | CAB G56 | |
| 251-0503-00L | Modelling and Simulation | K | 8 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0503-00 V | Modelling and Simulation | | | 3 Std. | Di | 08-09 | CAB G11 | G. H. Gonnet |
| | | | | | Mi | 08-10 | CAB G11 | |
| 251-0503-00 U | Modelling and Simulation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G52 | G. H. Gonnet |
| | | | | | | | CAB G56 | |
| | | | | | | | CAB H52 | |
| | | | | | | | CAB H56 | |
| | | | | | | 12-14 | CAB H57 | |

►► Informatik Fokusfächer

►►► Major-Programm Computational Sciences

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|-------------------|---|
| 251-0523-00L | Computational Biology | | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| | <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | | | | | | | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G59 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB E37 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | K | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0543-01L | Introduction to Computer Graphics | | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0547-00L | Mathematical Modeling of Physical Systems | | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0547-00 V | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 2 Std. | Do | 09-11 | CAB G59 | F. E. Cellier |
| 251-0547-00 U | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 1 Std. | Do | 11-12 | CAB G59 | F. E. Cellier |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger |

►►► Major-Programm Distributed Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|--------------|----|-------|-----------|-----------------------|
| 251-0307-00L | Enterprise Application Integration-Middleware | | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0307-00 V | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. | Di | 13-15 | IFW A32.1 | G. Alonso |
| 251-0307-00 U | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. | Do | 10-12 | IFW C42 | G. Alonso |
| 251-0437-00L | Verteilte Algorithmen | | 5 KP | 3G | | | | |
| 251-0437-00 G | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | IFW A32.1 | F. Mattern |
| 227-0557-00L | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0557-00 V | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | ETF C1 | R. Wattenhofer |
| 227-0557-00 U | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ETF C1 | R. Wattenhofer |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|--|-------------|-----------|----|-------|---------|--|------------------------------|
| 251-0319-00L | Verteilte Systeme | | 8 KP | 5G | | | | | |
| 251-0319-00 G | Verteilte Systeme | | | 5 Std. | Mo | 08-11 | IFW A36 | | F. Mattern, G. Alonso |
| | | | | | Fr | 08-10 | IFW A36 | | |

►►► Major-Programm Software Engineering

Es müssen mindestens 4 Vorlesungen aus dem Angebot des Instituts für Computersysteme bestanden werden.

►►► Major-Programm Theoretische Informatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|------------|-------------|--------------|----|-------|---------|------------------|
| 251-0407-00L | Cryptography | | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | IFW C42 | U. Maurer |
| | | | | | Fr | 15-16 | IFW C42 | |
| | | | | | | 16-18 | IFW C42 | |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | K k | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | A. Steger |
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 1 Std. | Di | 13-14 | CAB H53 | A. Steger |
| | | | | | | 14-15 | CAB H56 | |
| | | | | | | | CAB H53 | |
| 251-0491-00L | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0491-00 V | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G52 | E. Welzl |
| 251-0491-00 U | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | CAB G52 | E. Welzl |

►►► Major-Programm Information Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|--------------|----|-------|-----------|-----------------------------------|
| 251-0307-00L | Enterprise Application Integration-Middleware | | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0307-00 V | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. | Di | 13-15 | IFW A32.1 | G. Alonso |
| 251-0307-00 U | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. | Do | 10-12 | IFW C42 | G. Alonso |
| 251-0317-00L | XML und Datenbanken | | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0317-00 V | XML und Datenbanken | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D16.2 | D. Kossmann, P. M. Fischer |
| 251-0317-00 U | XML und Datenbanken | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | IFW B42 | D. Kossmann, P. M. Fischer |
| | | | | | Do | 16-17 | IFW C42 | |
| 251-0365-00L | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0365-00 V | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 2 Std. | Do | 14-16 | CAB G56 | D. Kossmann, J.P. Dittrich |
| 251-0365-00 U | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 1 Std. | Do | 16-17 | CAB G51 | D. Kossmann, J.P. Dittrich |
| | | | | | Fr | 13-14 | CAB G56 | |

►►► Major-Programm Information Security

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|----|-------|-----------|--|
| 251-0407-00L | Cryptography | | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | IFW C42 | U. Maurer |
| | | | | | Fr | 15-16 | RZ F21 | |
| | | | | | | 16-18 | IFW C42 | |
| 251-0461-01L | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0461-00 V | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | | | 2 Std. | Do | 13-15 | IFW C42 | R. Küsters |
| 251-0461-00 U | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | | | 1 Std. | Do | 15-17 | IFW A32.1 | R. Küsters |
| 251-0811-00L | Applied Security Laboratory | | 5 KP | 3G | | | | |
| 251-0811-00 G | Applied Security Laboratory | | | 3 Std. | Do | 15-18 | RZ F21 | D. Basin |
| | | | | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | |
| 227-0577-00L | Netzwerk Sicherheit | | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | |
| 227-0577-00 V | Network Security | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 U | Network Security | | | 1 Std. | Di | 09-10 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 P | Network Security | | | 1 Std. | | | | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| | <i>ETF B5</i> | | | | | | | |
| 251-0463-00L | Security Engineering | K | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0463-00 V | Security Engineering | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW A32.1 | A. Pretschner, D. Basin |
| 251-0463-00 U | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | IFW A34 | A. Pretschner, D. Basin |

►► Informatik Vertiefung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------|---------|--------------------------------|
| 251-0341-01L | Information Retrieval | K | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0341-00 V | Information Retrieval | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | IFW A36 | D. Kossmann, T. Hofmann |
| 251-0341-00 U | Information Retrieval | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | IFW A36 | D. Kossmann, T. Hofmann |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------|-------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 251-0223-00L | Compiler Design II | K k/Dr | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-0223-00 V | Compiler Design II (in English) | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW C42 | M. Corti | |
| 251-0223-00 U | Compiler Design II (in English) | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | IFW C42 | M. Corti | |
| 251-0237-00L | Konzepte objektorientierter Programmierung | K k/Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0237-00 V | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course will not be offered in the Fall Semester 2007.</i> <i>However, in light of the strong interest, a substantial part of its curriculum has been incorporated into 251-0239-00 Trusted Components</i> <i>(http://www.se.inf.ethz.ch/teaching/ws2007/0239/index.html)</i> <i>whose scope has been adapted to cover enhanced topics in object-oriented programming with a special focus on component-based development and software verification.</i> | | | 2 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 251-0237-00 U | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 251-0239-00L | Trusted components: Reuse, Contracts and Patterns | K k/Dr | 5 KP | 3G | | | | | |
| 251-0239-00 G | Trusted components: Reuse, Contracts and Patterns (in English) | | | 3 Std. | Mo Mi | 09-11 10-11 | RZ F21 RZ F21 | B. Meyer, M. Y. A. Oriol | |
| 251-0247-00L | Formal Verification | K k/Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0247-00 V | Formal Verification (in English) | | | 2 Std. | Do | 13-15 | RZ F21 | D. Kröning, T. Wahl | |
| 251-0247-00 U | Formal Verification (in English) | | | 1 Std. | Fr | 09-10 | RZ F21 | D. Kröning, T. Wahl | |
| 251-0261-00L | Concurrent Programming 1: Prinzipien und Überblick | K k | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0261-00 V | Concurrent Programming 1: Prinzipien und Überblick | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | IFW A32.1 | J. Gutknecht | |
| 251-0261-00 U | Concurrent Programming 1: Prinzipien und Überblick | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | IFW B42 | J. Gutknecht | |
| 251-0273-00L | Software Engineering for outsourced and offshore development | K, k | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0273-00 V | Software Engineering for outsourced and offshore development | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | RZ F21 | B. Meyer, P. Kolb | |
| 251-0273-00 U | Software Engineering for outsourced and offshore development | | | 1 Std. | Do | 10-11 | RZ F21 | B. Meyer, P. Kolb | |
| 251-0291-00L | Eiffel: Analysis, Design and Programming | K | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| | <i>Die Veranstaltung wird in Form eines Block-Kurses vom 16.10.07 bis 2.11.07, 12.00-15.00 Uhr im IFW D 42 durchgeführt.</i> | | | | | | | | |
| 251-0291-00 V | Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth series) | | | 2 Std. | 10.12. | 12-14 | IFW A34 | B. Meyer | |
| 251-0291-00 U | Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth series) | | | 1 Std. | | | | B. Meyer | |
| 251-0293-00L | Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks | K | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0293-00 V | Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | IFW C42 | S. Mangold | |
| 251-0293-00 U | Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks | | | 1 Std. | Mo | 17-18 | IFW C42 | S. Mangold | |
| 251-0307-00L | Enterprise Application Integration-Middleware | K k/Dr | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-0307-00 V | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. | Di | 13-15 | IFW A32.1 | G. Alonso | |
| 251-0307-00 U | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. | Do | 10-12 | IFW C42 | G. Alonso | |
| 251-0317-00L | XML und Datenbanken | K/Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0317-00 V | XML und Datenbanken | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D16.2 | D. Kossmann, P. M. Fischer | |
| 251-0317-00 U | XML und Datenbanken | | | 1 Std. | Mi Do | 15-16 16-17 | IFW B42 IFW C42 | D. Kossmann, P. M. Fischer | |
| 251-0319-00L | Verteilte Systeme | K k | 8 KP | 5G | | | | | |
| 251-0319-00 G | Verteilte Systeme | | | 5 Std. | Mo Fr | 08-11 08-10 | IFW A36 IFW A36 | F. Mattern, G. Alonso | |
| 251-0355-00L | Object-oriented Databases | K | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0355-00 V | Object-oriented Databases | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | IFW A32.1 | M. Grossniklaus | |
| 251-0355-00 U | Object-oriented Databases | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | IFW A32.1 | M. Grossniklaus | |
| 251-0365-00L | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | K k | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0365-00 V | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 2 Std. | Do | 14-16 | CAB G56 | D. Kossmann, J.P. Dittrich | |
| 251-0365-00 U | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 1 Std. | Do Fr | 16-17 13-14 | CAB G51 CAB G56 | D. Kossmann, J.P. Dittrich | |
| 251-0373-00L | Mobile and Personal Information Systems | K k | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0373-00 V | Mobile and Personal Information Systems | | | 2 Std. | Do 06.12. | 09-11 09-11 | IFW D42 IFW A36 | M. Norrie | |
| 251-0373-00 U | Mobile and Personal Information Systems | | | 1 Std. | Do | 13-14 | IFW A32.1 | M. Norrie | |
| 251-0381-00L | Human Computer Interaction | K | 4 KP | 2V | | | | | |
| 251-0381-00 V | Human Computer Interaction | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW B42 | M. M. Langheinrich | |
| 263-3500-00L | Peer-to-Peer and Self-Organizing Networks | K | 5 KP | 2V+1U | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------|-------------|--------------|-------|----------------|-------------------------------|--|
| 263-3500-00 V | Peer-to-Peer and Self-Organizing Networks | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW A34 | S. Voulgaris |
| 263-3500-00 U | Peer-to-Peer and Self-Organizing Networks | | | 1 Std. | Di | 12-13 | IFW A34 | S. Voulgaris |
| 251-0407-00L | Cryptography | K k/Dr | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | IFW C42 RZ F21 | U. Maurer |
| | | | | | Fr | 15-16 16-18 | IFW C42 IFW C42 | |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | K k | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | A. Steger |
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 1 Std. | Di | 13-14 | CAB H53 CAB H56 CAB H53 | A. Steger |
| 251-0419-00L | Algorithmische Geometrie | K k | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0419-00 V | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this course will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB G59 | B. Gärtner, M. Hoffmann |
| 251-0419-00 U | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this tutorial will be held in English.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB G59 | B. Gärtner, M. Hoffmann |
| 251-0437-00L | Verteilte Algorithmen | K k/Dr | 5 KP | 3G | | | | |
| 251-0437-00 G | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | IFW A32.1 | F. Mattern |
| 251-0461-01L | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | K k | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0461-00 V | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | | | 2 Std. | Do | 13-15 | IFW C42 | R. Küsters |
| 251-0461-00 U | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | | | 1 Std. | Do | 15-17 | IFW A32.1 | R. Küsters |
| 251-0463-00L | Security Engineering | K | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0463-00 V | Security Engineering | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW A32.1 | A. Pretschner, D. Basin |
| 251-0463-00 U | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | IFW A34 | A. Pretschner, D. Basin |
| 251-0491-00L | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | K k/Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0491-00 V | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G52 | E. Welzl |
| 251-0491-00 U | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | CAB G52 | E. Welzl |
| 251-1401-00L | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics | K k/Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-1401-00 V | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 251-1401-00 U | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | |
| 251-1403-00L | Einführung in die Quanteninformatik | K k | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-1403-00 V | Einführung in die Quanteninformatik | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | CAB G61 | S. Wolf |
| 251-1403-00 U | Einführung in die Quanteninformatik | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | CAB G61 | S. Wolf |
| 251-1407-00L | Algorithmic Game Theory | K k | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G11 | P. Widmayer, M. Mihalak |
| 251-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Fr | 10-12 13-15 | CAB G57 LFW E15 | P. Widmayer, M. Mihalak |
| 251-1409-00L | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | K, Dr | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1409-00 V | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G56 | T. Szabo |
| 251-1409-00 U | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 15-16 15-17 | CAB H53 CAB H57 | T. Szabo |
| 251-1411-00L | Security of Wireless Networks | K | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-1411-00 V | Security of Wireless Networks | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | IFW B42 | S. Capkun |
| 251-1411-00 U | Security of Wireless Networks | | | 1 Std. | Di/2w | 13-15 | IFW A34 | S. Capkun |
| 251-1421-00L | System Development in Event-B | K | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1421-00 V | System Development in Event-B | | | 2 Std. | Do | 10-12 | IFW B42 | D. Basin, T. S. Hoang-Do |
| 251-1421-00 U | System Development in Event-B | | | 2 Std. | Do | 13-15 | IFW A36 | D. Basin, T. S. Hoang-Do |
| 251-0523-00L | Computational Biology | K k/Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| | <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | | | | | | | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G59 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB E37 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0527-00L | Image Analysis with Statistical Models | K | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0527-00 V | Image Analysis with Statistical Models | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | CAB H52 | J. M. Buhmann, W. Einhäuser Treyer |
| 251-0527-00 U | Image Analysis with Statistical Models | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | CAB G61 | J. M. Buhmann, W. Einhäuser Treyer |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | K k/Dr | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0543-01L | Introduction to Computer Graphics | K k/Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|---------------|-------------|-----------------|-------|--|--|---|
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0545-00L | Farbe im Digitalen Publizieren | K | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0545-00 V | Farbe im Digitalen Publizieren | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | IFW A32.1 | K. Simon |
| 251-0545-00 U | Farbe im Digitalen Publizieren | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | IFW A32.1 | K. Simon |
| 251-0546-00L | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | K | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0546-00 V | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |
| 251-0546-00 U | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 1 Std. | Mo | 12-13 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |
| 251-0547-00L | Mathematical Modeling of Physical Systems | K k/Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0547-00 V | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 2 Std. | Do | 09-11 | CAB G59 | F. E. Cellier |
| 251-0547-00 U | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 1 Std. | Do | 11-12 | CAB G59 | F. E. Cellier |
| 251-0561-00L | Computational Systems Biology | K K/Dr | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0561-00 V | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0561-00 U | Computational Systems Biology | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | K k | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0577-00L | Modelling Cellular Networks in Practice | K | 3 KP | 2G | | | | |
| 251-0577-00 G | Modelling Cellular Networks in Practice ■ | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HPT B71 | D. Müller |
| 251-0578-00L | Biological Physics of the Cell | K | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0578-00 V | Biological Physics of the Cell | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos |
| 251-0578-00 U | Biological Physics of the Cell | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB G59 | P. Koumoutsakos |
| 251-0579-00L | 3D Photography | K | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0579-00 V | 3D Photography | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | ML H37.1 | M. Pollefeys |
| 251-0579-00 U | 3D Photography | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | ML H37.1 | M. Pollefeys |
| 263-5350-00L | Parallel High-Performance Computing | K | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 263-5350-00 V | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13-15 | CAB G51 | I. Sbalzarini |
| 263-5350-00 U | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CAB G57 | I. Sbalzarini |
| 151-0153-00L | Zuverlässigkeit technischer Systeme | K | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0153-00 V | Zuverlässigkeit technischer Systeme <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Di | 08-10 12-13 | ML F34 ML F34 | W. Kröger, I. Eusgeld |
| 151-0153-00 U | Zuverlässigkeit technischer Systeme <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | W. Kröger, I. Eusgeld |
| 227-0147-00L | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | K | 7 KP | 5G | | | | |
| 227-0147-00 G | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | | | 5 Std. | Di | 13-15 15-18 02.10. 15-18 09.10. 15-18 18.12. 15-18 | ETZ E8 ETZ D96.1 ETZ E81 ETZ E81 ETZ E81 | W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin |
| 227-0417-00L | Applied Digital Information Theory I | K | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0417-00 G | Applied Digital Information Theory I | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E8 | A. Lapidoth |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | K | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | G. Székely, L. Van Gool |
| 227-0557-00L | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | K k | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0557-00 V | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | ETF C1 | R. Wattenhofer |
| 227-0557-00 U | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ETF C1 | R. Wattenhofer |
| 227-0577-00L | Netzwerk Sicherheit | K | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | |
| 227-0577-00 V | Network Security | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 U | Network Security | | | 1 Std. | Di | 09-10 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 P | Network Security <i>ETF B5</i> | | | 1 Std. | | | | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0585-00L | Smart Cards: Towards a Modern Run-Time Platform | K | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0585-00 G | Smart Cards: Towards a Modern Run-Time Platform <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | |
| 227-0589-00L | IT Security and Risk Management | K | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0589-00 V | IT Security and Risk Management | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG F7 | H. Lubich |
| 227-0589-00 U | IT Security and Risk Management ■ | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | ETZ E8 | H. Lubich |
| 227-0627-00L | Computer System-Entwurf I | K | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0627-00 G | Computer System-Entwurf I | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E8 | A. Gunzinger |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|-------|-------|---------|--|------------------------------|--|
| 227-0677-00L | Sprachverarbeitung I | K | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0677-00 G | Sprachverarbeitung I | | | 4 Std. | Fr | 13-17 | ETF C1 | | B. Pfister | |
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | K | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign <i>Vorlesung wird auf Wunsch auch in Englisch gelesen</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ETZ E7 | | L. Thiele | |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ E7 | | L. Thiele | |
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | K | 12 KP | 4V+2U | | | | | | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. | Mi | 10-12 | HG D7.2 | | A. Chernov | |
| | | | | | Do | 10-12 | HG D5.2 | | | |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D1.2 | | A. Chernov | |
| 401-3901-00L | Optimization Techniques | K | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 401-3901-00 V | Optimization Techniques | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG D7.2 | | H.J. Lüthi, K. Fukuda | |
| 401-3901-00 U | Optimization Techniques | | | 1 Std. | Mo/2w | 13-15 | HG E3 | | H.J. Lüthi, K. Fukuda | |

►► Ergänzungsfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|--------|----------|----------|--|------------|
| 251-0803-00L | Psychologie der Arbeit - Ein Überblick | K | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 251-0803-00 G | Psychologie der Arbeit - Ein Überblick | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG E1.2 | | T. Wehner | |
| 351-0307-00L | Grundlagen der Usability Evaluation | K | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 351-0307-00 G | Grundlagen der Usability Evaluation | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | ML H37.1 | | S. Guttormsen Schär, D. Felix | |
| 351-0778-00L | Discovering Entrepreneurship | K | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Entrepreneurship <i>Grundlagenvorlesung für Bachelorstudierende und nicht-MTEC Masterstudierende</i> | | | 3 Std. | Fr | 08-11 | HG G3 | | P. Baschera, R. Boutellier, L. Bretschger, F. Fahrni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, T. Wehner | |
| 351-0778-01L | Discovering Entrepreneurship (Übungen) | K | 1 KP | 1U | | | | | | |
| 351-0778-01 U | Discovering Entrepreneurship (Übungen) <i>Grundlagenvorlesung für Bachelorstudierende</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG G3 | | P. Frauenfelder | |
| 851-0583-00L | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | K | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0583-00 V | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E5 | | B. Fux | |
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts | K | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG G5 | | A. Ruch, G. Hertig | |
| 851-0835-00L | Scientific and Technical English: Fundamentals I | K | 2 KP | 4U | | | | | | |
| 851-0835-00 U | Scientific and Technical English: Fundamentals I <i>Obligatorische Online-Einschreibung vom 20. August bis zum 7. September 2007 bei www.sprachenzentrum.unizh.ch. Keine Einschreibung, keine Kursteilnahme! ETH-Einschreibung alleine genügt nicht!</i> | | | 2 Std. | Do/2w | 10-13 | HG E33.3 | | J. C. Guess | |
| | | | | | | 20.12. | 10-13 | HG E33.3 | | |
| 851-0835-01 U | Scientific and Technical English: Fundamentals I <i>Obligatorische Online-Einschreibung vom 20. August bis zum 7. September 2007 bei www.sprachenzentrum.unizh.ch. Keine Einschreibung, keine Kursteilnahme! ETH-Einschreibung alleine genügt nicht!</i> | | | 2 Std. | Fr/2w | 14-17 | HG E33.3 | | J. C. Guess | |
| | | | | | | 21.12. | 14-17 | HG E33.3 | | |
| 851-0837-00L | Scientific and Technical English: Fundamentals II | K | 2 KP | 4U | | | | | | |
| 851-0837-00 U | Scientific and Technical English: Fundamentals II <i>Obligatorische Online-Einschreibung vom 20. August bis zum 7. September 2007 bei www.sprachenzentrum.unizh.ch. Keine Einschreibung, keine Kursteilnahme! ETH-Einschreibung alleine genügt nicht!</i> | | | 2 Std. | Do/2w | 14-17 | HG E33.3 | | J. C. Guess | |
| | | | | | | 20.12. | 14-17 | HG E33.3 | | |
| 851-0837-01 U | Scientific and Technical English: Fundamentals II <i>Obligatorische Online-Einschreibung vom 20. August bis zum 7. September 2007 bei www.sprachenzentrum.unizh.ch. Keine Einschreibung, keine Kursteilnahme! ETH-Einschreibung alleine genügt nicht!</i> | | | 2 Std. | Fr/2w | 10-13 | HG E33.3 | | J. C. Guess | |
| | | | | | | 21.12. | 10-13 | HG E33.3 | | |

►► Informatik und Anwendung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|-----------|----|-------|---------|--|--|------------|
| 251-0351-00L | Informationsmanagement | K | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 251-0351-00 V | Informationsmanagement | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | RZ F21 | | C. Schucan | |
| 251-0807-00L | Information Systems Laboratory | K | 10 KP | 8P | | | | | | |
| 251-0807-00 P | Information Systems Laboratory | | | 8 Std. | Mi | 15-17 | IFW A34 | | M. Norrie, D. Kossmann, N. Tatbul Bitim | |
| 251-0811-00L | Applied Security Laboratory | K | 5 KP | 3G | | | | | | |
| 251-0811-00 G | Applied Security Laboratory ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | Do | 15-18 | RZ F21 | | D. Basin | |

| 251-0817-00L | Distributed Systems Laboratory | K | 10 KP | 8P | | | | | | | | F. Mattern , G. Alonso, R. Wattenhofer |
|------------------------|---|-------------|--------------|---------------|--|---|---|---|--|--|--|--|
| 251-0817-00 P | Distributed Systems Laboratory (engl.) | | | | 8 Std. | n. V. | | | | | | |
| 351-0777-00L | Technologietransfer | K | 1 KP | 1V | | | | | | | | T. von Waldkirch |
| 351-0777-00 V | Technologietransfer Vorlesungsdaten: 1.10., 15.10., 29.10., 12.11., 26.11., 17.12.2007 Besuch Technopark am Dienstag, 13. Nov. 2007, 17.15-19 Uhr | | | | 1 Std. | Mo/2w 17.12. | 17-19 17-19 | HG F5 HG F5 | | | | |
| 351-0793-00L | Praxis des Technologiemanagements | K | 1 KP | 1V | | | | | | | | C. E. Bodmer |
| 351-0793-00 V | Praxis des Technologiemanagements Vorlesungsdaten: 8.10.07, 22.10.07, 5.11.07, 19.11.07, 3.12.07, 10.12.07 | | | | 1 Std. | Mo/2w 10.12. | 17-19 17-19 | HG F5 HG F5 | | | | |
| ►► Fachseminare | | | | | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | | | | |
| 251-0207-01L | Digitaltechnik und Rechnerarchitektur <i>Nur für Diplom-Studierende anrechenbar</i> | K | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 251-0207-00 S | Digitaltechnik und Rechnerarchitektur | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | IFW A32.1 | D. Kröning | | | | |
| 251-0276-00L | Software Engineering Seminar <i>Nür für Diplomstudierende anrechenbar!</i> | K | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 251-0276-00 S | Software Engineering Seminar | | | 2 Std. | Mo Do | 13-15 15-17 | IFW B42 IFW A36 | B. Meyer , D. Kröning | | | | |
| 251-0311-00L | Information and Communication Systems <i>Nur für Diplom-Studierende anrechenbar</i> | K | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 251-0311-00 S | Information and Communication Systems <i>Am Dienstag, 9. Oktober 2007 findet die Veranstaltung im IFW E 42 statt!</i> | | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW D42 | G. Alonso , T. Roscoe, S. Voulgaris | | | | |
| 251-0377-00L | Advanced Topics on Information Systems <i>Nur für Diplomstudierende anrechenbar</i> | K | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 251-0377-00 S | Advanced Topics on Information Systems | | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW C42 | D. Kossmann , M. Norrie, N. Tatbul Bitim | | | | |
| 251-0409-00L | Current Topics in Information Security <i>Nur für Diplomstudierende anrechenbar</i> | K | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 251-0409-00 S | Current Topics in Information Security | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | IFW A34 | D. Basin , S. Capkun, U. Maurer, B. Plattner | | | | |
| 251-0429-00L | Seminar zur algorithmischen Geometrie <i>Nur für Diplomstudierende anrechenbar</i> | K | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 251-0429-00 S | Seminar zur Algorithmischen Geometrie <i>Upon request, this seminar will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Fr 16.11. 30.11. | 14-16 14-18 14-18 16-18 | CAB G59 CAB G59 CAB G59 CAB G59 | B. Gärtner , E. Welzl , M. Hoffmann | | | | |
| 251-0431-00L | Seminar der Theoretischen Informatik <i>Nur für Diplom-Studierende anrechenbar</i> | K/Dr | | 2S | | | | | | | | |
| 251-0431-00 S | Seminar der Theoretischen Informatik | | | 2 Std. | Di Do 12.12. 19.12. 03.01. 08.01. 10.01. 15.01. 17.01. 22.01. 24.01. 29.01. 31.01. 05.02. 07.02. 12.02. 14.02. | 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 | CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G61 CAB G61 CAB G51 CAB G61 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 | E. Welzl , B. Gärtner, M. Hoffmann, A. Steger, T. Szabo, U. Wagner | | | | |
| 251-0537-01L | Advanced Topics in Computer Graphics <i>Nur für Diplomstudierende anrechenbar</i> | K/Dr | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 251-0537-00 S | Advanced Topics in Computer Graphics | | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW A32.1 | M. Gross , M. Pauly | | | | |
| 251-0541-00L | Computational Science <i>Nur für Diplomstudierende anrechenbar</i> | K/Dr | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 251-0541-00 S | Computational Science | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB H52 | P. Arbenz , J. M. Buhmann, F. E. Cellier, W. Gander, G. H. Gonnet, P. Koumoutsakos, I. Sbalzarini, J. Stelling | | | | |
| 251-0551-00L | Neuere Themen der Mustererkennung <i>Nur für Diplomstudierende anrechenbar</i> | K/Dr | 4 KP | 2S | | | | | | | | |
| 251-0551-00 S | Neuere Themen der Mustererkennung ■ | | | 2 Std. | Do | 17-19 | CAB H57 | J. M. Buhmann | | | | |
| 227-0559-00L | Seminar in Distributed Computing | K/Dr | 2 KP | 2S | | | | | | | | |
| 227-0559-00 S | Seminar in Distributed Computing <i>Für D-INFK Diplomstudierende 4 Kreditpunkte</i> | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ G91 | R. Wattenhofer , T. Roscoe | | | | |

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|---|--|
| 251-0100-00L | Kolloquium für Informatik | | 0 KP | 2K | | | | | |
| 251-0100-00 K | Kolloquium für Informatik | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | IFW A36 | Dozent/innen | |
| 251-0700-00L | What is Design? What is Modeling? | | 0 KP | 1K | | | | | |
| 251-0700-00 K | What is Design? What is Modeling? <i>Veranstaltungsdaten und Ort werden zu gegebener Zeit bekanntgegeben.</i> | | | 1 Std. | | | | | M. Gross , S. B. Konsorski-Lang, weitere Dozierende |
| | <i>Dates and venue will be announced in due course</i> | | | | | | | | |
| 251-0750-00L | Educational Engineering: Informatik macht Schule | | 0 KP | 2K | | | | | |
| 251-0750-00 K | Educational Engineering: Informatik macht Schule <i>Die Ringvorlesung findet jeweils am Mittwoch, von 17.15 - 18.30 Uhr im Hörsaal KOL-E-21, Hauptgebäude der UNI Zürich, statt.</i> | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | KOL | H. Bruderer , H. Schauer | |
| 251-0819-00L | FATS Formal Approaches to Software | | 0 KP | 1V | | | | | |
| 251-0819-00 V | FATS Formal Approaches to Software (engl.) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mi | 16-17 17-18 | IFW B42 IFW B42 | B. Meyer , D. Basin | |
| 227-0930-00L | ZISC Informationssicherheit Kolloquium | | 0 KP | 1K | | | | | |
| 227-0930-00 K | Informationssicherheit/ Information Security <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Di | 17-19 | HG F5 | B. Plattner , D. Basin, U. Maurer | |
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht | | 0 KP | 1K | | | | | |
| | <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrer.</i> | | | | | | | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>4 Termine, nach Ankündigung</i> | | | 8s Std. | Do | 17-19 | HG F1 | U. Kirchgraber , P. Gallin, J. Hromkovic, H. Klemenz | |

► Selbständige und Prüfungsarbeiten in Informatik

(Anmeldung im vorangehenden Semester)

► Informatik für Nichtinformatiker

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|--------------------------------------|-----|-------------|--------------|----------|----------------------------|---|----------------------------------|--|
| 251-0835-00L | Informatik I | | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-0835-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ETA F5 | F. E. Cellier | |
| 251-0835-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB H57 CHN D44 CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ J91 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 | F. E. Cellier | |
| 251-0839-00L | Einsatz von Informatikmitteln | | 2 KP | 2G | | | | | |
| 251-0839-00 G | Einsatz von Informatikmitteln | | | 2 Std. | Mo | 17-18 | HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | H. Hinterberger | |
| | | | | | Do | 17-18 | HG D12 HG E19 HG E26.3 | | |
| | | | | | Fr | 13-15 14-15 14-17 | HG F1 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | | |
| | | | | | | 11.12. 12.12. 21.12. | 09-15 14-16 13-14 | HG E19 HG E19 HG E19 | |
| 251-0845-00L | Informatik I | | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-0845-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HIL E4 | B. Waldvogel geb. Messmer | |
| 251-0845-01 U | Informatik I (in Gruppen) | | | 2 Std. | Di Mi | 13-17 14-16 | HIL E15.2 HIL E15.2 | B. Waldvogel geb. Messmer | |
| 251-0847-00L | Informatik | | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-0847-00 V | Informatik | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG F1 | B. Gärtner , J. Hromkovic | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--|-------------|-------|-------|---|----------------------------------|
| 251-0847-00 U | Informatik | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB G56 CAB H57 CHN E42 CLA E4 HG D5.3 HG E1.2 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFW E13 ML J37.1 | B. Gärtner , J. Hromkovic |
| 251-0851-00L | Algorithmen und Komplexität | | 4 KP | | | | |
| 251-0851-00 V | Algorithmen und Komplexität | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.2 | A. Steger |
| 251-0851-00 U | Algorithmen und Komplexität | | 1 Std. | Do | 16-17 | CAB G56 HG E1.2 HG F26.3 HG F26.5 | A. Steger |
| 251-0855-00L | Informatik-Didaktik für Mathematiker | | 3 KP | | | | |
| 251-0855-00 G | Informatik-Didaktik für Mathematiker ■ | | 3 Std. | Mi | 10-13 | CAB H56 | J. Hromkovic |
| 251-0857-00L | Visualisierung / Graphik | | 6 KP | | | | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | 2 Std. | Fr | 10-12 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | 1 Std. | Fr | 12-13 | IFW A36 | M. Pauly |
| 227-0033-00L | Diskrete Mathematik | | 4 KP | | | | |
| 227-0033-00 V | Diskrete Mathematik | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CAB G11 | A. Steger , E. Welzl |
| 227-0033-00 U | Diskrete Mathematik | | 1 Std. | Fr/2w | 10-12 | CAB H56 ETZ E7 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG D5.1 HG E22 HG G26.1 HG G26.5 | A. Steger , E. Welzl |

► Seminare für Doktorierende

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|--|---|
| 251-0911-00L | Experimental Computer Systems | Dr | | 2S | | | |
| 251-0911-00 S | Experimental Computer Systems | | | 2 Std. | n. V. | T. Gross | |
| 251-0915-00L | Distributed Information Systems | Dr | 0 KP | 2S | | | |
| 251-0915-00 S | Distributed Information Systems ■ | | | 2 Std. | n. V. | G. Alonso , D. Kossmann | |
| 251-0923-00L | OMS Case Study I | Dr | | 2S | | | |
| 251-0923-00 S | OMS Case Study I | | | 2 Std. | Mi 09-11 | M. Norrie | |
| 251-0929-00L | Mobile Information and Communication Systems | Dr | 0 KP | 2S | | | |
| 251-0929-00 S | Mobile Information and Communication Systems ■ | | | 2 Std. | n. V. | G. Alonso , D. Kossmann, F. Mattern, L. Thiele | |
| 251-0931-00L | Kryptographie | Dr | | 1S | | | |
| 251-0931-00 S | Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | n. V. | U. Maurer | |
| 251-0933-00L | Algorithms and Complexity | Dr | 0 KP | 2S | | | |
| 251-0933-00 S | Algorithms and Complexity (in English) | | | 2 Std. | Mo 15-16 | CAB H52 P. Widmayer | |
| 251-0935-00L | Reading Seminar | | 0 KP | 2S | | | |
| 251-0935-00 S | Reading Seminar ■ | | | 2 Std. | Fr 15-17 | CAB G52 E. Welzl , T. Szabo, U. Wagner | |
| 252-4202-00L | Seminar der Theoretischen Informatik | W | 2 KP | 2S | | | |
| 251-0431-00 S | Seminar der Theoretischen Informatik | | | 2 Std. | Di 12-13 Do 12-13 12.12. 12-13 19.12. 12-13 03.01. 12-13 08.01. 12-13 10.01. 12-13 15.01. 12-13 17.01. 12-13 22.01. 12-13 24.01. 12-13 29.01. 12-13 31.01. 12-13 05.02. 12-13 07.02. 12-13 12.02. 12-13 14.02. 12-13 | CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G61 CAB G61 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 | E. Welzl , B. Gärtner, M. Hoffmann, A. Steger, T. Szabo, U. Wagner |

Informatik - Legende für Typ

| | | | |
|----|-------------------------------|---|----------------------------------|
| Dr | für Doktoratsstudium geeignet | O | Obligatorische Lehrveranstaltung |
| K | Krediteinheiten | | |

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

► 1. Semester Bachelor-Studiengang

*) Anschlag beachten!

►► Basisprüfung (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------|-----------|--------------------------------|
| 252-0001-00L | Einführung in die Programmierung | O | 8 KP | 4V+3U | | | | |
| 252-0001-00 V | Einführung in die Programmierung | | | 4 Std. | Mo | 13-15 | HG E7 | B. Meyer |
| | | | | | Di | 08-10 | HG F1 | |
| 252-0001-00 U | Einführung in die Programmierung | | | 3 Std. | Mo | 15-16 | CHN G42 | B. Meyer |
| | | | | | | | IFW A32.1 | |
| | | | | | | | IFW A36 | |
| | | | | | | | ML F39 | |
| | | | | | | | ML H34.3 | |
| | | | | | | | ML H37.1 | |
| | | | | | | | ML J34.1 | |
| | | | | | | | ML J37.1 | |
| | | | | | Di | 13-14 | IFW B42 | |
| | | | | | | 13-15 | CAB H52 | |
| | | | | | | | ETZ E9 | |
| | | | | | | | ETZ K91 | |
| | | | | | | | HG E22 | |
| | | | | | | | LEC C14 | |
| | | | | | | | LEC C18 | |
| | | | | | | | LFW C5 | |
| | | | | | | | ML J34.3 | |
| | | | | | Do | 15-17 | HG G26.3 | |
| 252-0007-00L | Logik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-0007-00 V | Logik | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F5 | S. Wolf |
| 252-0007-00 U | Logik | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | IFW A32.1 | S. Wolf |
| | | | | | | 13-14 | CAB G52 | |
| | | | | | | | CLA E4 | |
| | | | | | | | IFW A32.1 | |
| | | | | | | | IFW C42 | |
| | | | | | | | ML F34 | |
| | | | | | | | ML H37.1 | |
| | | | | | | | ML J34.3 | |
| 401-0131-00L | Lineare Algebra | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0131-00 V | Lineare Algebra | | | 4 Std. | Di | 10-12 | HG E7 | M. Gutknecht, W. Gander |
| | | | | | Do | 10-12 | HG E3 | |
| 401-0131-00 U | Lineare Algebra | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG E41 | M. Gutknecht, W. Gander |
| | | | | | | | IFW B42 | |
| | | | | | | | LFW E11 | |
| | | | | | | | ML J34.1 | |
| | | | | | | 15-17 | CHN C14 | |
| | | | | | | | HG D5.2 | |
| | | | | | | | HG E21 | |
| | | | | | | | IFW B42 | |
| | | | | | | | LFW E11 | |
| | | | | | | | ML H43 | |
| 401-0231-00L | Analysis I | O | 7 KP | 9V+5U | | | | |
| | <i>Die Vorlesung wird auf zwei Stufen gelesen (Niveau I mit 4V + 2U; Niveau II mit 5V + 3U).</i> | | | | | | | |
| | <i>Der Einstieg auf Niveau II ist tiefer. Beide Vorlesungen führen jedoch zum gleichen Ziel und haben eine gemeinsame Basisprüfung.</i> | | | | | | | |
| 401-0231-A0 V | Analysis I (Niveau I) | | | 4 Std. | Do | 08-10 | HG E5 | R. Pink |
| | | | | | Fr | 08-10 | HG E5 | |
| 401-0231-B0 V | Analysis I (Niveau II) | | | 5 Std. | Mo | 08-10 | ETF C1 | M. Akveld |
| | | | | | Do | 08-10 | ETF C1 | |
| | | | | | Fr/2w | 08-10 | ETF C1 | |
| 401-0231-A0 U | Analysis I (Niveau I) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG E22 | R. Pink |
| | | | | | | | HG F26.5 | |
| | | | | | | | ML F39 | |
| | | | | | | | ML H41.1 | |
| | | | | | | | ML H43 | |
| | | | | | | | ML J34.1 | |
| | | | | | | | ML J34.3 | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--------|-------|-------|---|------------------|
| 401-0231-B0 U | Analysis I (Niveau II) Übungen für INFK Mi 8-10 Übungen für ITET Do 13-15 Schnellübungen für INFK und ITET Fr 8-10 (2-wöchentlich) | | | 3 Std. | Mi | 08-10 | ETZ E8 HG E33.1 HG F26.1 LFW E13 | M. Akveld |
| | | | | | Do | 13-15 | CAB G52 CAB H52 CAB H56 HG D3.1 | |
| | | | | | Fr/2w | 08-10 | HG D5.1 CAB G59 ETF C1 HG E1.1 HG E41 ML D28 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|--|---------------------|
| 401-0601-00L | Wahrscheinlichkeit und Statistik | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 401-0601-00 V | Wahrscheinlichkeit und Statistik | | | 3 Std. | Mo | 10-12 | HG E3 | M. Schweizer |
| | | | | | Fr | 10-11 | ML H44 | |
| 401-0601-00 U | Wahrscheinlichkeit und Statistik | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG D1.1 HG E1.2 HG E33.1 HG E33.5 HG E41 HG F26.1 HG F26.3 ML F34 | M. Schweizer |

► 3. Semester Bachelor-Studiengang

►► Obligatorische Fächer (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|----------------|--|-------------------------------|
| 252-0051-00L | Rechnerarchitektur | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 252-0051-00 V | Rechnerarchitektur | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HG F5 | S. Freudenberger |
| 252-0051-00 U | Rechnerarchitektur | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB H56 ETZ K91 HG D3.1 HG G26.5 IFW C42 ML J34.1 | |
| 252-0053-00L | Systemnahe Programmierung | O | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 252-0053-00 V | Systemnahe Programmierung | | | 3 Std. | Mo | 10-12 | HG F1 | S. Freudenberger |
| | | | | | Do | 11-12 | HG F7 | |
| 252-0053-00 U | Systemnahe Programmierung | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D3.2 HG G5 IFW E42 | S. Freudenberger |
| | | | | | | 15-17 | HG D5.2 HG E33.3 IFW B42 | |
| 252-0055-00L | Informationstheorie | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-0055-00 V | Informationstheorie | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG E5 | M. Gross |
| 252-0055-00 U | Informationstheorie | | | 1 Std. | Do | 08-09 | CAB G57 IFW A32.1 IFW A34 IFW C42 ML E12 ML H37.1 ML J34.1 | |
| | | | | | | 14-15 | IFW A34 | |
| 252-0057-00L | Theoretische Informatik | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 252-0057-00 V | Theoretische Informatik <i>Donnerstag 12 - 13 Uhr ist eine Zusatzstunde für Fragen und Problemlösungen</i> | | | 4 Std. | Do | 09-11 | HG F7 | J. Hromkovic, E. Welzl |
| | | | | | Fr | 08-10 | HG F7 HG F5 | |
| 252-0057-00 U | Theoretische Informatik | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | ETF B105 ETZ E7 HG G5 IFW A34 IFW B42 ML F39 RZ F21 | J. Hromkovic, E. Welzl |
| | | | | | | 15-16 | HG G5 | |
| | | | | | Do | 16-18 17-19 | ML H34.3 IFW B42 | |
| 252-0059-00L | Introduction to Computational Science | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 252-0059-00 V | Introduction to Computational Science | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG E3 | W. Gander |
| | | | | | 21.11. | 10-12 | HG E22 HG E41 | |
| 252-0059-00 U | Introduction to Computational Science | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | CAB G57 | W. Gander |
| | | | | | Do | 13-14 | HG D5.3 HG E33.1 HG E7 HG F26.5 HG F5 | |
| | | | | | | 14-15 | HG D5.3 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|---|--------------------------------|--|
| 227-0073-00L | Einführung in die elektronische Schaltungs- und Übertragungstechnik | O | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 227-0073-00 V | Einführung in die elektronische Schaltungs- und Übertragungstechnik | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG E3 | R. Vahldieck, C. Hafner | |
| 227-0073-00 U | Einführung in die elektronische Schaltungs- und Übertragungstechnik | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 ML H34.3 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 | R. Vahldieck, C. Hafner | |

► Kompensationsfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------------------|-----------------------------|---|---|
| 252-0201-00L | Information Systems | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0301-00 V | Information Systems | | | 3 Std. | Di | 09-12 | IFW A36 | M. Norrie |
| 251-0301-00 U | Information Systems | | | 2 Std. | Mo | 15-17 16-18 17-19 | HG D5.2 HG E5 HG D1.1 | M. Norrie |
| | | | | | Fr | 10-12 | ETF B105 HG D3.3 HG D5.3 HG E5 HG F26.5 HG G26.1 | |
| 252-0203-00L | Algorithms, Probability, and Computing | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0403-00 V | Algorithms, Probability, and Computing | | | 3 Std. | Mo Di | 13-14 14-16 | CAB G11 CAB G51 | E. Welzl, A. Steger, P. Widmayer |
| 251-0403-00 U | Algorithms, Probability, and Computing | | | 2 Std. | Mi Do Fr | 13-15 08-10 14-16 | CAB G56 CAB G57 CAB G52 CAB H57 CAB G56 | E. Welzl, A. Steger, P. Widmayer |
| 252-0205-00L | Verteilte Systeme | W | 6 KP | 5G | | | | |
| 251-0303-00 G | Verteilte Systeme | | | 5 Std. | Mo Fr | 08-11 08-10 | IFW A36 IFW A36 | F. Mattern, G. Alonso |
| 252-0207-00L | Modelling and Simulation | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0503-00 V | Modelling and Simulation | | | 3 Std. | Di Mi | 08-09 08-10 | CAB G11 CAB G11 | G. H. Gonnet |
| 251-0503-00 U | Modelling and Simulation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G52 CAB G56 CAB H52 CAB H56 CAB H57 | G. H. Gonnet |
| 252-2601-00L | Software engineering laboratory: Open-Source EiffelStudio | W | 4 KP | 8P | | | | |
| 252-2601-00 P | Software engineering laboratory: Open-Source EiffelStudio <i>Persönliche Projektarbeit, keine vorgegebenen Vorlesungsstunden.</i> | | | 8 Std. | | | | B. Meyer |
| | <i>Personal project work, no fixed lectures.</i> | | | | | | | |
| 252-4101-00L | ACM-Lab | W | 4 KP | 8P | | | | |
| 252-4101-00 P | ACM-Lab | | | 8 Std. | Do | 14-16 | HG E33.1 | A. Steger |
| ► Kernfächer | | | | | | | | |
| 252-0201-00L | Information Systems | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0301-00 V | Information Systems | | | 3 Std. | Di | 09-12 | IFW A36 | M. Norrie |
| 251-0301-00 U | Information Systems | | | 2 Std. | Mo | 15-17 16-18 17-19 | HG D5.2 HG E5 HG D1.1 | M. Norrie |
| | | | | | Fr | 10-12 | ETF B105 HG D3.3 HG D5.3 HG E5 HG F26.5 HG G26.1 | |
| 252-0203-00L | Algorithms, Probability, and Computing | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0403-00 V | Algorithms, Probability, and Computing | | | 3 Std. | Mo Di | 13-14 14-16 | CAB G11 CAB G51 | E. Welzl, A. Steger, P. Widmayer |
| 251-0403-00 U | Algorithms, Probability, and Computing | | | 2 Std. | Mi Do Fr | 13-15 08-10 14-16 | CAB G56 CAB G57 CAB G52 CAB H57 CAB G56 | E. Welzl, A. Steger, P. Widmayer |
| 252-0205-00L | Verteilte Systeme | W | 6 KP | 5G | | | | |
| 251-0303-00 G | Verteilte Systeme | | | 5 Std. | Mo Fr | 08-11 08-10 | IFW A36 IFW A36 | F. Mattern, G. Alonso |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------|--|---------------------|--|--|
| 252-0207-00L | Modelling and Simulation | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 251-0503-00 V | Modelling and Simulation | | | 3 Std. | Di | 08-09 | CAB G11 | G. H. Gonnet | | |
| | | | | | Mi | 08-10 | CAB G11 | | | |
| 251-0503-00 U | Modelling and Simulation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G52 CAB G56 CAB H52 CAB H56 | G. H. Gonnet | | |
| | | | | | | 12-14 | CAB H57 | | | |

► Vertiefung

►► Obligatorische Fächer der Vertiefung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------|---------------------------|--|--|------------|
| 251-0351-00L | Informationsmanagement | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 251-0351-00 V | Informationsmanagement | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | RZ F21 | C. Schucan | |
| 251-0803-00L | Psychologie der Arbeit - Ein Überblick | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 251-0803-00 G | Psychologie der Arbeit - Ein Überblick | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG E1.2 | T. Wehner | |
| 351-0307-00L | Grundlagen der Usability Evaluation | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 351-0307-00 G | Grundlagen der Usability Evaluation | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | ML H37.1 | S. Guttormsen Schär, D. Felix | |
| 351-0777-00L | Technologietransfer | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 351-0777-00 V | Technologietransfer <i>Vorlesungsdaten: 1.10., 15.10., 29.10., 12.11., 26.11., 17.12.2007</i> <i>Besuch Technopark am Dienstag, 13. Nov. 2007, 17.15-19 Uhr</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 17-19 | HG F5 HG F5 | T. von Waldkirch | |
| 351-0778-00L | Discovering Entrepreneurship | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Entrepreneurship <i>Grundlagenvorlesung für Bachelorstudierende und nicht-MTEC</i> <i>Masterstudierende</i> | | | 3 Std. | Fr | 08-11 | HG G3 | P. Baschera, R. Boutellier, L. Bretschger, F. Fahrni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, T. Wehner | |
| 351-0778-01L | Discovering Entrepreneurship (Uebungen) | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| 351-0778-01 U | Discovering Entrepreneurship (Uebungen) <i>Grundlagenvorlesung für Bachelorstudierende</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG G3 | P. Frauenfelder | |
| 351-0793-00L | Praxis des Technologiemanagements | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 351-0793-00 V | Praxis des Technologiemanagements <i>Vorlesungsdaten: 8.10.07, 22.10.07, 5.11.07, 19.11.07, 3.12.07, 10.12.07</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 17-19 | HG F5 HG F5 | C. E. Bodmer | |
| 851-0583-00L | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0583-00 V | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E5 | B. Fux | |
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG G5 | A. Ruch, G. Hertig | |
| 252-2001-00L | Digitaltechnik und Rechnerarchitektur | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 251-0207-00 S | Digitaltechnik und Rechnerarchitektur | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | IFW A32.1 | D. Kröning | |
| 252-2600-01L | Software Engineering Seminar | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 251-0276-00 S | Software Engineering Seminar | | | 2 Std. | Mo Do | 13-15 15-17 | IFW B42 IFW A36 | B. Meyer, D. Kröning | |
| 252-3001-00L | Advanced Topics on Information Systems | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 251-0377-00 S | Advanced Topics on Information Systems | | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW C42 | D. Kossmann, M. Norrie, N. Tatbul Bitim | |
| 252-3500-02L | Information and Communication Systems | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 251-0311-00 S | Information and Communication Systems <i>Am Dienstag, 9. Oktober 2007 findet die Veranstaltung im IFW E 42 statt!</i> | | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW D42 | G. Alonso, T. Roscoe, S. Voulgaris | |
| 252-4201-00L | Seminar zur algorithmischen Geometrie | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 251-0429-00 S | Seminar zur Algorithmischen Geometrie <i>Upon request, this seminar will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Fr | 14-16 16.11. 30.11. | CAB G59 CAB G59 CAB G59 CAB G59 | B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann | |
| 252-4601-00L | Current Topics in Information Security | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 251-0409-00 S | Current Topics in Information Security | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | IFW A34 | D. Basin, S. Capkun, U. Maurer, B. Plattner | |
| 252-5051-00L | Neuere Themen der Mustererkennung | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 251-0551-00 S | Neuere Themen der Mustererkennung ■ | | | 2 Std. | Do | 17-19 | CAB H57 | J. M. Buhmann | |
| 252-5251-00L | Computational Science | W | 2 KP | 2S | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------|-------------|---------------|----------------|--------------------|--|--|
| 251-0541-00 S | Computational Science | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB H52 | | P. Arbenz, J. M. Buhmann, F. E. Cellier, W. Gander, G. H. Gonnet, P. Koumoutsakos, I. Sbalzarini, J. Stelling |
| 252-5701-00L | Advanced Topics in Computer Graphics | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 251-0537-00 S | Advanced Topics in Computer Graphics | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW A32.1 | | M. Gross, M. Pauly |
| 227-0559-00L | Seminar in Distributed Computing | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 227-0559-00 S | Seminar in Distributed Computing <i>Für D-INFK Diplomstudierende 4 Kreditpunkte</i> | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ G91 | | R. Wattenhofer, T. Roscoe |
| ►► Wahlfächer | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 251-0341-01L | Information Retrieval | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0341-00 V | Information Retrieval | | 2 Std. | Mi | 09-11 | IFW A36 | | D. Kossmann, T. Hofmann |
| 251-0341-00 U | Information Retrieval | | 1 Std. | Mi | 11-12 | IFW A36 | | D. Kossmann, T. Hofmann |
| 251-0223-00L | Compiler Design II | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0223-00 V | Compiler Design II (in English) | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW C42 | | M. Corti |
| 251-0223-00 U | Compiler Design II (in English) | | 2 Std. | Fr | 08-10 | IFW C42 | | M. Corti |
| 251-0237-00L | Konzepte objektorientierter Programmierung | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0237-00 V | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be offered in the Fall Semester 2007. However, in light of the strong interest, a substantial part of its curriculum has been incorporated into 251-0239-00 Trusted Components (http://www.se.inf.ethz.ch/teaching/ws2007/0239/index.html) whose scope has been adapted to cover enhanced topics in object-oriented programming with a special focus on component-based development and software verification.</i> | | 2 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 251-0237-00 U | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 1 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 251-0239-00L | Trusted components: Reuse, Contracts and Patterns | W | 5 KP | 3G | | | | |
| 251-0239-00 G | Trusted components: Reuse, Contracts and Patterns (in English) | | 3 Std. | Mo Mi | 09-11 10-11 | RZ F21 RZ F21 | | B. Meyer, M. Y. A. Oriol |
| 251-0247-00L | Formal Verification | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0247-00 V | Formal Verification (in English) | | 2 Std. | Do | 13-15 | RZ F21 | | D. Kröning, T. Wahl |
| 251-0247-00 U | Formal Verification (in English) | | 1 Std. | Fr | 09-10 | RZ F21 | | D. Kröning, T. Wahl |
| 251-0261-00L | Concurrent Programming 1: Prinzipien und Überblick | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0261-00 V | Concurrent Programming 1: Prinzipien und Überblick | | 2 Std. | Mo | 13-15 | IFW A32.1 | | J. Gutknecht |
| 251-0261-00 U | Concurrent Programming 1: Prinzipien und Überblick ■ | | 1 Std. | Mo | 15-16 | IFW B42 | | J. Gutknecht |
| 251-0273-00L | Software Engineering for outsourced and offshore development | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0273-00 V | Software Engineering for outsourced and offshore development | | 2 Std. | Mi | 08-10 | RZ F21 | | B. Meyer, P. Kolb |
| 251-0273-00 U | Software Engineering for outsourced and offshore development | | 1 Std. | Do | 10-11 | RZ F21 | | B. Meyer, P. Kolb |
| 251-0291-00L | Eiffel: Analysis, Design and Programming | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| | <i>Die Veranstaltung wird in Form eines Block-Kurses vom 16.10.07 bis 2.11.07, 12.00-15.00 Uhr im IFW D 42 durchgeführt.</i> | | | | | | | |
| 251-0291-00 V | Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth series) | | 2 Std. | 10.12. | 12-14 | IFW A34 | | B. Meyer |
| 251-0291-00 U | Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth series) | | 1 Std. | | | | | B. Meyer |
| 251-0293-00L | Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0293-00 V | Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks | | 2 Std. | Mo | 15-17 | IFW C42 | | S. Mangold |
| 251-0293-00 U | Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks | | 1 Std. | Mo | 17-18 | IFW C42 | | S. Mangold |
| 251-0307-00L | Enterprise Application Integration-Middleware | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0307-00 V | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | 2 Std. | Di | 13-15 | IFW A32.1 | | G. Alonso |
| 251-0307-00 U | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | 2 Std. | Do | 10-12 | IFW C42 | | G. Alonso |
| 251-0317-00L | XML und Datenbanken | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0317-00 V | XML und Datenbanken | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D16.2 | | D. Kossmann, P. M. Fischer |
| 251-0317-00 U | XML und Datenbanken | | 1 Std. | Mi Do | 15-16 16-17 | IFW B42 IFW C42 | | D. Kossmann, P. M. Fischer |
| 251-0355-00L | Object-oriented Databases | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0355-00 V | Object-oriented Databases | | 2 Std. | Fr | 09-11 | IFW A32.1 | | M. Grossniklaus |
| 251-0355-00 U | Object-oriented Databases | | 1 Std. | Fr | 11-12 | IFW A32.1 | | M. Grossniklaus |
| 251-0365-00L | Architektur und Implementierung von | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |

| Datenbanksystemen | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|-------------------------|---|---|
| 251-0365-00 V | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 2 Std. | Do | 14-16 | CAB G56 | D. Kossmann , J.P. Dittrich |
| 251-0365-00 U | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 1 Std. | Do Fr | 16-17 13-14 | CAB G51 CAB G56 | D. Kossmann , J.P. Dittrich |
| 251-0373-00L | Mobile and Personal Information Systems | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0373-00 V | Mobile and Personal Information Systems | | | 2 Std. | Do | 09-11 | IFW D42 | M. Norrie |
| 251-0373-00 U | Mobile and Personal Information Systems | | | 1 Std. | Do | 09-11 13-14 | IFW A36 IFW A32.1 | M. Norrie |
| 251-0381-00L | Human Computer Interaction | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 251-0381-00 V | Human Computer Interaction | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW B42 | M. M. Langheinrich |
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi Fr | 15-17 15-16 16-18 | IFW C42 RZ F21 IFW C42 IFW C42 | U. Maurer |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | A. Steger |
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 1 Std. | Di | 13-14 14-15 | CAB H53 CAB H56 CAB H53 | A. Steger |
| 251-0419-00L | Algorithmische Geometrie | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0419-00 V | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this course will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB G59 | B. Gärtner , M. Hoffmann |
| 251-0419-00 U | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this tutorial will be held in English.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB G59 | B. Gärtner , M. Hoffmann |
| 251-0437-00L | Verteilte Algorithmen | W | 5 KP | 3G | | | | |
| 251-0437-00 G | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | IFW A32.1 | F. Mattern |
| 251-0491-00L | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0491-00 V | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G52 | E. Welzl |
| 251-0491-00 U | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | CAB G52 | E. Welzl |
| 251-1401-00L | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-1401-00 V | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 251-1401-00 U | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | |
| 251-1403-00L | Einführung in die Quanteninformatik | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-1403-00 V | Einführung in die Quanteninformatik | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | CAB G61 | S. Wolf |
| 251-1403-00 U | Einführung in die Quanteninformatik | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | CAB G61 | S. Wolf |
| 251-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G11 | P. Widmayer , M. Mihalak |
| 251-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Fr | 10-12 13-15 | CAB G57 LFW E15 | P. Widmayer , M. Mihalak |
| 251-1409-00L | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1409-00 V | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G56 | T. Szabo |
| 251-1409-00 U | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 15-16 15-17 | CAB H53 CAB H57 | T. Szabo |
| 251-1421-00L | System Development in Event-B | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1421-00 V | System Development in Event-B | | | 2 Std. | Do | 10-12 | IFW B42 | D. Basin , T. S. Hoang-Do |
| 251-1421-00 U | System Development in Event-B | | | 2 Std. | Do | 13-15 | IFW A36 | D. Basin , T. S. Hoang-Do |
| 251-0523-00L | Computational Biology <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G59 | G. H. Gonnet , G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB E37 | G. H. Gonnet , G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0527-00L | Image Analysis with Statistical Models | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0527-00 V | Image Analysis with Statistical Models | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | CAB H52 | J. M. Buhmann , W. Einhäuser Treyer |
| 251-0527-00 U | Image Analysis with Statistical Models | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | CAB G61 | J. M. Buhmann , W. Einhäuser Treyer |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0543-01L | Introduction to Computer Graphics | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | IFW A36 | M. Pauly |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|-------|----------------|------------------|---|--|--|
| 251-0545-00L | Farbe im Digitalen Publizieren | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0545-00 V | Farbe im Digitalen Publizieren | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | IFW A32.1 | K. Simon | | |
| 251-0545-00 U | Farbe im Digitalen Publizieren | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | IFW A32.1 | K. Simon | | |
| 251-0546-00L | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0546-00 V | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch | | |
| 251-0546-00 U | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 1 Std. | Mo | 12-13 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch | | |
| 251-0547-00L | Mathematical Modeling of Physical Systems | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0547-00 V | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 2 Std. | Do | 09-11 | CAB G59 | F. E. Cellier | | |
| 251-0547-00 U | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 1 Std. | Do | 11-12 | CAB G59 | F. E. Cellier | | |
| 251-0561-00L | Computational Systems Biology | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0561-00 V | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | CAB G52 | J. Stelling | | |
| 251-0561-00 U | Computational Systems Biology | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | CAB G52 | J. Stelling | | |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger | | |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger | | |
| 251-0578-00L | Biological Physics of the Cell | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0578-00 V | Biological Physics of the Cell | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos | | |
| 251-0578-00 U | Biological Physics of the Cell | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB G59 | P. Koumoutsakos | | |
| 251-0579-00L | 3D Photography | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0579-00 V | 3D Photography | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | ML H37.1 | M. Pollefeys | | |
| 251-0579-00 U | 3D Photography | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | ML H37.1 | M. Pollefeys | | |
| 252-2601-00L | Software engineering laboratory: Open-Source EiffelStudio | W | 4 KP | 8P | | | | | | |
| 252-2601-00 P | Software engineering laboratory: Open-Source EiffelStudio ■ <i>Persönliche Projektarbeit, keine vorgegebenen Vorlesungsstunden.</i> <i>Personal project work, no fixed lectures.</i> | | | 8 Std. | | | | B. Meyer | | |
| 252-4101-00L | ACM-Lab | W | 4 KP | 8P | | | | | | |
| 252-4101-00 P | ACM-Lab ■ | | | 8 Std. | Do | 14-16 | HG E33.1 | A. Steger | | |
| 151-0153-00L | Zuverlässigkeit technischer Systeme | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0153-00 V | Zuverlässigkeit technischer Systeme <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Di | 08-10 12-13 | ML F34 ML F34 | W. Kröger, I. Eusgeld | | |
| 151-0153-00 U | Zuverlässigkeit technischer Systeme <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | W. Kröger, I. Eusgeld | | |
| 227-0417-00L | Applied Digital Information Theory I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0417-00 G | Applied Digital Information Theory I | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E8 | A. Lapidoth | | |
| 227-0557-00L | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 227-0557-00 V | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | ETF C1 | R. Wattenhofer | | |
| 227-0557-00 U | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ETF C1 | R. Wattenhofer | | |
| 227-0577-00L | Netzwerk Sicherheit | W | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | | | |
| 227-0577-00 V | Network Security | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May | | |
| 227-0577-00 U | Network Security | | | 1 Std. | Di | 09-10 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May | | |
| 227-0577-00 P | Network Security <i>ETF B5</i> | | | 1 Std. | | | | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May | | |
| 227-0585-00L | Smart Cards: Towards a Modern Run-Time Platform | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 227-0585-00 G | Smart Cards: Towards a Modern Run-Time Platform <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | | | |
| 227-0589-00L | IT Security and Risk Management | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 227-0589-00 V | IT Security and Risk Management | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG F7 | H. Lubich | | |
| 227-0589-00 U | IT Security and Risk Management ■ | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | ETZ E8 | H. Lubich | | |
| 227-0627-00L | Computer System-Entwurf I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0627-00 G | Computer System-Entwurf I | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E8 | A. Gunzinger | | |
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign <i>Vorlesung wird auf Wunsch auch in Englisch gelesen</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ETZ E7 | L. Thiele | | |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ E7 | L. Thiele | | |

►► Selbständige Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|------------|------------|
| 252-0800-00L | Interne selbständige Arbeit | W | 5 KP | 11A | |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------|---|
| 272-0101-00L | Fachdidaktik Informatik I <i>MAS SHE-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 ■ | | | 3 Std. Mi 10-13 CAB G52 | G. Serafini |
| 271-0102-00L | Unterrichtspraktikum Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und MAS SHE Informatik als 2. Fach</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 271-0102-00 P | Unterrichtspraktikum Informatik (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini |
| 272-0103-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, MAS SHE und MAS SHE Informatik als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 272-0103-00 S | ■ Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und MAS SHE 60s Std. n. V. | | | | G. Serafini |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Im HS werden keine Lehrveranstaltungen in dieser Kategorie angeboten.

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 MAS SHE

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

► Informatik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

►► Fachdidaktik in Informatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------|-------------|
| 272-0101-00L | Fachdidaktik Informatik I <i>MAS SHE-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 ■ | | | 3 Std. Mi 10-13 CAB G52 | G. Serafini |
| 272-0103-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, MAS SHE und MAS SHE Informatik als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 272-0103-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | G. Serafini |
| 272-0104-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 272-0104-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | G. Serafini |

►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|--|
| 272-0201-00L | Einführungspraktikum Informatik <i>MAS SHE-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.</i> | O | 3 KP | 6P | |
| 272-0201-00 P | Einführungspraktikum Informatik ■ | | | 90s Std. n. V. | J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini |
| 272-0202-00L | Berufspraktische Übungen | O | 2 KP | 4U | |
| 272-0202-00 U | Berufspraktische Übungen ■ | | | 60s Std. n. V. | J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini |
| 272-0203-00L | Unterrichtspraktikum Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für MAS SHE mit Informatik als 1. Fach</i> | O | 8 KP | 17P | |
| 272-0203-00 P | Unterrichtspraktikum Informatik MAS SHE ■ | | | 240s Std. n. V. | J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini |
| 272-0204-00L | Unterrichtspraktikum II Informatik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | W | 4 KP | 9P | |
| 272-0204-00 P | Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini |
| 272-0205-00L | Prüfungslektionen Informatik | O | 2 KP | 4P | |
| 272-0205-00 P | Prüfungslektionen (2) Informatik für MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini |

►►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|--|
| 272-0201-00L | Einführungspraktikum Informatik <i>MAS SHE-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.</i> | O | 3 KP | 6P | |
| 272-0201-00 P | Einführungspraktikum Informatik ■ | | | 90s Std. n. V. | J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini |
| 272-0206-00L | Unterrichtspraktikum Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für MAS SHE in 2 Fächer im 1 Schritt-Verfahren mit Informatik als 1. Fach</i> | O | 6 KP | 13P | |
| 272-0206-00 P | Unterrichtspraktikum Informatik MAS SHE (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 180s Std. n. V. | J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini |

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

Im HS werden keine Lehrveranstaltungen in dieser Kategorie angeboten.

►► Wahlpflicht

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

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|---|-----|------|--------|------------|
| 851-0125-00L | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0125-00 V | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | M. Hampe |
| 851-0125-01L | Einführung in die Philosophie der Mathematik | W | 2 KP | 2S | |
| 851-0125-01 S | Einführung in die Philosophie der Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | M. Hampe |
| <i>siehe Ausbildung in Erziehungswissenschaften für MAS SHE und DZ / Wahlpflicht MAS SHE</i> | | | | | |

► Informatik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Informatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------|-------------|
| 272-0101-00L | Fachdidaktik Informatik I <i>MAS SHE-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 ■ | | | 3 Std. Mi 10-13 CAB G52 | G. Serafini |
| 272-0103-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, MAS SHE und MAS SHE Informatik als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 272-0103-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | G. Serafini |
| 272-0104-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 272-0104-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | G. Serafini |

►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|---|
| 271-0102-00L | Unterrichtspraktikum Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und MAS SHE Informatik als 2. Fach</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 271-0102-00 P | Unterrichtspraktikum Informatik (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini |

Informatik MAS SHE - 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

► Grundlagenfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--|
| 263-0001-00L | Grundlagen der Informatik: Theorie und Algorithmen | W | 1 KP | 1R | |
| 263-0001-00 R | Grundlagen der Informatik: Theorie und Algorithmen <i>Die Veranstaltung und auch die dazugehörige Prüfung findet in jedem Semester statt.</i> | ■ | | 1 Std. n. V. | A. Steger , G. H. Gonnet, T. Gross, D. Kossmann, B. Meyer |
| 263-0002-00L | Grundlagen der Informatik: Computer Systeme | W | 1 KP | 1R | |
| 263-0002-00 R | Grundlagen der Informatik: Computer Systeme <i>Die Veranstaltung und auch die dazugehörige Prüfung findet in jedem Semester statt.</i> | ■ | | 1 Std. n. V. | A. Steger , G. H. Gonnet, T. Gross, D. Kossmann, B. Meyer |
| 263-0003-00L | Grundlagen der Informatik: Wissenschaftliches Rechnen | W | 1 KP | 1R | |
| 263-0003-00 R | Grundlagen der Informatik: Wissenschaftliches Rechnen <i>Die Veranstaltung und auch die dazugehörige Prüfung findet in jedem Semester statt.</i> | ■ | | 1 Std. n. V. | A. Steger , G. H. Gonnet, T. Gross, D. Kossmann, B. Meyer |
| 263-0004-00L | Grundlagen der Informatik: Informationssysteme | W | 1 KP | 1R | |
| 263-0004-00 R | Grundlagen der Informatik: Informationssysteme <i>Die Veranstaltung und auch die dazugehörige Prüfung findet in jedem Semester statt.</i> | ■ | | 1 Std. n. V. | A. Steger , G. H. Gonnet, T. Gross, D. Kossmann, B. Meyer |
| 263-0005-00L | Grundlagen der Informatik: Programmierung | O | 1 KP | 1R | |
| 263-0005-00 R | Grundlagen der Informatik: Programmierung <i>Die Veranstaltung und auch die dazugehörige Prüfung findet in jedem Semester statt.</i> | ■ | | 1 Std. n. V. | A. Steger , G. H. Gonnet, T. Gross, D. Kossmann, B. Meyer |

► Fokusfächer

►► Fokus Computational Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------------------------|--|
| 251-0523-00L | Computational Biology <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. Do 15-17 CAB G59 | G. H. Gonnet , G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. Do 14-15 CAB E37 | G. H. Gonnet , G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. Di 10-12 CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. Mo 14-16 CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0543-01L | Introduction to Computer Graphics | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. Fr 10-12 IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | | 1 Std. Fr 12-13 IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0547-00L | Mathematical Modeling of Physical Systems | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 251-0547-00 V | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 2 Std. Do 09-11 CAB G59 | F. E. Cellier |
| 251-0547-00 U | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 1 Std. Do 11-12 CAB G59 | F. E. Cellier |
| 251-0561-00L | Computational Systems Biology | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 251-0561-00 V | Computational Systems Biology | | | 2 Std. Mi 14-16 CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0561-00 U | Computational Systems Biology | | | 1 Std. Mi 16-17 CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. Do 15-17 CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. Mo 13-14 CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |

►► Fokus Distributed Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| 251-0307-00L | Enterprise Application Integration-Middleware | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 251-0307-00 V | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. Di 13-15 IFW A32.1 | G. Alonso |
| 251-0307-00 U | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. Do 10-12 IFW C42 | G. Alonso |
| 251-0437-00L | Verteilte Algorithmen | W | 5 KP | 3G | |
| 251-0437-00 G | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. Mi 09-12 IFW A32.1 | F. Mattern |
| 227-0557-00L | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | W | 6 KP | 2V+2U | |
| 227-0557-00 V | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. Mo 13-15 ETF C1 | R. Wattenhofer |
| 227-0557-00 U | Ad Hoc und Sensor Netzwerke | | | 2 Std. Mo 15-17 ETF C1 | R. Wattenhofer |
| 251-0817-00L | Distributed Systems Laboratory | O | 10 KP | 8P | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|---------|--|--|--|
| 251-0817-00 P | Distributed Systems Laboratory (engl.) | | 8 Std. | n. V. | | | | | F. Mattern , G. Alonso, R. Wattenhofer |
| 252-3500-02L | Information and Communication Systems | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 251-0311-00 S | Information and Communication Systems <i>Am Dienstag, 9. Oktober 2007 findet die Veranstaltung im IFW E 42 statt!</i> | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW D42 | | | G. Alonso , T. Roscoe, S. Voulgaris |
| 263-3500-00L | Peer-to-Peer and Self-Organizing Networks | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 263-3500-00 V | Peer-to-Peer and Self-Organizing Networks | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW A34 | | | S. Voulgaris |
| 263-3500-00 U | Peer-to-Peer and Self-Organizing Networks | | 1 Std. | Di | 12-13 | IFW A34 | | | S. Voulgaris |
| 227-0559-00L | Seminar in Distributed Computing | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 227-0559-00 S | Seminar in Distributed Computing <i>Für D-INFK Diplomstudierende 4 Kreditpunkte</i> | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ G91 | | | R. Wattenhofer , T. Roscoe |

►► Fokus Information Security

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|----------------|--------------------|--|--|
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | | U. Maurer |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | 2 Std. | Mi | 15-17 | IFW C42 RZ F21 | | U. Maurer |
| | | | | Fr | 15-16 16-18 | IFW C42 IFW C42 | | |
| 251-0461-01L | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0461-00 V | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | | 2 Std. | Do | 13-15 | IFW C42 | | R. Küsters |
| 251-0461-00 U | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | | 1 Std. | Do | 15-17 | IFW A32.1 | | R. Küsters |
| 251-0463-00L | Security Engineering | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0463-00 V | Security Engineering | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW A32.1 | | A. Pretschner , D. Basin |
| 251-0463-00 U | Security Engineering | | 2 Std. | Mi | 10-12 | IFW A34 | | A. Pretschner , D. Basin |
| 227-0577-00L | Netzwerk Sicherheit | W | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | |
| 227-0577-00 V | Network Security | | 2 Std. | Di | 10-12 | ETF C1 | | B. Plattner , T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 U | Network Security | | 1 Std. | Di | 09-10 | ETF C1 | | B. Plattner , T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 P | Network Security <i>ETF B5</i> | | 1 Std. | | | | | B. Plattner , T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |

►► Fokus Information Systems

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-----------------|--------------------|--|------------------------------------|
| 251-0341-01L | Information Retrieval | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0341-00 V | Information Retrieval | | 2 Std. | Mi | 09-11 | IFW A36 | | D. Kossmann , T. Hofmann |
| 251-0341-00 U | Information Retrieval | | 1 Std. | Mi | 11-12 | IFW A36 | | D. Kossmann , T. Hofmann |
| 251-0307-00L | Enterprise Application Integration-Middleware | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0307-00 V | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | 2 Std. | Di | 13-15 | IFW A32.1 | | G. Alonso |
| 251-0307-00 U | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | 2 Std. | Do | 10-12 | IFW C42 | | G. Alonso |
| 251-0317-00L | XML und Datenbanken | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0317-00 V | XML und Datenbanken | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D16.2 | | D. Kossmann , P. M. Fischer |
| 251-0317-00 U | XML und Datenbanken | | 1 Std. | Mi Do | 15-16 16-17 | IFW B42 IFW C42 | | D. Kossmann , P. M. Fischer |
| 251-0365-00L | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0365-00 V | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | 2 Std. | Do | 14-16 | CAB G56 | | D. Kossmann , J.P. Dittrich |
| 251-0365-00 U | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | 1 Std. | Do Fr | 16-17 13-14 | CAB G51 CAB G56 | | D. Kossmann , J.P. Dittrich |
| 251-0373-00L | Mobile and Personal Information Systems | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0373-00 V | Mobile and Personal Information Systems | | 2 Std. | Do | 09-11 06.12. | IFW D42 IFW A36 | | M. Norrie |
| 251-0373-00 U | Mobile and Personal Information Systems | | 1 Std. | Do | 13-14 | IFW A32.1 | | M. Norrie |
| 251-0237-00L | Konzepte objektorientierter Programmierung | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0237-00 V | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be offered in the Fall Semester 2007. However, in light of the strong interest, a substantial part of its curriculum has been incorporated into 251-0239-00 Trusted Components (http://www.se.inf.ethz.ch/teaching/ws2007/0239/index.html) whose scope has been adapted to cover enhanced topics in object-oriented programming with a special focus on component-based development and software verification.</i> | | 2 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|-----------|----|-------|---------|--|--|
| 251-0237-00 U | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | Noch nicht bekannt |
| 251-0807-00L | Information Systems Laboratory | O | 10 KP | 8P | | | | | |
| 251-0807-00 P | Information Systems Laboratory | | | 8 Std. | Mi | 15-17 | IFW A34 | | M. Norrie , D. Kossmann, N. Tatbul Bitim |
| 252-3001-00L | Advanced Topics on Information Systems | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 251-0377-00 S | Advanced Topics on Information Systems | | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW C42 | | D. Kossmann , M. Norrie, N. Tatbul Bitim |

►► Fokus Software Engineering

26 Kreditpunkte müssen erreicht werden, davon mind. 20 in Vorlesungen, die von am Software Engineering Master beteiligten Professoren gelesen werden, davon muss wiederum mind. 1 Veranstaltung ein Seminar sein.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|-----------|----------|----------------|--------------------|--|------------------------------|------------|
| 252-2600-01L | Software Engineering Seminar | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 251-0276-00 S | Software Engineering Seminar | | | 2 Std. | Mo Do | 13-15 15-17 | IFW B42 IFW A36 | | B. Meyer , D. Kröning | |

►► Fokus Theory of Computing

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|--|--|--|--|------------|
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | | U. Maurer | |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | IFW C42 RZ F21 | | U. Maurer | |
| | | | | | Fr | 15-16 16-18 | IFW C42 IFW C42 | | | |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | | A. Steger | |
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 1 Std. | Di | 13-14 | CAB H53 CAB H56 CAB H53 | | A. Steger | |
| 251-0419-00L | Algorithmische Geometrie | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0419-00 V | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this course will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB G59 | | B. Gärtner , M. Hoffmann | |
| 251-0419-00 U | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this tutorial will be held in English.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB G59 | | B. Gärtner , M. Hoffmann | |
| 251-0491-00L | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0491-00 V | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G52 | | E. Welzl | |
| 251-0491-00 U | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | CAB G52 | | E. Welzl | |
| 251-1401-00L | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-1401-00 V | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | |
| 251-1401-00 U | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | | |
| 251-1403-00L | Einführung in die Quanteninformatik | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-1403-00 V | Einführung in die Quanteninformatik | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | CAB G61 | | S. Wolf | |
| 251-1403-00 U | Einführung in die Quanteninformatik | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | CAB G61 | | S. Wolf | |
| 251-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 251-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G11 | | P. Widmayer , M. Mihalak | |
| 251-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Fr | 10-12 13-15 | CAB G57 LFW E15 | | P. Widmayer , M. Mihalak | |
| 251-1409-00L | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 251-1409-00 V | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G56 | | T. Szabo | |
| 251-1409-00 U | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 15-16 15-17 | CAB H53 CAB H57 | | T. Szabo | |
| 252-4201-00L | Seminar zur algorithmischen Geometrie | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 251-0429-00 S | Seminar zur Algorithmischen Geometrie <i>Upon request, this seminar will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Fr | 14-16 16.11. 14-18 30.11. 14-18 16-18 | CAB G59 CAB G59 CAB G59 CAB G59 | | B. Gärtner , E. Welzl , M. Hoffmann | |
| 252-4202-00L | Seminar der Theoretischen Informatik | W | 2 KP | 2S | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|--------|--------|-------|---------|--|
| 251-0431-00 S | Seminar der Theoretischen Informatik | 2 Std. | Di | 12-13 | CAB G51 | E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, A. Steger, T. Szabo, U. Wagner |
| | | | Do | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 12.12. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 19.12. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 03.01. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 08.01. | 12-13 | CAB G61 | |
| | | | 10.01. | 12-13 | CAB G61 | |
| | | | 15.01. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 17.01. | 12-13 | CAB G61 | |
| | | | 22.01. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 24.01. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 29.01. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 31.01. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 05.02. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 07.02. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 12.02. | 12-13 | CAB G51 | |
| | | | 14.02. | 12-13 | CAB G51 | |

►► Fokus Visual Computing Track A

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|--|--|---|
| 251-0543-01L | Introduction to Computer Graphics | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0545-00L | Farbe im Digitalen Publizieren | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0545-00 V | Farbe im Digitalen Publizieren | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | IFW A32.1 | K. Simon |
| 251-0545-00 U | Farbe im Digitalen Publizieren | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | IFW A32.1 | K. Simon |
| 251-0546-00L | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0546-00 V | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |
| 251-0546-00 U | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 1 Std. | Mo | 12-13 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |
| 251-0419-00L | Algorithmische Geometrie | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0419-00 V | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this course will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB G59 | B. Gärtner, M. Hoffmann |
| 251-0419-00 U | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this tutorial will be held in English.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB G59 | B. Gärtner, M. Hoffmann |
| 252-5701-00L | Advanced Topics in Computer Graphics | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 251-0537-00 S | Advanced Topics in Computer Graphics | | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW A32.1 | M. Gross, M. Pauly |
| 252-4201-00L | Seminar zur algorithmischen Geometrie | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 251-0429-00 S | Seminar zur Algorithmischen Geometrie <i>Upon request, this seminar will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Fr | 14-16 16.11. 14-18 30.11. 14-18 16-18 | CAB G59 CAB G59 CAB G59 CAB G59 | B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann |

►► Fokus Visual Computing Track B

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|-------------------|---|
| 251-0527-00L | Image Analysis with Statistical Models | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0527-00 V | Image Analysis with Statistical Models | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | CAB H52 | J. M. Buhmann, W. Einhäuser Treyer |
| 251-0527-00 U | Image Analysis with Statistical Models | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | CAB G61 | J. M. Buhmann, W. Einhäuser Treyer |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | G. Székely, L. Van Gool |
| 252-5051-00L | Neuere Themen der Mustererkennung | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 251-0551-00 S | Neuere Themen der Mustererkennung ■ | | | 2 Std. | Do | 17-19 | CAB H57 | J. M. Buhmann |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------|---------|--------------------------------|
| 251-0341-01L | Information Retrieval | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0341-00 V | Information Retrieval | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | IFW A36 | D. Kossmann, T. Hofmann |
| 251-0341-00 U | Information Retrieval | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | IFW A36 | D. Kossmann, T. Hofmann |
| 251-0223-00L | Compiler Design II | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0223-00 V | Compiler Design II (in English) | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW C42 | M. Corti |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|-------------------------|---|-----------------------------------|
| 251-0223-00 U | Compiler Design II (in English) | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | IFW C42 | M. Corti |
| 251-0237-00L | Konzepte objektorientierter Programmierung | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0237-00 V | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be offered in the Fall Semester 2007. However, in light of the strong interest, a substantial part of its curriculum has been incorporated into 251-0239-00 Trusted Components (http://www.se.inf.ethz.ch/teaching/ws2007/0239/index.html) whose scope has been adapted to cover enhanced topics in object-oriented programming with a special focus on component-based development and software verification.</i> | | | 2 Std. | | | | Noch nicht bekannt |
| 251-0237-00 U | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | Noch nicht bekannt |
| 251-0239-00L | Trusted components: Reuse, Contracts and Patterns | W | 5 KP | 3G | | | | |
| 251-0239-00 G | Trusted components: Reuse, Contracts and Patterns (in English) | | | 3 Std. | Mo Mi | 09-11 10-11 | RZ F21 RZ F21 | B. Meyer, M. Y. A. Oriol |
| 251-0247-00L | Formal Verification | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0247-00 V | Formal Verification (in English) | | | 2 Std. | Do | 13-15 | RZ F21 | D. Kröning, T. Wahl |
| 251-0247-00 U | Formal Verification (in English) | | | 1 Std. | Fr | 09-10 | RZ F21 | D. Kröning, T. Wahl |
| 251-0261-00L | Concurrent Programming 1: Prinzipien und Überblick | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0261-00 V | Concurrent Programming 1: Prinzipien und Überblick | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | IFW A32.1 | J. Gutknecht |
| 251-0261-00 U | Concurrent Programming 1: Prinzipien und Überblick | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | IFW B42 | J. Gutknecht |
| 251-0273-00L | Software Engineering for outsourced and offshore development | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0273-00 V | Software Engineering for outsourced and offshore development | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | RZ F21 | B. Meyer, P. Kolb |
| 251-0273-00 U | Software Engineering for outsourced and offshore development | | | 1 Std. | Do | 10-11 | RZ F21 | B. Meyer, P. Kolb |
| 251-0291-00L | Eiffel: Analysis, Design and Programming <i>Die Veranstaltung wird in Form eines Block-Kurses vom 16.10.07 bis 2.11.07, 12.00-15.00 Uhr im IFW D 42 durchgeführt.</i> | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0291-00 V | Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth series) | | | 2 Std. | 10.12. | 12-14 | IFW A34 | B. Meyer |
| 251-0291-00 U | Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth series) | | | 1 Std. | | | | B. Meyer |
| 251-0293-00L | Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0293-00 V | Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | IFW C42 | S. Mangold |
| 251-0293-00 U | Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks | | | 1 Std. | Mo | 17-18 | IFW C42 | S. Mangold |
| 251-0307-00L | Enterprise Application Integration-Middleware | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0307-00 V | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. | Di | 13-15 | IFW A32.1 | G. Alonso |
| 251-0307-00 U | Enterprise Application Integration-Middleware (in English) | | | 2 Std. | Do | 10-12 | IFW C42 | G. Alonso |
| 251-0317-00L | XML und Datenbanken | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0317-00 V | XML und Datenbanken | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D16.2 | D. Kossmann, P. M. Fischer |
| 251-0317-00 U | XML und Datenbanken | | | 1 Std. | Mi Do | 15-16 16-17 | IFW B42 IFW C42 | D. Kossmann, P. M. Fischer |
| 251-0355-00L | Object-oriented Databases | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0355-00 V | Object-oriented Databases | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | IFW A32.1 | M. Grossniklaus |
| 251-0355-00 U | Object-oriented Databases | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | IFW A32.1 | M. Grossniklaus |
| 251-0365-00L | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0365-00 V | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 2 Std. | Do | 14-16 | CAB G56 | D. Kossmann, J.P. Dittrich |
| 251-0365-00 U | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 1 Std. | Do Fr | 16-17 13-14 | CAB G51 CAB G56 | D. Kossmann, J.P. Dittrich |
| 251-0373-00L | Mobile and Personal Information Systems | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0373-00 V | Mobile and Personal Information Systems | | | 2 Std. | Do | 09-11 | IFW D42 | M. Norrie |
| 251-0373-00 U | Mobile and Personal Information Systems | | | 1 Std. | Do | 06.12. 13-14 | IFW A36 IFW A32.1 | M. Norrie |
| 251-0381-00L | Human Computer Interaction | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 251-0381-00 V | Human Computer Interaction | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW B42 | M. M. Langheinrich |
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi Fr | 15-17 15-16 16-18 | IFW C42 RZ F21 IFW C42 IFW C42 | U. Maurer |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |

probabilistische Methoden

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|----------------|-------------------------------|--|
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | A. Steger |
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 1 Std. | Di | 13-14 14-15 | CAB H53 CAB H56 CAB H53 | A. Steger |
| 251-0419-00L | Algorithmische Geometrie | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0419-00 V | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this course will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB G59 | B. Gärtner, M. Hoffmann |
| 251-0419-00 U | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this tutorial will be held in English.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB G59 | B. Gärtner, M. Hoffmann |
| 251-0437-00L | Verteilte Algorithmen | W | 5 KP | 3G | | | | |
| 251-0437-00 G | Verteilte Algorithmen | | | 3 Std. | Mi | 09-12 | IFW A32.1 | F. Mattern |
| 251-0461-01L | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0461-00 V | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | | | 2 Std. | Do | 13-15 | IFW C42 | R. Küsters |
| 251-0461-00 U | Formal and Cryptographic Methods for Information Security | | | 1 Std. | Do | 15-17 | IFW A32.1 | R. Küsters |
| 251-0463-00L | Security Engineering | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0463-00 V | Security Engineering | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW A32.1 | A. Pretschner, D. Basin |
| 251-0463-00 U | Security Engineering | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | IFW A34 | A. Pretschner, D. Basin |
| 251-0491-00L | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0491-00 V | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G52 | E. Welzl |
| 251-0491-00 U | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | CAB G52 | E. Welzl |
| 251-1401-00L | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-1401-00 V | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 251-1401-00 U | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | |
| 251-1403-00L | Einführung in die Quanteninformatik | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-1403-00 V | Einführung in die Quanteninformatik | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | CAB G61 | S. Wolf |
| 251-1403-00 U | Einführung in die Quanteninformatik | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | CAB G61 | S. Wolf |
| 251-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G11 | P. Widmayer, M. Mihalak |
| 251-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Fr | 10-12 13-15 | CAB G57 LFW E15 | P. Widmayer, M. Mihalak |
| 251-1409-00L | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1409-00 V | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G56 | T. Szabo |
| 251-1409-00 U | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 15-16 15-17 | CAB H53 CAB H57 | T. Szabo |
| 251-1411-00L | Security of Wireless Networks | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-1411-00 V | Security of Wireless Networks | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | IFW B42 | S. Capkun |
| 251-1411-00 U | Security of Wireless Networks | | | 1 Std. | Di/2w | 13-15 | IFW A34 | S. Capkun |
| 251-1421-00L | System Development in Event-B | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1421-00 V | System Development in Event-B | | | 2 Std. | Do | 10-12 | IFW B42 | D. Basin, T. S. Hoang-Do |
| 251-1421-00 U | System Development in Event-B | | | 2 Std. | Do | 13-15 | IFW A36 | D. Basin, T. S. Hoang-Do |
| 251-0523-00L | Computational Biology <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G59 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB E37 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard |
| 251-0527-00L | Image Analysis with Statistical Models | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0527-00 V | Image Analysis with Statistical Models | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | CAB H52 | J. M. Buhmann, W. Einhäuser Treyer |
| 251-0527-00 U | Image Analysis with Statistical Models | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | CAB G61 | J. M. Buhmann, W. Einhäuser Treyer |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0543-01L | Introduction to Computer Graphics | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0545-00L | Farbe im Digitalen Publizieren | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0545-00 V | Farbe im Digitalen Publizieren | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | IFW A32.1 | K. Simon |
| 251-0545-00 U | Farbe im Digitalen Publizieren | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | IFW A32.1 | K. Simon |
| 251-0546-00L | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0546-00 V | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|-------|--|--|---|
| 251-0546-00 U | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 1 Std. | Mo | 12-13 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |
| 251-0547-00L | Mathematical Modeling of Physical Systems | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0547-00 V | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 2 Std. | Do | 09-11 | CAB G59 | F. E. Cellier |
| 251-0547-00 U | Mathematical Modeling of Physical Systems | | | 1 Std. | Do | 11-12 | CAB G59 | F. E. Cellier |
| 251-0561-00L | Computational Systems Biology | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0561-00 V | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0561-00 U | Computational Systems Biology | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0577-00L | Modelling Cellular Networks in Practice | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 251-0577-00 G | Modelling Cellular Networks in Practice ■ | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HPT B71 | D. Müller |
| 251-0578-00L | Biological Physics of the Cell | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0578-00 V | Biological Physics of the Cell | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos |
| 251-0578-00 U | Biological Physics of the Cell | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB G59 | P. Koumoutsakos |
| 251-0579-00L | 3D Photography | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0579-00 V | 3D Photography | | | 2 Std. | Mi | 09-11 | ML H37.1 | M. Pollefeys |
| 251-0579-00 U | 3D Photography | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | ML H37.1 | M. Pollefeys |
| 252-4601-00L | Current Topics in Information Security | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 251-0409-00 S | Current Topics in Information Security | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | IFW A34 | D. Basin, S. Capkun, U. Maurer, B. Plattner |
| 252-5051-00L | Neuere Themen der Mustererkennung | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 251-0551-00 S | Neuere Themen der Mustererkennung ■ | | | 2 Std. | Do | 17-19 | CAB H57 | J. M. Buhmann |
| 252-5701-00L | Advanced Topics in Computer Graphics | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 251-0537-00 S | Advanced Topics in Computer Graphics | | | 2 Std. | Di | 15-17 | IFW A32.1 | M. Gross, M. Pauly |
| 263-3500-00L | Peer-to-Peer and Self-Organizing Networks | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 263-3500-00 V | Peer-to-Peer and Self-Organizing Networks | | | 2 Std. | Di | 10-12 | IFW A34 | S. Voulgaris |
| 263-3500-00 U | Peer-to-Peer and Self-Organizing Networks | | | 1 Std. | Di | 12-13 | IFW A34 | S. Voulgaris |
| 263-5350-00L | Parallel High-Performance Computing | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 263-5350-00 V | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13-15 | CAB G51 | I. Sbalzarini |
| 263-5350-00 U | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CAB G57 | I. Sbalzarini |
| 251-0811-00L | Applied Security Laboratory | W | 5 KP | 3G | | | | |
| 251-0811-00 G | Applied Security Laboratory ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 3 Std. | Do | 15-18 | RZ F21 | D. Basin |
| 151-0153-00L | Zuverlässigkeit technischer Systeme | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0153-00 V | Zuverlässigkeit technischer Systeme <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Di | 08-10 12-13 | ML F34 ML F34 | W. Kröger, I. Eusgeld |
| 151-0153-00 U | Zuverlässigkeit technischer Systeme <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | W. Kröger, I. Eusgeld |
| 227-0147-00L | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | W | 7 KP | 5G | | | | |
| 227-0147-00 G | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | | | 5 Std. | Di | 13-15 15-18 02.10. 09.10. 18.12. | ETZ E8 ETZ D96.1 ETZ E81 ETZ E81 ETZ E81 | W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin |
| 227-0417-00L | Applied Digital Information Theory I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0417-00 G | Applied Digital Information Theory I | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E8 | A. Lapidoth |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | G. Székely, L. Van Gool |
| 227-0577-00L | Netzwerk Sicherheit | W | 6 KP | 2V+1U+1P | | | | |
| 227-0577-00 V | Network Security | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 U | Network Security | | | 1 Std. | Di | 09-10 | ETF C1 | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0577-00 P | Network Security <i>ETF B5</i> | | | 1 Std. | | | | B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, M. May |
| 227-0585-00L | Smart Cards: Towards a Modern Run-Time Platform | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0585-00 G | Smart Cards: Towards a Modern Run-Time Platform <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | |
| 227-0589-00L | IT Security and Risk Management | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 227-0589-00 V | IT Security and Risk Management | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG F7 | H. Lubich |
| 227-0589-00 U | IT Security and Risk Management ■ | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | ETZ E8 | H. Lubich |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|-------|-------|---------|------------------------------|--|
| 227-0627-00L | Computer System-Entwurf I | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0627-00 G | Computer System-Entwurf I | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E8 | A. Gunzinger | |
| 227-0677-00L | Sprachverarbeitung I | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0677-00 G | Sprachverarbeitung I | | | 4 Std. | Fr | 13-17 | ETF C1 | B. Pfister | |
| 227-0778-00L | Hardware/Software Codesign | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 227-0778-00 V | Hardware/Software-Codesign <i>Vorlesung wird auf Wunsch auch in Englisch gelesen</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ETZ E7 | L. Thiele | |
| 227-0778-00 U | Hardware/Software-Codesign | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ E7 | L. Thiele | |
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | W | 12 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. | Mi | 10-12 | HG D7.2 | A. Chernov | |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D1.2 | A. Chernov | |
| 401-3901-00L | Optimization Techniques | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-3901-00 V | Optimization Techniques | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG D7.2 | H.J. Lüthi, K. Fukuda | |
| 401-3901-00 U | Optimization Techniques | | | 1 Std. | Mo/2w | 13-15 | HG E3 | H.J. Lüthi, K. Fukuda | |
| 263-0500-00L | Research in Computer Science I | W | 3 KP | 6A | | | | | |
| | <i>Studierende im Master-Studiengang Informatik können entweder das Fach 263-0500-00 Research in Computer Science I, o d e r 263-0600-00 Research in Computer Science II absolvieren, aber n i c h t beide !!</i> | | | | | | | | |
| 263-0500-00 A | Research in Computer Science I ■ | | | 90s Std. | | | | Professor/innen | |
| 263-0600-00L | Research in Computer Science II | W | 5 KP | 11A | | | | | |
| | <i>Studierende im Master-Studiengang Informatik können entweder das Fach 263-0500-00 Research in Computer Science I, o d e r 263-0600-00 Research in Computer Science II absolvieren, aber n i c h t beide !!</i> | | | | | | | | |
| 263-0600-00 A | Research in Computer Science II ■ | | | 150s Std. | | | | Professor/innen | |

► Multidisziplinärfächer

Die Wahl der Multidisziplinärfächer muss mit der Studienberatung abgesprochen werden.

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|-----------------|
| 263-0800-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 64D | |
| 263-0800-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 900s Std. | Professor/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.

Interdisziplinäre Naturwissenschaften

► 7. Semester

►► Praktikum im Fach der Diplomarbeit (20 Std.) obligatorisch

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|--------------|--|----------------------|
| 529-0439-00L | Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene | O* | 16 KP | 20P | |
| 529-0439-00 P | Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ | | | 20 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Mi 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 13-17 HCl | E. C. Meister |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|--|
| 402-0510-00L | Festkörperphysik für Vorgerückte <i>Verwaltung der Kreditpunkte durch Prof. Martin Suter. Zur Durchführung dieser Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem der aufgeführten Dozierenden.</i> | O* | 9 KP | 8P | |
| 402-0510-00 P | Festkörperphysik für Vorgerückte | | | 8 Std. n. V. | B. Batlogg, K. Ensslin, D. Pescia |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|---|---|
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | | 7 KP | 3G | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | | | 3 Std. Di 10-12 HCl D2 Do 12-13 HCl D2 | W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|-------------|-------------------------|-------------------------------|
| 529-0029-00L | Structure Determination | | 7 KP | 3G | |
| 529-0029-00 G | Structure Determination <i>Gemeinsam mit der Universität Zürich. Genauere Zeit: 09:50 - 12:20</i> | | | 3 Std. Mi 10-13 I13 E71 | A. Linden, M. D. Wörle |

| | | | | | |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|---|--|
| 529-0043-00L | Analytical Strategy | * | 7 KP | 3G | |
| 529-0043-00 G | Analytical Strategy | | | 3 Std. Di 10-12 HCl H2.1 Do 12-13 HCl H2.1 | R. Zenobi, M. Badertscher, D. Günther, W. E. Morf |

| | | | | | |
|---------------------|---|--|-------------|---|-----------------------|
| 529-0143-00L | Modern Concepts in Molecular Inorganic Chemistry | | 7 KP | 3G | |
| 529-0143-00 G | Modern Concepts in Molecular Inorganic Chemistry | | | 3 Std. Do 11-12 HCl H8.1 Fr 10-12 HCl H8.1 | H. Grützmacher |

| | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|---|---|
| 529-0133-00L | Bioinorganic Chemistry | * | 7 KP | 3G | |
| 529-0133-00 G | Bioinorganic Chemistry | | | 3 Std. Mi 08-10 HCl D2 Do 09-10 HCl D2 | W. H. Koppenol, S. Burckhardt-Herold |

| | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|---|------------------------------|
| 529-0132-00L | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | * | 4 KP | 3G | |
| 529-0132-00 G | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | | | 3 Std. Mi 11-13 HCl J4 Do 13-14 HCl J4 | A. Togni, P. Pregosin |

| | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|--|-------------------|
| 529-0243-00L | Reactive Intermediates | E | 7 KP | 3G | |
| 529-0243-00 G | Reactive Intermediates | | | 3 Std. Do 11-12 HCl D2 Fr 10-12 HCl D2 25.10. 10-11 HCl D2 | B. M. Jaun |

| | | | | | |
|---------------------|--------------------|--|-------------|---|----------------------|
| 529-0441-00L | Messtechnik | | 6 KP | 3G | |
| 529-0441-00 G | Messtechnik | | | 3 Std. Di 11-12 HCl J4 12-13 HCl D4 13-14 HCl D4 Do 10-11 HCl H274 | V. Sandoghdar |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--|-----------------|
| 529-0433-00L | Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics | E | 7 KP | 3G | |
| 529-0433-00 G | Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics | | | 3 Std. Mo 08-10 HCl J6 Di 08-09 HCl D6 HCl E8 HCl F8 HCl J4 HCl J8 12.11. 08-09 HCl D2 HCl D8 HCl H2.1 HCl H8.1 | F. Merkt |

| | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|--|-------------|---|------------------------------|
| 529-0443-00L | Advanced Magnetic Resonance | | 7 KP | 3G | |
| 529-0443-00 G | Advanced Magnetic Resonance | | | 3 Std. Mo 11-13 HCl D8 Fr 12-13 HCl D2 | B. H. Meier, M. Ernst |

| | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 651-0130-00L | Kristallographisches Seminar | * | 0 KP | 2S | |
| 651-0130-00 S | Kristallographisches Seminar | | | 2 Std. Fr 10-12 HCl G574 | W. Steurer |

Interdisziplinäre Naturwissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|---|---|----|--|
| * | In diesen Fächern ist eine Diplomarbeit möglich | W | Wahlfach |
| 2 | Fach im 2. Vordiplom | O* | Obligatorisch, wenn Diplomarbeit im Fach |
| 1 | Fach im 1. Vordiplom | O | Obligatorisch |
| E | 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.

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 | | | | | |
| 401-1261-00 V | Analysis I | | | 6 Std. | Mo | 08-10 | HG G3 | | F. Delbaen |
| | | | | | Mi | 08-10 | HG F1 | | |
| | | | | | Do | 08-10 | HG F1 | | |
| 401-1261-00 U | Analysis I | | | 3 Std. | Mo | 13-15 | HG D3.2 | | F. Delbaen |
| | | | | | | | HG D3.3 | | |
| | | | | | | | HG E21 | | |
| | | | | | | | HG E33.3 | | |
| | | | | | | | HG F26.1 | | |
| | | | | | | | HG F26.3 | | |
| | | | | | | | HG G26.3 | | |
| | | | | | | | LEC C14 | | |
| | | | | | | | ML F38 | | |
| | | | | | | | ML H34.3 | | |
| | | | | | | | ML H43 | | |
| | | | | | | | ML J34.3 | | |
| | | | | | | | ML J37.1 | | |
| | | | | | | 13-16 | CHN G22 | | |
| | | | | | | | LFW E11 | | |
| | | | | | | | LFW E15 | | |
| | | | | | | 15-16 | HG D3.1 | | |
| | | | | | | | HG E1.2 | | |
| | | | | | | | HG E21 | | |
| | | | | | | | HG E41 | | |
| | | | | | | | HG G26.3 | | |
| | | | | | | | ML H43 | | |
| | | | | | Di | 09-10 | ML J34.3 | | |
| | | | | | | | CHN D44 | | |
| | | | | | | | CHN D48 | | |
| | | | | | | | HG D3.2 | | |
| | | | | | | | HG D5.2 | | |
| | | | | | | | HG E22 | | |
| | | | | | | | HG F26.3 | | |
| | | | | | | | HG F26.5 | | |
| | | | | | | | ML H43 | | |
| 401-1151-00L | Lineare Algebra I | O | 7 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-1151-00 V | Lineare Algebra I | | | 4 Std. | Mo | 10-12 | HG G3 | | T. Rivière |
| | | | | | Do | 10-12 | HG G3 | | |
| 401-1151-00 U | Lineare Algebra I | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D1.2 | | T. Rivière |
| | | | | | | | HG D5.2 | | |
| | | | | | | | HG D5.3 | | |
| | | | | | | | HG E1.1 | | |
| | | | | | | | HG E22 | | |
| | | | | | | | HG E33.1 | | |
| | | | | | | | HG E33.5 | | |
| | | | | | | | HG F26.3 | | |
| | | | | | | | HG F5 | | |
| | | | | | | | HG G26.1 | | |
| | | | | | | | HG G26.3 | | |
| | | | | | | | ML F36 | | |
| | | | | | | | ML J34.1 | | |
| 402-1811-07L | Physik I | O | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 402-1811-00 V | Physik I | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HPH G2 | | W. Fetscher |
| 402-1811-00 U | Physik I | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG D3.2 | | W. Fetscher |
| | | | | | | | HG D3.3 | | |
| | | | | | | | HG D7.1 | | |
| | | | | | | | HG E1.2 | | |
| | | | | | | | HG E21 | | |
| | | | | | | | HG E3 | | |
| | | | | | | | HG F26.1 | | |
| | | | | | | | LFW C1 | | |
| | | | | | | | ML F39 | | |
| | | | | | Fr | 09-11 | HPT B71 | | |
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F1 | | M. Reiher |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|--|--|--------|--------|-------|--|------------------|
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HCI E2 HCI E8 | M. Reiher |
| | | | | | | 17-18 | HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 | |
| | | | | | Fr | 10-11 | HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 | |
| | | | | | | 12-13 | HCI D4 HCI E2 HCI E8 | |
| | | | | | 25.10. | 17-18 | HCI J3 | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------|----------------------------|-----------------------|
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | Z | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HCI G7 | W. H. Koppenol |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Mo | 08-09 | HCI E8 HCI F2 HCI F8 | W. H. Koppenol |
| | | | | | Di | 10-11 | HCI J8 | |
| | | | | | Mi | 12-13 | CAB H52 | |
| | | | | | Do | 12-13 | HCI F8 | |
| | | | | | | 13-14 | HCI J8 | |
| | | | | | | 14-15 | HCI D4 HCI D6 | |
| | | | | | 29.11. | 13-14 | HCI D4 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|--|----------------|
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | Z | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HCI G7 | A. Bach |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Mo | 09-10 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 | A. Bach |
| | | | | | Fr | 13-14 | HCI E2 | |

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|--------|-------|--------------------|---|------------|
| 529-0011-04L | Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag für die neueintretenden Studierenden, 24.9.2007, (HCI - ETH Höggerberg).</i> | O | 8 KP | 12P | | | | | |
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie ■ <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.</i> | | | 12 Std. | Mo | 13-18 | HCI | H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister | |
| | | | | | Mi | 13-18 | HCI | | |
| | | | | | Fr | 13-18 | HCI | | |
| | | | | | 28.09. | 13-15 | HCI J4 HCI J6 | | |
| | | | | | 01.10. | 13-15 | HPH G2 HPT C103 | | |
| | | | | | 07.01. | 09-12 | HCI D8 | | |
| | | | | | | 13-15 | HCI D8 | | |

►► 3. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 1

| 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 | 09-10 | HCI J3 | M. Quack, M. B. Willeke | |
| | | | | | Fr | 08-10 | HCI J3 | | |
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 1 Std. | Mo | 08-09 | HCI E2 | M. Quack, M. B. Willeke | |
| | | | | | Mi | 17-18 | HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HPP H1 LEO A2 | | |
| | | | | | Fr | 11-12 | | | |
| | | | | | 05.10. | 11-12 | | | |
| 402-2813-00L | Physik III | O | 6 KP | 3V+2U | | | | | |
| 402-2813-00 V | Physik III | | | 3 Std. | Mo | 11-12 | HPH G2 | S. Lilly | |
| | | | | | Do | 11-13 | HPH G2 | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|--------|--|----------|
| 402-2813-00 U | Physik III Zeit/Ort gegebenenfalls nach Vereinbarung in German by request | 2 Std. | Do | 14-16 | HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HPH G1 HPK D3 HPP G2 HPP G6 HPP H3 HPP H6 | S. Lilly |
| | | | | 22.10. | 12-14 | |

►►► Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studientelegierten individuell zu beantragen sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|--------|---|--|--------------------------------------|
| 529-0221-00L | Organische Chemie I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 529-0221-00 V | Organische Chemie I | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI G3 | | F. Diederich, C. Thilgen |
| 529-0221-00 U | Organische Chemie I | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 | | C. Thilgen |
| | | | | | Di | 08-09 | HCI F2 | | |
| | | | | | Do | 10-11 | HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI E2 | | |
| | | | | | | 25.10. | 10-11 | | |
| 529-0121-00L | Anorganische Chemie I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 529-0121-00 V | Anorganische Chemie I | | | 2 Std. | Mo | 09-11 | HCI G3 | | A. Mezzetti |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI G3 | | A. Mezzetti |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi | 08-10 | HCI G3 | | D. Günther, E. Pretsch, |
| | | | | | Do | 08-09 | HCI G3 | | R. Zenobi |
| 251-0847-00L | Informatik | W | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-0847-00 V | Informatik | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG F1 | | B. Gärtner, J. Hromkovic |
| 251-0847-00 U | Informatik | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB G56 CAB H57 CHN E42 CLA E4 HG D5.3 HG E1.2 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFW E13 ML J37.1 | | B. Gärtner, J. Hromkovic |
| 252-0001-00L | Einführung in die Programmierung | W | 8 KP | 4V+3U | | | | | |
| 252-0001-00 V | Einführung in die Programmierung | | | 4 Std. | Mo | 13-15 | HG E7 | | B. Meyer |
| | | | | | Di | 08-10 | HG F1 | | |
| 252-0001-00 U | Einführung in die Programmierung | | | 3 Std. | Mo | 15-16 | CHN G42 IFW A32.1 IFW A36 ML F39 ML H34.3 ML H37.1 ML J34.1 ML J37.1 | | B. Meyer |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Di | 13-14 | IFW B42 | | |
| | | | | | | 13-15 | CAB H52 ETZ E9 ETZ K91 HG E22 LEC C14 LEC C18 LFW C5 ML J34.3 HG G26.3 | | |
| | | | | | Do | 15-17 | | | |
| 327-0103-00L | Einführung in die Materialwissenschaft | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 327-0103-00 G | Einführung in die Materialwissenschaft | | | 3 Std. | Di | 10-13 | HCI J6 | | L. J. Gauckler, P. Uggowitzer |
| 327-0301-00L | Materialwissenschaft I | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 327-0301-00 G | Materialwissenschaft I | | | 3 Std. | Mo | 10-13 | HCI D2 | | J. F. Löffler, F. T. Filser, |
| | | | | | | | | | P. Uggowitzer |
| 401-2303-00L | Funktionentheorie | W | 6 KP | 3V+2U | | | | | |
| 401-2303-00 V | Funktionentheorie | | | 3 Std. | Di | 10-12 | HG F5 | | G. Felder |
| | | | | | Fr | 11-12 | HG E3 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|----------------|-------------------------|---|--|
| 401-2303-00 U | Funktionentheorie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D5.1 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 HG G19.1 HG G26.3 IFW C42 ML J37.1 VAW B1 | G. Felder |
| 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 | 08-10 10-11 | HG G5 HG E7 | D. Christodoulou |
| 401-2333-00 U | Methoden der mathematischen Physik I | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CHN D46 HG D3.1 HG D3.2 HG D7.2 HG E5 HG F26.1 HG G26.1 ML F38 ML F39 ML H34.3 | D. Christodoulou |
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | W | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-2203-00 V | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 4 Std. | Mo Do | 09-11 09-11 | HPV G4 HPV G4 | B. Moore |
| 402-2203-00 U | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 2 Std. | Di Mi | 08-10 10-12 | HG G26.5 HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG F26.1 | B. Moore |
| 402-0263-00L | Astrophysics I | W | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0263-00 V | Astrophysics I | | | 4 Std. | Di Mi | 14-16 11-13 | HPV G4 HPV G4 | M. Carollo, C. Porciani |
| 402-0263-00 U | Astrophysics I | | | 2 Std. | Di | 16-18 | HCI D2 HCI E8 HCI F8 HPP G5 | M. Carollo, C. Porciani |
| 402-0255-00L | Einführung in die Festkörperphysik | W | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0255-00 V | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 4 Std. | Di Do | 11-13 13-15 | HPH G3 HPH G3 | K. Ensslin |
| 402-0255-00 U | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 2 Std. | Mi Do | 14-16 09-11 | HPP G2 HPP G3 HPP G6 HPP G7 HPP H1 HPP H2 | K. Ensslin |
| 402-0595-00L | Halbleiter-Nanostrukturen | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0595-00 V | Halbleiter-Nanostrukturen <i>on request in English</i> | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HPP H3 | T. M. Ihn |
| 402-0595-00 U | Halbleiter-Nanostrukturen <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mi | 10-11 11-12 | HPP H3 HPP H3 | T. M. Ihn |
| 402-0205-00L | Quantenmechanik I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0205-00 V | Quantenmechanik I | | | 3 Std. | Di Do | 09-11 11-12 | HPV G4 HPV G4 | T. K. Gehrman |
| 402-0205-00 U | Quantenmechanik I | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI D4 HPP H2 HPP H6 HPV G4 HPV G5 | T. K. Gehrman |
| 551-0015-00L | Biologie I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HCI J7 | R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer |
| 551-0101-00L | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | W | 5 KP | 5V | | | | |
| 551-0101-00 V | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | | | 5 Std. | Mi Do Fr | 13-15 10-12 11-12 | HG E7 HPH G1 HPH G1 | M. Aebi, M. Ackermann, N. Amrhein, K. Apel, W. Krek |
| 651-0101-01L | Kristallographie II | W | 4 KP | 3G+2U | | | | |
| 651-0101-00 G | Kristallographie II | | | 3 Std. | n. V. | | | W. Steurer, G. Krauss |
| 651-0101-00 U | Kristallographie II | | | 2 Std. | n. V. | | | W. Steurer, G. Krauss |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E7 | M. Schuppler, T. Egli, H. Hennecke, H. Hilbi |
| 701-0245-00L | Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0245-00 V | Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HG E5 | P. Schmid-Hempel, K. J. Räsänen |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CHN F42 | U. Lohmann, M. A. Wüest |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---|--|
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN F46 | L. Sigg | |
| 701-0023-00L | Atmosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG E5 | T. Peter, E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann | |
| 701-0401-00L | Hydrosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 701-0401-00 V | Hydrosphäre | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E5 | R. Kipfer, M. Herfort | |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG E41 | C. Schär, P. Spichtinger | |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CHN E46 | H. C. Davies, M. A. Sprenger | |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG F5 | R. Kretzschmar | |

▶▶▶ 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) | O | 8 KP | 12P | | | | | | |
| | <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag für die neueintretenden Studierenden, 24.9.2007, (HCI - ETH Hönggerberg).</i> | | | | | | | | | |
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie ■ <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.</i> | | | 12 Std. | Mo | 13-18 | HCI | H. V. Schönberg, | | |
| | | | | | Mi | 13-18 | HCI | H. Grützmaker, E. C. Meister | | |
| | | | | | Fr | 13-18 | HCI | | | |
| | | | | | 28.09. | 13-15 | HCI J4 | | | |
| | | | | | | | HCI J6 | | | |
| | | | | | 01.10. | 13-15 | HPH G2 | | | |
| | | | | | | | HPT C103 | | | |
| | | | | | 07.01. | 09-12 | HCI D8 | | | |
| | | | | | | 13-15 | HCI D8 | | | |
| 529-0129-00L | Anorganische und Organische Chemie II | W | 11 KP | 16P | | | | | | |
| | <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn</i> | | | | | | | | | |
| 529-0129-00 P | Anorganische und Organische Chemie II | | | 16 Std. | Mo | 13-17 | HCI H174 | A. Mezzetti, A. Togni | | |
| | | | | | | | HCI H190.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H192.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H194.2 | | | |
| | | | | | Di | 13-17 | HCI H196.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H174 | | | |
| | | | | | | | HCI H192.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H194.2 | | | |
| | | | | | Do | 13-17 | HCI H196.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H174 | | | |
| | | | | | | | HCI H190.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H192.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H194.2 | | | |
| | | | | | Fr | 13-17 | HCI H196.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H174 | | | |
| | | | | | | | HCI H190.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H192.2 | | | |
| | | | | | | | HCI H194.2 | | | |
| | | | | | 25.09. | 13-15 | HCI H196.2 | | | |
| | | | | | | | HCI G3 | | | |

▶▶ 5. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

▶▶▶ 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. | | | | | | Professor/innen |

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|----|-------|-----|------------------------------|--|--------------|
| 402-0241-00L | Physikpraktikum für Vorgerückte I | W | 9 KP | 8P | | | | | | |
| 402-0241-00 P | Physikpraktikum für Vorgerückte I <i>Montag obligatorisch, Stockwerke M und N. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i> | | | 8 Std. | Mo | 08-12 | HPP | M. Suter, K. Ensslin, | | |
| | | | | | | 13-18 | HPP | T. Esslinger | | |
| 529-0450-00L | Semesterarbeit | W | 18 KP | 18A | | | | | | |
| 529-0450-00 A | Semesterarbeit | | | 18 Std. | | | | | | Dozent/innen |

▶ Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

▶▶ 1. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|--------------|--------------|-------|----------|--|--|-------------------------------|
| 551-0101-00L | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie O | 5 KP | 5V | | | | | | |
| 551-0101-00 V | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | | 5 Std. | Mi | 13-15 | HG E7 | | | M. Aebi, M. Ackermann, |
| | | | | Do | 10-12 | HPH G1 | | | N. Amrhein, K. Apel, W. Krek |
| | | | | Fr | 11-12 | HPH G1 | | | |
| 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 | 10-12 | HPV G5 | | | P. Thurnheer |
| | | | | Mi | 08-09 | HG F5 | | | |
| 401-0271-00 U | Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HCI E8 | | | P. Thurnheer |
| | | | | | | HPP G2 | | | |
| | | | | | | HPP G3 | | | |
| | | | | | | HPP G5 | | | |
| | | | | | | HPP G7 | | | |
| | | | | | | HPP H6 | | | |
| | | | | Mi | 12-13 | HG E33.5 | | | |
| | | | | 30.10. | 12-13 | HG F26.3 | | | |
| | | | | 13.11. | 12-13 | HG F26.3 | | | |
| | | | | 27.11. | 12-13 | HG F26.3 | | | |
| | | | | 11.12. | 12-13 | HG F26.3 | | | |
| 401-0231-00L | Analysis I | W | 7 KP | 9V+5U | | | | | |
| | <i>Die Vorlesung wird auf zwei Stufen gelesen (Niveau I mit 4V + 2U; Niveau II mit 5V + 3U). Der Einstieg auf Niveau II ist tiefer. Beide Vorlesungen führen jedoch zum gleichen Ziel und haben eine gemeinsame Basisprüfung.</i> | | | | | | | | |
| 401-0231-A0 V | Analysis I (Niveau I) | | 4 Std. | Do | 08-10 | HG E5 | | | R. Pink |
| | | | | Fr | 08-10 | HG E5 | | | |
| 401-0231-B0 V | Analysis I (Niveau II) | | 5 Std. | Mo | 08-10 | ETF C1 | | | M. Akveld |
| | | | | Do | 08-10 | ETF C1 | | | |
| | | | | Fr/2w | 08-10 | ETF C1 | | | |
| 401-0231-A0 U | Analysis I (Niveau I) | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG E22 | | | R. Pink |
| | | | | | | HG F26.5 | | | |
| | | | | | | ML F39 | | | |
| | | | | | | ML H41.1 | | | |
| | | | | | | ML H43 | | | |
| | | | | | | ML J34.1 | | | |
| | | | | | | ML J34.3 | | | |
| 401-0231-B0 U | Analysis I (Niveau II) | | 3 Std. | Mi | 08-10 | ETZ E8 | | | M. Akveld |
| | <i>Übungen für INFK Mi 8-10</i> | | | | | HG E33.1 | | | |
| | <i>Übungen für ITET Do 13-15</i> | | | | | HG F26.1 | | | |
| | <i>Schnellübungen für INFK und ITET Fr 8-10 (2-wöchentlich)</i> | | | | | LFW E13 | | | |
| | | | | Do | 13-15 | CAB G52 | | | |
| | | | | | | CAB H52 | | | |
| | | | | | | CAB H56 | | | |
| | | | | | | HG D3.1 | | | |
| | | | | | | HG D5.1 | | | |
| | | | | Fr/2w | 08-10 | CAB G59 | | | |
| | | | | | | ETF C1 | | | |
| | | | | | | HG E1.1 | | | |
| | | | | | | HG E41 | | | |
| | | | | | | ML D28 | | | |
| 401-1261-07L | Analysis I | W | 10 KP | 6V+3U | | | | | |
| 401-1261-00 V | Analysis I | | 6 Std. | Mo | 08-10 | HG G3 | | | F. Delbaen |
| | | | | Mi | 08-10 | HG F1 | | | |
| | | | | Do | 08-10 | HG F1 | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------------------------|---|----------------------------|
| 401-1261-00 U | Analysis I | | | 3 Std. | Mo | 13-15 | HG D3.2 HG D3.3 HG E21 HG E33.3 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3 LEC C14 ML F38 ML H34.3 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 | F. Delbaen |
| | | | | | | 13-16 | CHN G22 LFW E11 LFW E15 | |
| | | | | | | 15-16 | HG D3.1 HG E1.2 HG E21 HG E41 HG G26.3 ML H43 ML J34.3 | |
| | | | | | Di | 09-10 | CHN D44 CHN D48 HG D3.2 HG D5.2 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 ML H43 | |
| 529-0001-00L | Informatik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-0001-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HCI G7 | W. F. van Gunsteren |
| 529-0001-00 U | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 15-17 | HCI D267 HCI D267 | W. F. van Gunsteren |
| | | | | | Do | 10-12 13-15 15-17 | HCI D267 HCI D267 HCI D267 | |
| 529-0011-01L | Allgemeine Chemie I (PC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-01 V | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F1 | M. Reiher |
| 529-0011-01 U | Allgemeine Chemie I (PC) | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HCI E2 HCI E8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 | M. Reiher |
| | | | | | | 17-18 | HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 | |
| | | | | | Fr | 10-11 | HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 | |
| | | | | | | 12-13 | HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI J3 | |
| | | | | | | 25.10. | HCI J3 | |
| 529-0011-02L | Allgemeine Chemie I (AC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-02 V | Allgemeine Chemie I (AC) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HCI G7 | W. H. Koppenol |
| 529-0011-02 U | Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Mo | 08-09 | HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 CAB H52 | W. H. Koppenol |
| | | | | | Di | 10-11 | HCI F8 HCI J8 CAB H52 | |
| | | | | | Mi | 12-13 | HCI F8 HCI J8 HCI D4 HCI D6 HCI D4 | |
| | | | | | Do | 12-13 13-14 14-15 | HCI F8 HCI J8 HCI D4 HCI D6 HCI D4 | |
| | | | | | | 29.11. | HCI D4 | |
| 529-0011-03L | Allgemeine Chemie I (OC) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 529-0011-03 V | Allgemeine Chemie I (OC) | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HCI G7 | A. Bach |
| 529-0011-03 U | Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Mo | 09-10 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI E2 | A. Bach |
| | | | | | Fr | 13-14 | HCI E2 | |

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|-------------------------------|-----|------|--------|------------|
| 529-0011-04L | Allgemeine Chemie (Praktikum) | O | 8 KP | 12P | |

Informationen zum Praktikum am
Begrüßungstag für die Neueintretenden
Studierenden, 24.9.2007, (HCI - ETH
Hönggerberg).

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|--------------------------|----------------------------------|---|---|
| 529-0011-04 P | Allgemeine Chemie ■ 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. | 12 Std. | Mo Mi Fr 28.09. | 13-18 13-18 13-18 13-15 | HCI HCI HCI HCI J4 HCI J6 HPH G2 HPT C103 HCI D8 HCI D8 | H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister |
|---------------|---|---------|--------------------------|----------------------------------|---|---|

▶▶ 3. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------------------|--|
| 401-0373-00L | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 401-0373-00 V | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 2 Std. Do 09-11 | HPV G5 R. Sperb |
| 401-0373-00 U | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 1 Std. Do 11-12 | HPP G2 HPP G5 HPP G6 R. Sperb |
| 401-0353-00L | Analysis III | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 401-0353-00 V | Analysis III | | | 2 Std. Mo 08-10 | HG E3 A. Iozzi |
| 401-0353-00 U | Analysis III | | | 1 Std. Fr/2w 10-12 | ETZ E7 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5 A. Iozzi |
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. Mi 14-16 Fr 10-11 | HPH G1 HPH G1 H.B. Anderhub |
| 402-0043-00 U | Physik I | | | 1 Std. Mi 16-17 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HCI J3 HPH G1 HPK D24.2 HPP G2 HPP G3 HPP G7 HPP H1 HPT B71 HPT C103 HPV G4 H.B. Anderhub |
| 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 09-10 Fr 08-10 | HCI J3 HCI J3 M. Quack, M. B. Willeke |
| 529-0422-00 U | Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik | | | 1 Std. Mo 08-09 Mi 17-18 | HCI E2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HPP H1 LEO A2 M. Quack, M. B. Willeke |
| | | | | Fr 11-12 | |
| | | | | 05.10. 11-12 | |
| 529-0221-00L | Organische Chemie I | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 529-0221-00 V | Organische Chemie I | | | 2 Std. Mi 10-12 | HCI G3 F. Diederich, C. Thilgen |
| 529-0221-00 U | Organische Chemie I | | | 1 Std. Mo 11-12 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI E2 C. Thilgen |
| | | | | Di 08-09 Do 10-11 | |
| | | | | 25.10. 10-11 | |

▶▶▶ Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|--|--|---|
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | W | 3 KP | 3G | | | | D. Günther , E. Pretsch, R. Zenobi |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi Do | 08-10 08-09 | HCI G3 HCI G3 | |
| 529-1041-00L | Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | W | 2 KP | 2G | | | | M. Badertscher , X. Zhang |
| 529-1041-00 G | Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 2 Std. | Mi Fr 28.06. 07.01. 11.01. 14.01. | 13-14 09-10 08-17 08-17 08-17 08-17 | HCI G3 HCI G3 HCI D8 HCI J7 HCI J7 HCI J7 | |
| 529-0121-00L | Anorganische Chemie I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | A. Mezzetti A. Mezzetti |
| 529-0121-00 V | Anorganische Chemie I | | | 2 Std. | Mo | 09-11 | HCI G3 | |
| 529-0121-00 U | Anorganische Chemie I | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI G3 | |
| 251-0847-00L | Informatik | W | 5 KP | 2V+2U | | | | B. Gärtner , J. Hromkovic B. Gärtner , J. Hromkovic |
| 251-0847-00 V | Informatik | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG F1 | |
| 251-0847-00 U | Informatik | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB G56 CAB H57 CHN E42 CLA E4 HG D5.3 HG E1.2 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFW E13 ML J37.1 | |
| 252-0001-00L | Einführung in die Programmierung | W | 8 KP | 4V+3U | | | | B. Meyer B. Meyer |
| 252-0001-00 V | Einführung in die Programmierung | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HG E7 HG F1 | |
| 252-0001-00 U | Einführung in die Programmierung | | | 3 Std. | Mo Di Do | 15-16 13-14 13-15 15-17 | CHN G42 IFW A32.1 IFW A36 ML F39 ML H34.3 ML H37.1 ML J34.1 ML J37.1 IFW B42 CAB H52 ETZ E9 ETZ K91 HG E22 LEC C14 LEC C18 LFW C5 ML J34.3 HG G26.3 | |
| 551-0101-00L | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | W | 5 KP | 5V | | | | M. Aebi , M. Ackermann, N. Amrhein, K. Apel, W. Krek |
| 551-0101-00 V | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | | | 5 Std. | Mi Do Fr | 13-15 10-12 11-12 | HG E7 HPH G1 HPH G1 | |
| 551-0103-00L | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | W | 5 KP | 5V | | | | A. Helenius , Y. Barral, E. Hafen, U. Kutay, U. Suter, S. Werner |
| 551-0103-00 V | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo Di Do | 11-13 10-12 09-10 | HCI G3 HCI G3 HCI G3 | |
| 551-1295-00L | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen | W | 6 KP | 4G | | | | W. Gruissem , S. Baginsky, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, B. Keller |
| 551-1295-00 G | Einführung in die Bioinformatik: Grundkonzept und Anwendungen <i>gemeinsam mit der Uni ZH</i> | | | 4 Std. | Mo | 15-17 17-18 18-19 | HG G5 IFW C31 IFW C31 | |
| 401-0373-00L | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | W | 4 KP | 2V+1U | | | | R. Sperb R. Sperb |
| 401-0373-00 V | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HPV G5 | |
| 401-0373-00 U | Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen | | | 1 Std. | Do | 11-12 | HPP G2 HPP G5 HPP G6 | |
| 401-1151-00L | Lineare Algebra I | W | 7 KP | 4V+2U | | | | T. Rivière |
| 401-1151-00 V | Lineare Algebra I | | | 4 Std. | Mo Do | 10-12 10-12 | HG G3 HG G3 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|--------|-----------------------|---|--------------------------------|
| 401-1151-00 U | Lineare Algebra I | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D1.2 HG D5.2 HG D5.3 HG E1.1 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.3 HG F5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML J34.1 | T. Rivière |
| 401-0643-00L | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0643-00 V | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | | | 2 Std. | Mi | 10-12 24.10. 10-12 | HG G3 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | P. L. Bühlmann |
| 401-0643-00 U | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | | | 1 Std. | Do | 08-09 | HCI D2 HCI D6 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8 HPP G2 HPP G3 HPP G5 HPP G6 HPP H2 HPP H3 | P. L. Bühlmann |
| 401-2303-00L | Funktionentheorie | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-2303-00 V | Funktionentheorie | | | 3 Std. | Di | 10-12 | HG F5 | G. Felder |
| | | | | | Fr | 11-12 | HG E3 | |
| 401-2303-00 U | Funktionentheorie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D5.1 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 HG G19.1 HG G26.3 IFW C42 ML J37.1 VAW B1 | G. Felder |
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | W | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-2203-00 V | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 4 Std. | Mo | 09-11 | HPV G4 | B. Moore |
| | | | | | Do | 09-11 | HPV G4 | |
| 402-2203-00 U | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG G26.5 | B. Moore |
| | | | | | Mi | 10-12 | HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG F26.1 | |
| 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 | 08-10 | HG G5 | D. Christodoulou |
| | | | | | Fr | 10-11 | HG E7 | |
| 401-2333-00 U | Methoden der mathematischen Physik I | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CHN D46 HG D3.1 HG D3.2 HG D7.2 HG E5 HG F26.1 HG G26.1 ML F38 ML F39 ML H34.3 | D. Christodoulou |
| 402-2813-00L | Physik III | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-2813-00 V | Physik III | | | 3 Std. | Mo | 11-12 | HPH G2 | S. Lilly |
| | | | | | Do | 11-13 | HPH G2 | |
| 402-2813-00 U | Physik III <i>Zeit/Ort gegebenenfalls nach Vereinbarung in German by request</i> | | | 2 Std. | Do | 14-16 | HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HPH G1 HPK D3 HPP G2 HPP G6 HPP H3 HPP H6 | S. Lilly |
| | | | | | 22.10. | 12-14 | | |
| 402-0263-00L | Astrophysics I | W | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0263-00 V | Astrophysics I | | | 4 Std. | Di | 14-16 | HPV G4 | M. Carollo, C. Porciani |
| | | | | | Mi | 11-13 | HPV G4 | |
| 402-0263-00 U | Astrophysics I | | | 2 Std. | Di | 16-18 | HCI D2 HCI E8 HCI F8 HPP G5 | M. Carollo, C. Porciani |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|-------------------|--|---|--|
| 327-0301-00L | Materialwissenschaft I | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 327-0301-00 G | Materialwissenschaft I | | | 3 Std. | Mo | 10-13 | HCI D2 | | J. F. Löffler , F. T. Filser, P. Uggowitzer | |
| 327-0103-00L | Einführung in die Materialwissenschaft | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 327-0103-00 G | Einführung in die Materialwissenschaft | | | 3 Std. | Di | 10-13 | HCI J6 | | L. J. Gauckler , P. Uggowitzer | |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E7 | | M. Schuppler , T. Egli, H. Hennecke, H. Hilbi | |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie | | | 2 Std. | Mo 29.10. | 10-12 10-12 | ML D28 HG D1.1 | | H. Dietz , H. Bürgi | |
| 701-0245-00L | Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0245-00 V | Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HG E5 | | P. Schmid-Hempel , K. J. Räsänen | |
| 701-0023-00L | Atmosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG E5 | | T. Peter , E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann | |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG F5 | | R. Kretzschmar | |
| 701-0401-00L | Hydrosphäre | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0401-00 V | Hydrosphäre | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E5 | | R. Kipfer , M. Herfort | |
| 701-0255-00L | Biochemie | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0255-00 V | Biochemie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG E5 | | H.P. Kohler , N. Amrhein, H. U. Lutz | |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CHN F42 | | U. Lohmann , M. A. Wüest | |
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN F46 | | L. Sigg | |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG E41 | | C. Schär , P. Spichtinger | |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CHN E46 | | H. C. Davies , M. A. Sprenger | |

►► 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. | 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. | Professor/innen |

► Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

►► Fächer des akzentuierten Gebietes

►►► 1. Chemie

►►►► 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 Do |
| | | | | | 09-11 12-13 |
| | | | | | HCI H2.1 HCI D8 |
| | | | | | R. Zenobi , M. Badertscher, D. Günther |

►►►► Anorganische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|
| 529-0132-00L | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | W | 4 KP | 3G | |
| 529-0132-00 G | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | | | 3 Std. | Mi Do |
| | | | | | 11-13 13-14 |
| | | | | | HCI J4 HCI J4 |
| | | | | | A. Togni , P. Pregosin |
| 529-0141-00L | Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie | W | 6 KP | 3G | |
| 529-0141-00 G | Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie | | | 3 Std. | Mo Di |
| | | | | | 11-13 10-11 |
| | | | | | HCI H2.1 HCI H8.1 |
| | | | | | D. Günther , H. Rügger, M. D. Wörle |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|------------|---------|--------|-------|--|------------------------------|--|
| 529-0129-00L | Anorganische und Organische Chemie II W <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn</i> | 11 KP | 16P | | | | | | |
| 529-0129-00 P | Anorganische und Organische Chemie II | | | 16 Std. | Mo | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | A. Mezzetti, A. Togni | |
| | | | | | Di | 13-17 | HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | | |
| | | | | | Do | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | | |
| | | | | | Fr | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | | |
| | | | | | 25.09. | 13-15 | HCI G3 | | |

▶▶▶▶ Biochemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|----------------|------------------|------------------------|
| 529-0731-00L | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0731-00 G | Nukleinsäuren und Kohlenhydrate | | | 3 Std. | Di | 08-09 10-12 | HCI J7 HCI J3 | P. H. Seeberger |

▶▶▶▶ Organische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------------------------|--|-----------------------|
| 529-0231-00L | Organische Chemie III: Einführung in die W Asymmetrische Synthese | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0231-00 G | Organische Chemie III: Einführung in die Asymmetrische Synthese | | | 3 Std. | Mi | 08-09 08-11 09-10 | HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI J7 HCI D4 HCI D6 | E. M. Carreira |
| 529-0241-00L | Advanced Methods and Strategies in Asymmetric Synthesis | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0241-00 G | Advanced Methods and Strategies in Asymmetric Synthesis <i>Beginn der Vorlesung um 13:00 anstatt 12:45</i> | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HCI J4 | E. M. Carreira |

▶▶▶▶ Physikalische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|----------------------------|---|--|--|
| 529-0432-00L | Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0432-00 G | Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz | | | 3 Std. | Di | 09-10 | HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI H8.1 HCI J4 HCI J6 | B. H. Meier, M. Ernst |
| | | | | | Fr | 08-10 | | |
| 529-0441-00L | Messtechnik | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0441-00 G | Messtechnik | | | 3 Std. | Di | 11-12 12-13 13-14 | HCI J4 HCI D4 HCI D4 | V. Sandoghdar |
| | | | | | Do | 10-11 | HCI H274 | |
| 529-0439-00L | Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene | W | 16 KP | 20P | | | | |
| 529-0439-00 P | Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ | | | 20 Std. | Mo Di Mi Do Fr | 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 | HCI HCI HCI HCI HCI | E. C. Meister |
| 529-0449-00L | Spektroskopie | W | 13 KP | 13P | | | | |
| 529-0449-00 P | Spektroskopie <i>oder 14-18 n. V.</i> | | | 13 Std. | Mo Di Mi Do Fr | 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 | HCI HCI HCI HCI HCI | B. H. Meier, E. C. Meister, F. Merkt, M. Quack, V. Sandoghdar |

▶▶▶▶ Informatikgestützte Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 529-0002-00L | Algorithms and Programming in C++ | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0002-00 G | Algorithms and Programming in C++ <i>nach Bedarf in Englisch</i> | | | 3 Std. | Mo Fr | 16-18 11-12 12-13 | HCI D267 HCI G7 HCI G7 | W. F. van Gunsteren |

▶▶▶ 2. Physik

▶▶▶▶ Atmosphärenphysik:

| 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 | 14-16 | CLA E4 | C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CLA E4 | C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher |

▶▶▶▶ Biophysik:

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|--------|--|
| 551-1601-00L | Biophysik der biologischen Makromoleküle | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 551-1601-00 V | Biophysik der biologischen Makromoleküle | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | HPK D3 | G. Wider , F. Allain, S. A. Hornemann |
| 551-1601-00 U | Biophysik der biologischen Makromoleküle | | | 1 Std. | Mo | 18-19 | HPK D3 | G. Wider , F. Allain, S. A. Hornemann |

▶▶▶▶ Festkörperphysik:

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----|-------|--------------------------------------|-------------------|
| 402-0255-00L | Einführung in die Festkörperphysik | W | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0255-00 V | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 4 Std. | Di | 11-13 | HPH G3 | K. Ensslin |
| | | | | | Do | 13-15 | HPH G3 | |
| 402-0255-00 U | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | HPP G2 HPP G3 HPP G6 HPP G7 | K. Ensslin |
| | | | | | Do | 09-11 | HPP H1 HPP H2 | |

▶▶▶▶ Theoretische Physik:

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|----------|--------------|--------------|----|-------|--|----------------------|
| 402-0205-00L | Quantenmechanik I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0205-00 V | Quantenmechanik I | | | 3 Std. | Di | 09-11 | HPV G4 | T. K. Gehrman |
| | | | | | Do | 11-12 | HPV G4 | |
| 402-0205-00 U | Quantenmechanik I | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI D4 HPP H2 HPP H6 HPV G4 HPV G5 | T. K. Gehrman |

▶▶ Interdisziplinäre Fächer

▶▶▶ Kristallographie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--------------------------------|
| 529-0029-00L | Structure Determination | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0029-00 G | Structure Determination <i>Gemeinsam mit der Universität Zürich. Genauere Zeit: 09:50 - 12.20</i> | | | 3 Std. | Mi | 10-13 | I13 E71 | A. Linden , M. D. Wörle |
| 529-0039-00L | Grundlagen der Kristallstrukturanalyse | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0039-00 G | Grundlagen der Kristallstrukturanalyse <i>Gemeinsam mit der Universität Zürich. Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i> | | | 3 Std. | Di | 11-13 | HCI E2 | A. Linden , M. D. Wörle |

▶▶▶ Umweltwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|-----------------------------|
| 529-0037-01L | Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 529-0037-01 G | Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie | | | 3 Std. | Di | 11-14 | HCI D6 | B. Escher , R. Eggen |

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|----------------------|
| 529-0005-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 529-0005-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld | | | 1 Std. | Do | 12-13 | HCI J7 | M. Scheringer |
| 529-0007-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 529-0007-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | | | 1 Std. | Di | 10-11 | HCI J4 | B. Brauckmann |

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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.

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

►► Analytische Chemie

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Analytische und Physikalische Chemie

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Biologie und Chemie

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Biologie und Physik

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Biologie und Umweltnaturwissenschaften

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Biophysikalische Chemie

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Biophysikalische Chemie und Organische Chemie

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Chemie und Biophysik

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Chemie und Materialwissenschaft

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Chemie und Physik

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Chemie und Umweltnaturwissenschaften

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Chemische Physik

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Chemische Physik und Theoretische Physik

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Molekularbiologie und Chemie

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

►► Molekularbiologie und Physikalische Chemie

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der
ETH, gemäss individuellem
Studienprogramm.

►► Physik und Materialwissenschaft

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der
ETH, gemäss individuellem
Studienprogramm.

►► Physik und Neurowissenschaften

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der
ETH, gemäss individuellem
Studienprogramm.

►► Zelluläre Biologie und Physikalische Chemie

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 |
|---|------------------|-----|-------|---------|--------------|
| <i>Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.</i> | | | | | |
| 529-0700-00L | Research Project | W | 20 KP | 20A | |
| 529-0700-00 A | Research Project | | | 20 Std. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---------------|-----|-------|---------|--------------|
| 529-1000-00L | Master Thesis | O | 20 KP | 20D | |
| 529-1000-00 D | Master Thesis | | | 20 Std. | Dozent/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.

Lebensmittelwissenschaft Bachelor

► 1. Semester BSc

►► Basisprüfung (1. Semester)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------------|------------------|--|---|
| 551-0001-00L | Allgemeine Biologie I | O | 3 KP | 3V | | | | |
| 551-0001-00 V | Biologie I: Allgemeine Biologie I <i>Siehe auch Link: http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L</i> | | | 3 Std. | Mi Fr | 09-10 10-12 | HG F7 HG F7 | N. Amrhein, M. Aebi |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie | | | 2 Std. | Mo 29.10. | 10-12 10-12 | ML D28 HG D1.1 | H. Dietz, H. Bürgi |
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-2001-00 V | Chemie I | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E7 | W. H. Koppenol, W. Angst, W. Uhlig |
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Mo 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 11-13 | CHN D44 HPP H2 HPP H3 CHN D44 HCI D2 HCI H2.1 CAB H52 ETZ F91 IFW A34 LEC C18 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 | W. H. Koppenol, W. Angst, S. Burckhardt-Herold, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, E. C. Meister, H. Rügger, W. Uhlig |
| | | | | | Di | 08-10 | CAB H52 ETZ F91 IFW A34 LEC C18 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 | |
| | | | | | | 10-12 | CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 | |
| | | | | | | 12-13 | CHN D44 | |
| | | | | | | 13-14 | CHN D44 | |
| | | | | | Mi | 12-13 | CAB G56 | |
| | | | | | Do | 10-12 | HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 | |
| | | | | | | 12-13 | CAB G56 | |
| | | | | | | 15-17 | HCI D6 | |
| | | | | | | 12-13 | CHN D44 | |
| | | | | | Fr | 16.10. 25.10. | ML F38 CHN G42 | |
| 701-0757-00L | Ökonomie | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0757-00 V | Ökonomie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F7 | R. Schubert |
| 401-0251-00L | Mathematik I: Analysis I | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0251-00 V | Mathematik I: Analysis I | | | 4 Std. | Mo Do | 08-10 08-10 | HG F1 HG E7 | P. Thurnheer |
| 401-0251-00 U | Mathematik I: Analysis I <i>Montag 15-17 bzw. Donnerstag 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften; Mittwoch 13-15 für Studiengänge Erdwissenschaften und Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E33.3 HG F26.1 HG F26.5 | P. Thurnheer |
| | | | | | Mi | 13-15 | HG D3.2 HG E5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.5 LEO A2 LFW E13 LFW E15 HG G3 | |
| | | | | | Do | 15-17 | HG G3 | |
| 751-0011-00L | Technik der Problemlösung (Agri-Food Chain) | O | 5 KP | 3V+1G | | | | |
| 751-0011-00 V | Agri-Food Chain <i>Freitag: in der zweiten Semesterhälfte</i> | | | 3 Std. | Mo Fr | 13-15 08-10 | ML F36 ML E12 | E. J. Windhab, N. Buchmann, B. J. Conde Petit, R. F. Hurrell, M. Kreuzer, C. Lacroix, B. Lehmann, M. Loessner, M. Schneeberger |
| 701-0005-00 G | Problemlösen im Rahmen von Projekten | | | 1 Std. | Fr | 08-10 | HG E3 | H. R. Heinemann |
| 701-0025-00L | Erd- und Produktionssysteme | O | 5 KP | 4V | | | | |
| 701-0025-00 V | Erd- und Produktionssysteme <i>The lectures of A.G. Green (6*2h) will be given in english</i> | | | 4 Std. | Di Do | 13-15 13-15 | HG F7 HG F7 | E. Frossard, A. G. Green, P. Rieder, C. Schär, M. W. Schmidt, J.P. Sorg |

►► Zusatzfächer Basisjahr (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 251-0839-00L | Einsatz von Informatikmitteln | O | 2 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------|--|--|--------|--------|-------------------------|---|--|------------------------|
| 251-0839-00 G | Einsatz von Informatikmitteln | | | 2 Std. | Mo | 17-18 | HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | | H. Hinterberger |
| | | | | | Do | 17-18 | HG D12 HG E19 HG E26.3 | | |
| | | | | | Fr | 13-15 14-15 14-17 | HG F1 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | | |
| | | | | | 11.12. | 09-15 | HG E19 | | |
| | | | | | 12.12. | 14-16 | HG E19 | | |
| | | | | | 21.12. | 13-14 | HG E19 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------------------|----------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| 551-0001-02L | Biologie I: Uebungen (in G) | O | 1 KP | 2U | | | | | |
| 551-0001-02 U | Biologie I: Uebungen (in G) <i>siehe Anschlag</i> | | | 2 Std. | Mo Di Mi Do | 13-17 08-12 13-17 15-17 | LFW B3 LFW B3 LFW B2 LFW B3 LFW B2 LFW B3 | | R. Gebert-Müller, N. Amrhein |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|---------------------------------|
| 701-0031-00L | Praktikum Chemie | O | 3 KP | 6P | | | | | |
| 701-0031-00 P | Praktikum Chemie <i>Ferienpraktikum in 2 Gruppen</i> | | | 6 Std. | | | | | O. M. Kut, M. Morbidelli |
| | <i>Der Zeitrahmen wird am 1. Semestertag bekanntgegeben. Am 1. Semestertag findet auch die Einschreibung statt.</i> | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----|-------|-------------------|--|--------------|
| 751-0001-00L | E in das Studium | E- | 0 KP | 1V | | | | | |
| 751-0001-00 V | E in das Studium <i>nach besonderem Programm</i> | | | 1 Std. | Mi | 08-09 | CAB G61 LFW C5 | | Dozent/innen |

► 3. Semester BSc

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1 (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|----------------|---|---|
| 701-0225-00L | Organische Chemie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0225-00 V | Organische Chemie | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CHN C14 | W. Angst, G. G. G. Manzardo |
| 701-0255-00L | Biochemie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0255-00 V | Biochemie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG E5 | H.P. Kohler, N. Amrhein, H. U. Lutz |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E7 | M. Schuppler, T. Egli, H. Hennecke, H. Hilbi |
| 402-0063-00L | Physik II | O | 5 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0063-00 V | Physik II | | | 3 Std. | Mi Fr | 13-15 10-11 | HPH G3 HG E3 | R. Monnier |
| 402-0063-00 U | Physik II | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI D2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HPK D24.2 HPT B71 | R. Monnier |
| | | | | | | 05.12. 15-16 | HCI D4 HPT C103 | |
| 401-0253-00L | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0253-00 V | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG G5 | D. Imboden, P. Thurnheer |
| 401-0253-00 U | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG E21 IFW B42 IFW C42 LFW C4 LFW E15 ML D28 ML F38 ML H41.1 VAW B1 ML F39 | D. Imboden, P. Thurnheer |
| | | | | | | 14.12. 11-12 | | |
| 751-6101-01L | Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-6101-01 V | Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I <i>gemäss speziellem Programm</i> | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | LFW B1 | M. Senn, N. Geary, M. Leonhardt |

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2 (3. Sem.)

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

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---|------|--------|----|-------|-------|---------------|--|
| 751-1551-00L | Ressourcen- und Umweltökonomie | O | 3 KP | 2V | | | | | |
| 751-1551-00 V | Ressourcen- und Umweltökonomie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG G3 | L. Bretschger | |

►► Grundlagenfächer II: Andere Leistungskontrolle

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|------|-----------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 701-0033-00L | Praktikum Physik | O | 2 KP | 4P | | | | |
| 701-0033-00 P | Praktikum Physik <i>Di Morgen Lebensmittelwissenschaft Di Nachmittag Erdwissenschaften Do Umweltnaturwissenschaften, in zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0035-00</i> | | | 4 Std. | Di Do 27.09. 07.11. | 08-17 08-17 10-12 16-18 | HPP HPP HCI H2.1 HIL D10.2 | M. Kost, D. Imboden, B. Schönfeld |
| 752-4003-00L | Praktikum Mikrobiologie | O | 2 KP | 3P | | | | |
| 752-4003-00 P | Praktikum Mikrobiologie <i>Zeit: Do 9 - 16 Uhr, beginnt am 4. Okt. und endet am 15. Nov. 2007 (7 Kurstage) Ort: HCI E 394/396</i> | | | 3 Std. | | | | M. Künzler |

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|-----|------|-----------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 752-1101-00L | Lebensmittelanalytik I | W+ | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-1101-00 V | Lebensmittelanalytik I | | | 2 Std. | Di 18.12. | 15-17 15-17 | LFO C13 ML D28 | G. G. G. Manzardo |

► 5. Semester BSc

►► Wahlfächer (Studiengangsvariante B)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----|------|-----------|--------------|----------------|-------------------|--------------|
| 751-1801-00L | Consumer Behavior I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-1801-00 V | Consumer Behavior I | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | LFW C5 | M. Siegrist |
| 751-1010-00L | Projektarbeit | W | 2 KP | 4A | | | | |
| 751-1010-00 A | Projektarbeit ■ <i>Administration und Organisation der LV: L. Dürst und U. Merz</i> | | | 60s Std. | Di | 13-17 | LFW B1 | Dozent/innen |
| 751-1307-00L | Management Filière Agro-Alimentaire II | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-1307-00 G | Management Filière Agro-Alimentaire II | | | 2 Std. | Mo 08.10. | 13-15 13-15 | LFW C5 LFV E41 | B. Lehmann |
| 751-1101-00L | Finanz- und Rechnungswesen | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-1101-00 G | Finanz- und Rechnungswesen | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G11 | M. Dumondel |

►► 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 | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G11 | M. Dumondel |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.1 | A. Oxenius, N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |
| 751-1010-00L | Projektarbeit | W | 2 KP | 4A | | | | |
| 751-1010-00 A | Projektarbeit ■ <i>Administration und Organisation der LV: L. Dürst und U. Merz</i> | | | 60s Std. | Di | 13-17 | LFW B1 | Dozent/innen |
| 751-1307-00L | Management Filière Agro-Alimentaire II | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-1307-00 G | Management Filière Agro-Alimentaire II | | | 2 Std. | Mo 08.10. | 13-15 13-15 | LFW C5 LFV E41 | B. Lehmann |
| 751-1801-00L | Consumer Behavior I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-1801-00 V | Consumer Behavior I | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | LFW C5 | M. Siegrist |
| 752-1003-00L | Lebensmittelchemie II | W+ | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-1003-00 V | Lebensmittelchemie II | | | 2 Std. | Mo 08.01. | 13-15 10-12 | LFO C13 ML H44 | G. G. G. Manzardo |
| 752-1004-00L | Lebensmittelchemie-Praktikum | W+ | 4 KP | 4P | | | | |
| 752-1005-00 P | Lebensmittelchemie-Praktikum ■ <i>Voraussetzung für die Belegung von Lebensmittel- Chemiepraktikum ist der Erwerb der KP oder der Besuch der LE Lebensmittel-Analytik I (752-1101-00 L) und Lebensmittel- Chemie I (752-1001-00 L).</i> | | | 4 Std. | Di Mi | 13-17 08-12 | LFO C25 LFO C25 | G. G. G. Manzardo |
| 752-1103-00L | Lebensmittelanalytik II | W+ | 1 KP | 1V | | | | |
| 752-1103-00 V | Lebensmittelanalytik II <i>1. Semesterhälfte</i> | | | 1 Std. | Fr/1 16.11. 23.11. | 13-15 10-12 13-15 | LFO C13 LFO C13 HG E1.1 | G. G. G. Manzardo |
| 752-2001-00L | Lebensmittel-Technologie II | W+ | 3 KP | 3G | | | | |
| 752-2001-00 G | Lebensmittel-Technologie II ■ | | | 3 Std. | Mo Do | 08-10 08-09 | LFO C13 LFV E41 | B. J. Conde Petit |
| 752-2101-00L | Lebensmittelsensorik | W+ | 2 KP | 2G | | | | |
| 752-2101-00 G | Lebensmittel-Sensorik | | | 2 Std. | Fr | 10-12 15-17 | LFO C13 LFO C13 | J. Nuessli Guth |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|----------|----------------|--------------------|--|---|--|
| 752-3001-00L | Lebensmittel-Verfahrenstechnik II | W+ | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 752-3001-00 G | Lebensmittel-Verfahrenstechnik II | | | 3 Std. | Do | 13-16 | LFV E41 | | E. J. Windhab | |
| 752-4005-00L | Lebensmittel-Mikrobiologie I | W+ | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 752-4005-00 V | Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für D-BIOL nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i> | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG G3 | | M. Loessner | |
| 752-4007-00L | Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie | W+ | 2 KP | 4P | | | | | | |
| 752-4007-00 P | Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie ■ <i>Durchführung in Woche 3 bis 4 in 2008. Voraussetzung für die Belegung des Praktikums ist der Besuch der LV Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00 V)</i> | | | 60s Std. | | | | | M. Schuppler, M. Loessner | |
| 752-5001-00L | Lebensmittel-Biotechnologie I | W+ | 3 KP | 3V | | | | | | |
| 752-5001-00 V | Lebensmittel-Biotechnologie I <i>Taught in German and English</i> | | | 3 Std. | Mo Do | 10-12 09-10 | LFV E41 LFV E41 | | C. Lacroix, G. Le Blay-Laliberté, L. Meile | |
| 752-6001-00L | Humanernährung I | W+ | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 752-6001-00 V | Humanernährung I | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CAB G11 | | R. F. Hurrell, C. Wenk | |

►► Bachelor-Arbeit

►►► Bachelor-Arbeit (Studiengangsvariante A)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|--------------|--|--|--|--|--|
| 752-0220-00L | Bachelor-Arbeit A | O | 17 KP | 36D | | | | | | |
| 752-0220-00 D | Bachelor-Arbeit A ■ <i>Themen liegen auf www.agrl.ethz.ch/intranet zur Auswahl bereit.</i> | | | 510s Std. | Dozent/innen | | | | | |

►►► Bachelor-Arbeit (Studiengangsvariante B)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|--------------|--|--|--|--|--|
| 752-0220-10L | Bachelor-Arbeit B | O | 14 KP | 30D | | | | | | |
| 752-0220-10 D | Bachelor-Arbeit B ■ <i>Themen liegen auf www.agrl.ethz.ch/intranet zur Auswahl bereit.</i> | | | 420s Std. | Dozent/innen | | | | | |

► Ergänzendes Lehrangebot

Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------------|---|--|------------------------------|--|--|
| 751-0500-00L | Mitarbeit in Gremien | Z | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 751-0501-00 S | Mitarbeit in Gremien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Info bei L. Dürst</i> | | | 30s Std. | Mi | 15-18 | LFW C5 | Departementsvorsteher/innen | | |
| 760-0001-00L | Departements-Kolloquium | E- | 0 KP | 2K | | | | | | |
| 760-0001-00 K | Departements-Kolloquium | | | 2 Std. | Do | 08-17 | LFW C5 | Dozent/innen | | |
| 651-1091-00L | Departements-Kolloquium | Z | 0 KP | 6K | | | | | | |
| 651-1091-01 K | Geologisches Kolloquium <i>Mo: 18.30-20.00</i> | | | 2 Std. | Mo/2w | 18-20 07.01. 18-20 21.01. 18-20 04.02. 18-20 | CHN C14 CHN C14 CHN C14 CHN C14 | W. Winkler, J.P. Burg | | |
| 651-1091-02 K | Kernbereiche im neuen Schulbereich S-ENETH <i>Findet dieses Semester nicht statt. Anstelle eines Kolloquiums wurden zahlreiche spannenden Einführungs-, Antritts- und Abschiedsvorlesungen im HS07 zusammengefasst. www.seneth.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | J.P. Burg | | | | | |
| 651-1091-03 K | Winterkolloquium des Departements Erdwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt. siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch</i> | | | 2 Std. | J.P. Burg | | | | | |

Lebensmittelwissenschaft 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 <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | O | 4 KP | 2V | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. Di 17-19 HG E7 | E. Stern |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|--|
| 752-9007-00L | Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft <i>Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft für DZ</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 752-9007-00 P | Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | U. Lerch |
| 752-9003-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 752-9003-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Lerch, K. Koch, Noch nicht bekannt |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|--|-----|------|---------------------------|--|
| 752-9005-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss. A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwissenschaft für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 752-9005-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelw. A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. Di 08-10 LFO C13 | U. Lerch, K. Koch, Noch nicht bekannt |
| <i>Erwerb von 4 KP aus der Ergänzung "Safety and Quality in Agri-Food Chain"</i> | | | | | |

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 MAS SHE

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

Lebensmittelwissenschaft ist nur für MAS SHE in einem Fach zulässig.

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

► Fachdidaktik in Lebensmittelwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|----------------|---|
| 752-9003-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 752-9003-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Lerch , K. Koch, Noch nicht bekannt |
| 752-9004-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 752-9004-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft B MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Lerch , K. Koch, Noch nicht bekannt |

► Berufspraktische Ausbildung in Lebensmittelwissenschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|---------------------------|
| 752-9012-00L | Berufspraktische Übungen | O | 2 KP | 4U | |
| 752-9012-00 U | Berufspraktische Übungen Lebensmittelwissenschaften für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. n. V. | U. Lerch , K. Koch |
| 752-9010-00L | Einführungspraktikum Lebensmittelwissenschaft | O | 3 KP | 6P | |
| 752-9010-00 P | Einführungspraktikum Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 90s Std. n. V. | U. Lerch , K. Koch |
| 752-9008-00L | Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft <i>Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaften für MAS SHE</i> | O | 8 KP | 17P | |
| 752-9008-00 P | Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 240s Std. n. V. | U. Lerch |
| 752-9009-00L | Unterrichtspraktikum II Lebensmittelwissenschaft <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | W | 4 KP | 9P | |
| 752-9009-00 P | Unterrichtspraktikum II Lebensmittelwissenschaft (ohne Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | U. Lerch |
| 752-9011-00L | Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft | O | 2 KP | 4P | |
| 752-9011-00 P | Prüfungslektionen (2) Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. n. V. | U. Lerch , K. Koch |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---------------------------|---|
| 752-9005-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss. A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwissenschaft für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 752-9005-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelw. A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. Di 08-10 LFO C13 | U. Lerch , K. Koch, Noch nicht bekannt |
| 752-9006-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss. B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |

gewechselt haben.

752-9006-00 S Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelw. B MAS SHE ■

60s Std. n. V.

U. Lerch, K. Koch, Noch nicht bekannt

Erwerb von 8 KP aus der Ergänzung "Safety and Quality in Agri-Food Chain"

► Wahlpflicht

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

siehe Ausbildung in Erziehungswissenschaften für MAS SHE und DZ / Wahlpflicht MAS SHE

Lebensmittelwissenschaft MAS SHE - 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 |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|---|
| 529-0613-00L | Process Simulation and Flowsheeting | W+ | 7 KP | 3G | |
| 529-0613-00 G | Process Simulation and Flowsheeting oder n.V. | | | 3 Std. Mo Di 11-13 09-10 HCI F2 HCI F2 | S. Papadokonstantakis, U. Fischer, B. Neuhold, M. Scheringer |
| 752-2003-00L | Selected Topics in Food Technology | W+ | 3 KP | 2G | |
| 752-2003-00 G | Selected Topics in Food Technology | | | 2 Std. Do 15-17 HG E33.5 | B. J. Conde Petit |
| 752-3021-00L | Food process design and optimization | W+ | 4 KP | 2G | |
| 752-3021-00 G | Food process design and optimization | | | 2 Std. Mi 08-10 CAB G59 | E. J. Windhab |
| 752-3023-00L | Process measurements and optimization | W+ | 3 KP | 2G | |
| 752-3023-00 G | Process measurements and optimization | | | 2 Std. Do 08-10 LFO F25.1 | E. J. Windhab |

►► Methodische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|-------------------------------------|
| 752-3103-00L | Food Rheology | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-3103-00 V | Food Rheology | | | 2 Std. Di 10-12 LFV B42.1 | P. A. Fischer, E. J. Windhab |
| 529-0007-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | W | 1 KP | 1V | |
| 529-0007-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | | | 1 Std. Di 10-11 HCI J4 | B. Brauckmann |
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W+ | 4 KP | 2G | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. Mo 13-15 HG D7.2 | H. R. Roth |
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W+ | 4 KP | 2G | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. Mo Mo/2w 08-10 09-10 HG E1.1 CAB H52 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | M. Müller |

►► Optionale Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--|--------------------|
| 752-3101-00L | Kontinuumsmechanik Nicht-Newtonscher Bio-Flüssigkeiten | W+ | 3 KP | 3G | |
| 752-3101-00 G | Kontinuumsmechanik Nicht-Newtonscher Bio-Flüssigkeiten | | | 3 Std. Di Do 13-15 13-14 LFO C13 LFW C11 | M. Dressler |

► Vertiefung in Food Quality and Safety

►► Disziplinäre Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|--|
| 752-0801-00L | Food law and legislation | W+ | 1 KP | 1V | |
| 752-0801-00 V | Food law and legislation | | | 1 Std. Mi/2w 08-10 LFO C13 | C. Spinner, E. Zbinden Kaessner |
| 752-1021-00L | Selected Topics in Food Chemistry (HS) | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-1021-00 V | Selected topics in food chemistry (HS) | | | 2 Std. Mi 21.11. 15-17 15-17 LFW C11 ML F36 | G. G. G. Manzardo |
| 752-4009-00L | Molecular biology of foodborne pathogens | W+ | 3 KP | 1V | |
| 752-4009-00 V | Molecular biology of foodborne pathogens | | | 1 Std. Do 10-12 LFV E41 | M. Loessner, M. Schuppler |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W+ | 3 KP | 2G | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods | | | 2 Std. Mi 12.12. 12-13 19.12. 12-13 LFV B42.2 LFV E41 LFV E41 LFV E41 | C. Lacroix, G. Le Blay-Laliberté, L. Meile, S. Miescher Schwenninger |

►► Methodische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-------------------------|----------------------|
| 529-0007-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | W | 1 KP | 1V | |
| 529-0007-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | | | 1 Std. Di 10-11 HCI J4 | B. Brauckmann |
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W+ | 4 KP | 2G | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. Mo 13-15 HG D7.2 | H. R. Roth |
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W+ | 4 KP | 2G | |

►► Optionale Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|-----------------|
| 752-5111-00L | Gentechnology in Foods | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-5111-00 V | Gentechnology in Foods | | | 2 Std. Di 13-15 LFV E41 | L. Meile |

► Vertiefung in Nutrition and Health**►► Disziplinäre Fächer**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|----------------------|
| 752-2307-00L | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-2307-00 V | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) | | | 2 Std. Do 10-12 LFO C13 | E. Arrigoni |
| 752-6101-00L | Nutrition and Chronic Disease (HS) | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6101-00 V | Nutrition and Chronic Disease (HS) | | | 2 Std. Mi 10-12 LFO C13 | R. F. Hurrell |
| 752-6103-00L | Nutrition of Different Population Groups | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6103-00 V | Nutrition of Different Population Groups | | | 2 Std. Do 15-17 LFO C13 27.11. 14-16 LFW C11 | R. F. Hurrell |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention | | | 2 Std. Mi 08-10 LFV E41 | M. Eichholzer |
| 752-6402-00L | Nutrigenomics | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6402-00 V | Nutrigenomics | | | 2 Std. Mi 15-17 LFW C1 | G. Vergères |

►► Methodische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|----------------------------|
| 752-6201-00L | Research Methodology in Nutrition | W+ | 2 KP | 1V | |
| 752-6201-00 V | Research Methodology in Nutrition | | | 1 Std. Do/1 13-15 ML E12 | R. Wegmüller Coulin |
| 529-0007-00L | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | W | 1 KP | 1V | |
| 529-0007-00 V | Naturwissenschaft und Gesellschaft III: wissenschaftliche Vorträge und Berichte | | | 1 Std. Di 10-11 HCI J4 | B. Brauckmann |
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W+ | 4 KP | 2G | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. Mo 13-15 HG D7.2 | H. R. Roth |
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W+ | 4 KP | 2G | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. Mo 08-10 Mo/2w 09-10 HG E1.1 CAB H52 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | M. Müller |

►► 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 | | | 2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 LFV E41 12.12. 12-13 LFV E41 19.12. 12-13 LFV E41 | C. Lacroix, G. Le Blay-Laliberté, L. Meile, S. Miescher Schwenninger |
| 752-6301-00L | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | W+ | 2 KP | 2V | |
| 752-6301-00 V | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | | | 2 Std. Do 08-10 LFW C4 | W. Langhans, N. Geary |
| 752-6403-00L | Nutrition in Sports | W+ | 1 KP | 1V | |
| 752-6403-00 V | Nutrition in Sports | | | 1 Std. Do/2 13-15 ML E12 13.11. 15-17 HG E1.1 20.12. 13-15 HG E5 | P. Colombani |

► Ergänzung**►► Food Biotechnology**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 752-5105-00L | Biotechnology of Alcoholic Beverages | W+ | 2 KP | 2V | |
| 752-5105-00 V | Biotechnology of Alcoholic Beverages | | | 2 Std. Mi 10-12 LFV E41 | H. J. Gafner, M. Burkhardt |
| 752-5111-00L | Gentechnology in Foods | W | 3 KP | 2V | |
| 752-5111-00 V | Gentechnology in Foods | | | 2 Std. Di 13-15 LFV E41 | L. Meile |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|--------|----|-------|--|--|
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods | 2 Std. | Mi | 13-15 | LFV B42.2 LFV E41 LFV E41 LFV E41 | C. Lacroix , G. Le Blay-Laliberté, L. Meile, S. Miescher Schwenninger |
|---------------|------------------------------------|--------|----|-------|--|--|

►► Food Chemistry

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------|
| 752-1021-00L | Selected Topics in Food Chemistry (HS) | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 752-1021-00 V | Selected topics in food chemistry (HS) | | | 2 Std. | Mi 21.11. 15-17 15-17 LFW C11 ML F36 | G. G. G. Manzardo |

►► Food Microbiology

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--|--|
| 752-4009-00L | Molecular biology of foodborne pathogens | W+ | 3 KP | 1V | | |
| 752-4009-00 V | Molecular biology of foodborne pathogens | | | 1 Std. | Do 10-12 LFW E41 | M. Loessner , M. Schuppler |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods | | | 2 Std. | Mi 13-15 12.12. 12-13 19.12. 12-13 LFW B42.2 LFW E41 LFW E41 LFW E41 | C. Lacroix , G. Le Blay-Laliberté, L. Meile, S. Miescher Schwenninger |

►► 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 08-10 CAB G59 | E. J. Windhab |
| 752-3101-00L | Kontinuumsmechanik Nicht-Newtonscher Bio-Flüssigkeiten | W | 3 KP | 3G | | |
| 752-3101-00 G | Kontinuumsmechanik Nicht-Newtonscher Bio-Flüssigkeiten | | | 3 Std. | Di 13-15 13-14 Do LFO C13 LFW C11 | M. Dressler |
| 529-0613-00L | Process Simulation and Flowsheeting | W+ | 7 KP | 3G | | |
| 529-0613-00 G | Process Simulation and Flowsheeting <i>oder n.V.</i> | | | 3 Std. | Mo 11-13 09-10 Di HCI F2 HCI F2 | S. Papadokonstantakis , U. Fischer, B. Neuhold, M. Scheringer |

►► Food Sensory Science

In diesem Semester werden in dieser Kategorie keine Lehrveranstaltungen angeboten.

►► Public Health Nutrition

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------------|----------------------|
| 752-6101-00L | Nutrition and Chronic Disease (HS) | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 752-6101-00 V | Nutrition and Chronic Disease (HS) | | | 2 Std. | Mi 10-12 LFO C13 | R. F. Hurrell |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention | | | 2 Std. | Mi 08-10 LFW E41 | M. Eichholzer |

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------------------------------|---|
| 751-1555-00L | Food Economics | W+ | 2 KP | 2G | | |
| 751-1555-00 G | Food Economics | | | 2 Std. | Di 10-12 LFW B1 | S. Réviron |
| 751-1803-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | | |
| 751-1803-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. | Mo 10-12 LFW B1 | M. Siegrist , V. Visschers |
| 752-2307-00L | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 752-2307-00 V | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) | | | 2 Std. | Do 10-12 LFO C13 | E. Arrigoni |
| 751-2401-00L | Food and Agricultural Trade Policy | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 751-2401-00 G | Food and Agricultural Trade Policy | | | 2 Std. | Mi 08-10 LFW C4 | R. Jörin |
| 751-4203-00L | Horticultural Science (HS) | W | 1 KP | 2G | | |
| 751-4203-00 G | Horticultural Systems (HS) <i>Beginn der Lehrveranstaltung: 18. Oktober 2007</i> | | | 2 Std. | Do 13-15 HG D5.2 | L. Bertschinger , R. Baur, C. Carlen, E. Höhn, V. J. U. Zufferey |
| 751-4503-00L | Pflanzenpathologie I | W | 2 KP | 2G | | |
| 751-4503-00 G | Pflanzenpathologie I <i>Durchführung in unregelmässigem Turnus, Studierende mit Fächerbelegung werden per Mail informiert.</i> | | | 2 Std. | Di 08-10 13-15 Do/2w LFW B1 LFW B1 | C. Gessler , B. McDonald |
| 751-6001-00L | Forum Livestock | W | 2 KP | 1S | | |
| 751-6001-00 S | Forum Livestock <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i> | | | 1 Std. | Mi 08-10 LFW C1 | C. Wenk , M. Kreuzer, M. Stauffacher |

►► Food Physics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|---|
| 752-3103-00L | Food Rheology | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 752-3103-00 V | Food Rheology | | | 2 Std. | Di 10-12 LFW B42.1 | P. A. Fischer , E. J. Windhab |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------|--------|--|--|
| 327-0706-00L | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | W | 3 KP | 2V+2U | | | | | |
| 327-0706-00 V | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HCI D8 | | H. M. Textor , G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| | | | | | 06.12. | 11-12 | HCI D8 | | |
| | | | | | 13.12. | 11-12 | HCI D8 | | |
| 327-0706-00 U | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | n. V. | | | | H. M. Textor , G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|--------------------|
| 752-3101-00L | Kontinuumsmechanik Nicht-Newtonscher Bio-Flüssigkeiten | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 752-3101-00 G | Kontinuumsmechanik Nicht-Newtonscher Bio-Flüssigkeiten | | | 3 Std. | Di | 13-15 | LFO C13 | | M. Dressler |
| | | | | | Do | 13-14 | LFW C11 | | |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|--------------|--|--|--|--|
| 752-0230-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 64D | | | | | |
| 752-0230-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 900s Std. | Dozent/innen | | | | |

► Ergänzendes Lehrangebot

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|-----------------------------|--|
| 752-0005-00L | Öffentliche lebensmittelwissenschaftliche Kolloquien | Z | 0 KP | 2K | | | | | |
| 752-0005-00 K | Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien | | | 2 Std. | Di | 16-18 | LFV E41 | C. Lacroix | |
| 760-0001-00L | Departements-Kolloquium | E- | 0 KP | 2K | | | | | |
| 760-0001-00 K | Departements-Kolloquium | | | 2 Std. | Do | 08-17 | LFW C5 | Dozent/innen | |
| 751-0501-00L | Mitarbeit in Gremien | Z | 1 KP | 2S | | | | | |
| 751-0501-00 S | Mitarbeit in Gremien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Info bei L. Dürst</i> | | | 30s Std. | Mi | 15-18 | LFW C5 | Departementsvorsteher/innen | |

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 Arbeit und Gesundheit

► MAS Programm

Einschreibung über <masag@ethz.ch>

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|--|--------------|
| 365-0738-00L | Präsentations- und Kommunikationstraining | | 0 KP | 2G | |
| 365-0738-00 G | Präsentations- und Kommunikationstraining ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockprogramm 3 Kurstage, 3.3.-6.3.2008</i> | | | 24s Std. | Dozent/innen |
| 365-0748-00L | Audit | | 0 KP | 1G | |
| 365-0748-00 G | Audit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 Kurstage, 13.3.-14.3.2008 Blockprogramm</i> | | | 16s Std. Do Fr 08-17 08-17 ETH ZH. ETH ZH. | Dozent/innen |
| 365-0708-00L | Arbeitsphysiologie | | 0 KP | 2G | |
| 365-0708-00 G | Arbeitsphysiologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockprogramm 3 Kurstage, 5.-7.9.2007, Anmeldung bis 20.08.07 an masag@ethz.ch</i> | | | 24s Std. | Dozent/innen |
| 365-0710-00L | Grundlagen der Ergonomie | | 0 KP | 1G | |
| 365-0710-00 G | Grundlagen der Ergonomie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockprogramm 2 Kurstage, 10.-11.9.2007, Anmeldung bis 20.08.07 an masag@ethz.ch</i> | | | 16s Std. | Dozent/innen |
| 365-0712-00L | Arbeitspsychologie | | 0 KP | 2G | |
| 365-0712-00 G | Arbeitspsychologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockprogramm 3 Kurstage, 12.-14.9.2007, Anmeldung bis 20.08.07 an masag@ethz.ch</i> | | | 24s Std. | Dozent/innen |
| 365-0757-00L | Rechtliche Grundlagen | | 0 KP | 1G | |
| 365-0757-00 G | Rechtliche Grundlagen <i>Blockprogramm 2 Kurstage, 17.-18.9.2007, Anmeldung bis 01.09.07 an masag@ethz.ch</i> | | | 16s Std. | Dozent/innen |
| 365-0747-00L | Physikalische, chemische und biologische Risikofaktoren | | 0 KP | 3G | |
| 365-0747-00 G | Physikalische, chemische und biologische Risikofaktoren <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockprogramm 5 Kurstage, 29.10.-02.11.2007, Anmeldung bis 15.10.07 an masag@ethz.ch</i> | | | 40s Std. | Dozent/innen |

MAS in Arbeit und Gesundheit - 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 Architektur

Das Departement Architektur der ETH bietet im Rahmen des MAS Architektur folgende Weiterbildungsprogramme an:

- Computer Aided Architectural Design (CAAD)
- Denkmalpflege
- Gebäudetypologie der Grossstadt
- Geschichte und Theorie der Architektur
- Sustainable Management of Man-made Resources
- Tektonische Konstruktionssystematik
- Urban Transformation in Developing Territories
- Wohnen

► Computer Aided Architectural Design (CAAD)

Einjähriges Vollzeitstudium. Das Studium fängt im Herbstsemester an.

Das Programm umfasst 75 KP und besteht aus 7 -10 Modulen von 3-4 Wochen, die in seminaristischer Form durchgeführt werden, einem Gruppenprojekt und einer individuellen Master Thesis (ca. 3 Monate).

Die Module unterteilen sich in praktische und theoretische Module.

Für nähere Informationen zu den einzelnen Modulen besuchen Sie bitte: <http://www.caad.arch.ethz.ch/>

Die Unterrichtssprachen sind englisch und deutsch. Die Anzahl der Teilnehmer beläuft sich zwischen 6 und 12 Studierenden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|--------|--------------|
| 065-0069-07L | MAS-Programm "Computer Aided Architectural Design" | | 30 KP | 6K | |
| 065-0069-07 K | Individuelles MAS-Programm "CAAD" Gemäss separatem Programm | | | 6 Std. | L. Hovestadt |

► Conservation Sciences

Das viersemestrige, berufsbegleitende MAS Programm in Denkmalpflege findet alle 2 Jahre statt. Nächster Kurs findet im Herbstsemester 2007 statt.

Das Studienprogramm umfasst 1800 Stunden, insgesamt 60 ECTS-Kreditpunkte (1 ECTS = 30 Std. Arbeitsaufwand)

Das Studienprogramm setzt sich zusammen aus verschiedenen Veranstaltungstypen wie Vorlesungen, Seminarwochen (im Rahmen des ETH-Architekturstudiums) sowie spezifischen Nachdiplomseminaren, Exkursionen, Übungen und Vorträgen zu Spezialthemen.

HS 07: Modul DB 1

FS 08: Modul DB 2

HS 08: Modul DB 3

FS 09: Modul DB 4

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.idb.arch.ethz.ch/10-0-mas.html>

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|---|---|------------------------------------|
| 065-0009-00L | MAS-Programm "Conservation Science" | | 0 KP | 24V | | |
| 065-0009-00 V | MAS-Programm "Conservation Science" Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 12 Std. Do 10-12 12-13 14-16 16-18 Fr 09-13 04.10. 13-14 | HPT C103 HPT C103 HPT C103 HIL F10.3 HPT C103 HPT C103 | U. Hassler, D. Heinzelmann-Seiler |
| 065-0011-00 V | MAS-Programm "Sustainable management of man-made resources" Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 12 Std. n. V. | | U. Hassler, P. Knoepfel, N. Kohler |

► Gebäudetypologie der Grossstadt

Zweijähriges Teilzeitstudium oder einjähriges Vollzeitstudium nach individuellem Studienprogramm. Gesamtaufwand: ca. 1750 bis 2100 Stunden.

Das Thema wird grundsätzlich von der Studentin oder dem Studenten vorgeschlagen und in Zusammenarbeit mit der Professur präzisiert und festgelegt. Es wird eine selbständige Arbeit erwartet, die sich in regelmässigen Gesprächen mit der Professur entwickeln soll. Die Arbeit hat jeweils aus einem historisch-analytischen und einem entwerferischen Teil zu bestehen. Sie ist in gebundener Form als Thesis abzuschliessen.

Individuelle Leistungskontrolle durch regelmässig stattfindende Kritiktermine. Persönliche Präsentation des Arbeitsstandes in Skizzen-, Plan- und Textform.

Das Programm umfasst 70 KP und besteht aus folgenden Blöcken:

Analyse und Grundlagenarbeit 35 KP

Entwurf, architektonisches Projekt 35 KP

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.arch.ethz.ch/kollhoff/>

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|-------------------------|
| 065-0053-00L | MAS-Programm "Gebäudetypologie der Grossstadt" | | 0 KP | 6K | |
| 065-0053-00 K | Individuelles MAS-Programm "Gebäudetypologie der Grossstadt" Gemäss separatem Programm | | | 6 Std. | H. Kollhoff, P. Chladek |

► Geschichte und Theorie der Architektur

Das MAS Programm in "Geschichte und Theorie der Architektur" ist ein zwei jähriges begleitendes Studium und umfasst 60 KP. Eintritt jeweils im Herbstsemester.

Die Themen eines Semesters korrespondieren mit dem Vorlesungsthema von Prof. W. Oechslin. Der Besuch seiner Vorlesungen ist daher obligatorisch. Darüber hinaus sind weitere Vorlesungen des Institutes gta zu belegen.

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

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|--------|----|-------|-----------|---|
| 065-0003-00L | MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur" | 0 KP | 4V | | | | | |
| 065-0003-00 V | MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur" ■ | | | 4 Std. | Fr | 10-13 | HIL C40.7 | W. Oechslin, S. Claus |
| 051-0315-02L | Architektur- und Kunstgeschichte V | 2 KP | 1V | | | | | |
| 051-0315-02 V | Architektur- und Kunstgeschichte V | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HIL E6 | W. Oechslin, B. Hub |
| 051-0331-00L | Kulturgeschichte der modernen Architektur I | 4 KP | 4G | | | | | |
| 051-0331-00 G | Kulturgeschichte der modernen Architektur I | | | 4 Std. | Fr | 13-17 | HIL E3 | W. Oechslin, H. W. Happel, C. Höcker |
| 051-0317-07L | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne | 2 KP | 2G | | | | | |
| 051-0317-07 G | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne (Prof. W. Oechslin) | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL D60.1 | W. Oechslin |

► Sustainable Management of Man-made Resources

Das viersemestrige, berufsbegleitende MAS Programm in Sustainable Management of Man-made Resources findet alle 2 Jahre statt. Nächster Kurs findet im Herbstsemester 2007 statt.

Das Studienprogramm umfasst 1800 Stunden, insgesamt 60 ECTS- Kreditpunkte (1 ECTS = 30 Std. Arbeitsaufwand.) Das Studienprogramm setzt sich zusammen aus verschiedenen Veranstaltungstypen wie Vorlesungen, Seminarwochen (im Rahmen des ETH-Architekturstudiums) sowie spezifischen Nachdiplomseminaren, Exkursionen, Übungen und Vorträgen zu Spezialthemen.

HS 07: Modul DB 1
 FS 08: Modul DB 2
 HS 08: Modul DB 3
 FS 09: Modul DB 4

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.idb.arch.ethz.ch/10-0-mas.html>

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|------------|---------|---|
| 065-0011-00L | MAS-Programm "Sustainable Management of Man-made Resources" | 0 KP | 12V | | |
| 065-0011-00 V | MAS-Programm "Sustainable management of man-made resources" | | | 12 Std. | n. V. |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | U. Hassler, P. Knoepfel, N. Kohler |

► Tektonische Konstruktionssystematik

Zweijähriges Teilzeitstudium oder einjähriges Vollzeitstudium nach individuellem Studienprogramm. Gesamtaufwand: ca. 1750 bis 2100 Stunden.

Das Thema wird grundsätzlich von der Studentin oder dem Studenten vorgeschlagen und in Zusammenarbeit mit der Professur präzisiert und festgelegt. Es wird eine selbständige Arbeit erwartet, die sich in regelmässigen Gesprächen mit der Professur entwickeln soll. Die Arbeit hat jeweils aus einem historisch-analytischen und einem entwerferischen Teil zu bestehen. Sie ist in gebundener Form als Thesis abzuschliessen.

Individuelle Leistungskontrolle durch regelmässig stattfindende Kritiktermine. Persönliche Präsentation des Arbeitsstandes in Skizzen-, Plan- und Textform.

Das Programm umfasst 70 KP und besteht aus folgenden Blöcken:

Analyse und Grundlagenarbeit 35 KP
 Entwurf, architektonisches Projekt 35 KP

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.arch.ethz.ch/kollhoff/>

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-----------|--------|--------------------------------|
| 065-0055-00L | MAS-Programm "Tektonische Konstruktionssystematik" | 0 KP | 6K | | |
| 065-0055-00 K | Individuelles MAS-Programm "Tektonische Konstruktionssystematik" | | | 6 Std. | |
| | <i>Gemäss separatem Programm</i> | | | | H. Kollhoff, P. Chladek |

► Urban Transformation in Developing Territoires

The MAS is a one-year full-time program. The MAS starts on Autumn Semester.

The program is structured in three complementary courses: the special research design studio, the theory seminar and a workshop on methodology. The programs main focus is on the studio work, partly in groups, partly individual. The weekly theory seminar discusses critically contemporary urban phenomena and wants to stimulate individual research. The methodology workshop engages the students to actively shape the processes of analysis, design and communication. Field trips and invited guest lectures complement the program.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|------------------|
| 065-0077-00L | MAS-Programm "UTDT": Special Research Design Studio, Part I | O | 22 KP | 29K | |
| 065-0077-00 K | Special Research Design Studio ■ | | | 400s Std. | Dozent/innen |
| | <i>Gemäss separatem Programm</i> | | | | |
| 065-0085-00L | MAS-Programm "UTDT": Urban Mutations on the Edge, Part I | O | 4 KP | 2S | |
| 051-0619-07 S | Urban Mutations on the Edge | | | 2 Std. | Mo 16-18 HIL E67 |
| 065-0079-00L | MAS-Programm "UTDT": Workshop on Methodology | O | 4 KP | 7K | |
| 065-0079-00 K | Workshop on Methodology ■ | | | 100s Std. | Dozent/innen |
| | <i>Gemäss separatem Programm</i> | | | | |

► Wohnen

Das Lehrangebot des MAS-Programms "Wohnen" ist in vier themenbezogene Module gegliedert:

- Modul 1: Gesellschaftlicher Kontext und zeitliche Bedingtheit des Wohnens und des Wohnungsbaus.
- Modul 2: Wohnungen entwerfen gestern und heute: Charakteristik, Gebäude, Nutzungsgeschichte.
- Modul 3: Wohnungsbau als Beitrag zur Stadt-, Quartier- und Siedlungsentwicklung
- Modul 4: Nachhaltigkeit als neues Ziel im Wohnungsbau

Der Besuch der Vorlesung "Wohnen" vom Prof. Eberle im Herbstsemester ist obligatorisch.
Es müssen mindestens 3-4 weiteren Vorlesungen oder Seminaren nach eigener Wahl im HS und/oder FS besucht werden (6 KP).

Die Modulen 3 und 4 werden im Frühjahrssemester angeboten.

Siehe separates Programm.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|------------------------|--------------------------------|
| 051-0165-07L | Wohnen: Kulturgeschichte des Wohnens | O | 2 KP | 2G | |
| 051-0165-07 G | Wohnen: Kulturgeschichte des Wohnen | | | 2 Std. Do 13-15 HIL E7 | D. Eberle, M. A. Glaser |
| 065-0059-00L | MAS-Programm "Wohnen" | | 0 KP | 8K | |
| 065-0059-00 K | MAS-Programm "Wohnen" ■ Gemäss separatem Programm Kolloquien, Workshops und individuelle Besprechungen zu Nachdiplomarbeiten wöchentlich | | | 8 Std. | S. Gysi, D. Eberle |

MAS in 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.

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit (NADEL)

► MAS Programm

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|
| 865-0001-00L | Kulturelle und gesellschaftliche Aspekte O der Entwicklung | O | 0 KP | 4G | |
| 865-0001-00 G | Kulturelle und soziale Aspekte der Entwicklung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V. VOA</i> | | | 4 Std. | R. Baumgartner |
| 865-0034-00L | Monitoring I: Projekt- und Programmsteuerung in der Entwicklungszusammenarbeit | | 0 KP | 3G | |
| 865-0034-00 G | Monitoring I: Projekt- und Programmsteuerung in der Entwicklungszusammenarbeit <i>5 Kurstage</i> <i>Blockprogramm</i> <i>vom 1.10.-5.10.2007 VOA</i> | | | 40s Std. | H. R. Felber, W. Egli, D. Zürcher |
| 865-0044-00L | Resultate und Prozesse von Projekten und Programmen evaluieren | | 0 KP | 3G | |
| 865-0044-00 G | Resultate und Prozesse von Projekten und Programmen evaluieren <i>5 Kurstage</i> <i>Blockprogramm</i> <i>vom 26.11.-30.11.2007 VOA</i> | | | 40s Std. | D. Zürcher, H. R. Felber |
| 865-0044-01L | OE II: Förderung institutioneller Zusammenarbeit in Projekten und Programmen der EZA | | 0 KP | 3G | |
| 865-0044-01 G | OE II: Förderung institutioneller Zusammenarbeit in Projekten und Programmen der EZA <i>5 Kurstage</i> <i>Blockprogramm vom 29.10.-2.11.2007</i> <i>VOA</i> | | | 40s Std. | W. Egli, M. Engler |
| 865-0044-02L | Planung von programmorientierten Vorhaben und von Programmen auf Landesebene | | 0 KP | 3G | |
| 865-0044-02 G | Planung von programmorientierten Vorhaben und von Programmen auf Landesebene <i>5 Kurstage</i> <i>Blockprogramm vom 12.11.-16.11.2007</i> <i>VOA</i> | | | 40s Std. | D. Zürcher, W. Egli |
| 865-0044-03L | Policy Making in International Cooperation: The Role of Civil Society | | 0 KP | 3G | |
| 865-0044-03 G | Policy Making in International Cooperation: The Role of Civil Society <i>3 Kurstage</i> <i>Blockprogramm VOA</i> | | | 40s Std. | W. Egli, A. Zimmermann |
| 865-0062-00L | Mikro- und Makroperspektiven in der Armutsbekämpfung | | 0 KP | 2G | |
| 865-0062-00 G | Mikro- und Makroperspektiven in der Armutsbekämpfung <i>4 Kurstage</i> <i>Blockprogramm</i> <i>vom 10.12.-13.12.2007 VOA</i> | | | 32s Std. | R. Kappel |
| 865-0005-00L | Bevölkerung, Umwelt und Ressourcen O | O | 0 KP | 4G | |
| 865-0005-00 G | Bevölkerung, Umwelt und Ressourcen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Termine n.V. VOA</i> | | | 4 Std. | R. Kappel |
| 865-0009-00L | Projektzyklusmanagement und Informationserhebung | O | 0 KP | 2G | |
| 865-0009-00 G | Projektzyklusmanagement und Informationserhebung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n. V. VOA</i> | | | 2 Std. | R. Baumgartner |
| 865-0019-00L | Entwicklung und Systemtransformation O | O | 0 KP | 1G | |
| 865-0019-00 G | Entwicklung und Systemtransformation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Termine n.V. VOA</i> | | | 1 Std. | |

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit (NADEL) - 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 | | | 2 Std. Mi 15-17 LFW C1 | G. Vergères |
| 752-6103-00L | Nutrition of Different Population Groups | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6103-00 V | Nutrition of Different Population Groups | | | 2 Std. Do 27.11. 15-17 14-16 LFO C13 LFW C11 | R. F. Hurrell |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention | | | 2 Std. Mi 08-10 LFW E41 | M. Eichholzer |
| 752-2307-00L | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-2307-00 V | Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) | | | 2 Std. Do 10-12 LFO C13 | E. Arrigoni |
| 752-6301-00L | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | W+ | 2 KP | 2V | |
| 752-6301-00 V | Selected Topics in Physiology Related to Nutrition | | | 2 Std. Do 08-10 LFW C4 | W. Langhans, N. Geary |
| 752-6403-00L | Nutrition in Sports | W+ | 1 KP | 1V | |
| 752-6403-00 V | Nutrition in Sports | | | 1 Std. Do/2 13.11. 13-15 20.12. 13-15 ML E12 HG E1.1 HG E5 | P. Colombani |
| 752-6201-00L | Research Methodology in Nutrition | W+ | 2 KP | 1V | |
| 752-6201-00 V | Research Methodology in Nutrition | | | 1 Std. Do/1 13-15 ML E12 | R. Wegmüller Coulin |
| 752-6205-00L | Nährstoffanalyse in Lebensmitteln | W+ | 3 KP | 4U | |
| 752-6205-00 U | Nutrient Analyses in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung als Blockkurs 4.2.08 - 8.2.08</i> | | | 4 Std. | R. F. Hurrell, M. B. Zimmermann |
| 752-6101-00L | Nutrition and Chronic Disease (HS) | W+ | 3 KP | 2V | |
| 752-6101-00 V | Nutrition and Chronic Disease (HS) | | | 2 Std. Mi 10-12 LFO C13 | R. F. Hurrell |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 751-1803-00L | Food and Consumer Behaviour | W | 2 KP | 2V | |
| 751-1803-00 V | Food and Consumer Behaviour | | | 2 Std. Mo 10-12 LFW B1 | M. Siegrist, V. Visschers |
| 752-0801-00L | Food law and legislation | W | 1 KP | 1V | |
| 752-0801-00 V | Food law and legislation | | | 1 Std. Mi/2w 08-10 LFO C13 | C. Spinner, E. Zbinden Kaessner |
| 752-5103-00L | Functional Microorganisms in Foods | W | 3 KP | 2G | |
| 752-5103-00 G | Functional Microorganisms in Foods | | | 2 Std. Mi 13-15 12.12. 12-13 19.12. 12-13 LFW B42.2 LFW E41 LFW E41 LFW E41 | C. Lacroix, G. Le Blay-Laliberté, L. Meile, S. Miescher Schwenninger |
| 752-5111-00L | Gentechnology in Foods | W | 3 KP | 2V | |
| 752-5111-00 V | Gentechnology in Foods | | | 2 Std. Di 13-15 LFW E41 | L. Meile |
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. Di 08-10 HG D1.1 | A. Oxenius, N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|--------------|
| 752-6500-00L | Master-Arbeit | O | 20 KP | 43D | |
| 752-6500-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 600s Std. | Dozent/innen |

MAS in Ernährung und Gesundheit - 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 Finance

For information and admission (and possibly more up-to-date information about the courses) see www.msfinance.ch.

► Precourse Events

see www.msfinance.ch/

► Mandatory Courses

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 401-8913-00L | Advanced Corporate Finance I | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 401-8913-00 V | Advanced Corporate Finance I <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Di | 14-16 | UNI ZH. | M. Habib |
| 401-3913-00L | Mathematical Foundations of Finance <i>Nur für Studierende des MAS in Finance. Nicht für BSc und/oder MSc Mathematik geeignet.</i> | O | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-3913-00 V | Mathematical Foundations of Finance <i>mit Delia Coculescu</i> | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HG D3.2 | F. Delbaen |
| 401-3913-00 U | Mathematical Foundations of Finance | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG D3.2 | F. Delbaen |
| 401-8915-00L | Advanced Financial Economics | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 401-8915-00 V | Advanced Financial Economics <i>gleiche Lehrveranstaltung wie "Financial Economics" im WS 2006/07 Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | UNI ZH. | T. Hens |
| 401-3629-00L | Quantitative Risk Management | O | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-3629-00 G | Quantitative Risk Management | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HG D1.2 | P. Embrechts |
| 401-8917-00L | Financial Markets and Institutions | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 401-8917-00 V | Financial Markets and Institutions <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | UNI ZH. | H. Geiger, U. Birchler |
| 401-8921-01L | Introduction to Mathematical Finance | O | 4.5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-8921-00 V | Introduction to Mathematical Finance <i>1. Semesterhälfte Fr 14-16 2. Semesterhälfte Di 10-12 Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Di/2 Fr/1 21.09. | 10-12 14-16 14-16 | UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney |
| 401-8921-00 U | Introduction to Mathematical Finance | | | 1 Std. | Di | 12-13 | UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney |
| 401-8923-00L | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 401-8923-00 G | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 Ort: PLM1 103/104</i> | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | UNI ZH. | M. Paoletta |

► Optional Courses

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| 401-8925-00L | Real Options | E | 3 KP | 2V | | | | |
| 401-8925-00 V | Real Options <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | UNI ZH. | R. Gibson |
| 401-4915-00L | Risikotheorie | E | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-4915-00 V | Risikotheorie (Risk Theory) | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG E1.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-8919-00L | Behavioral Finance | E | 3 KP | 2V | | | | |
| 401-8919-00 V | Behavioral Finance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 401-4913-00L | Stochastic Optimal Control with Applications in Finance | E | 0 KP | 2V | | | | |
| 401-4913-00 V | Stochastic Optimal Control with Applications in Finance | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D7.2 | P. Schönbucher |
| 401-4889-00L | Mathematical Finance | E | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-4889-00 V | Mathematical Finance | | | 4 Std. | Do Fr | 08-10 15-17 | HG E1.1 HG G3 | M. Schweizer |
| 401-4889-00 U | Mathematical Finance | | | 2 Std. | Mo | 13-15 15-17 | HG E1.2 HG F26.5 HG D7.2 | M. Schweizer |
| 401-8935-00L | Applied Corporate Finance | E | 3 KP | 2V | | | | |
| 401-8935-00 V | Applied Corporate Finance <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | UNI ZH. | A. Wagner |
| 401-3917-00L | Stochastic Loss Reserving Methods | E | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3917-00 V | Stochastic Loss Reserving Methods <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 401-8910-00L | Seminar on Hedge Funds | E | 3 KP | 2S | | | | |
| 401-8910-00 S | Seminar on Hedge Funds <i>Findet dieses Semester nicht statt. (for specialization in Asset Management)</i> | | | 2 Std. | | | | R. Gibson, T. Hens |

MAS in Finance - Legende für Typ

| | | | |
|---|--|---|---|
| O | obligatorisches Fach / compulsory course | E | empfohlenes Fach / recommended or optional course |
| W | Wahlpflichtfach / elective course | | |

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 Intellectual Property

► MAS Programm

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|
| 851-0711-00L | Introduction to Law and Basic IP Issues | O | 6 KP | 4G | |
| 851-0711-00 G | Introduction to Law and Basic IP Issues <i>Blockprogramm, WET C1, Anpassung MAS IP</i> | | | 60s Std. | H. E. Laederach , G. Hertig |
| 851-0715-00L | European (EPC) Patent Prosecution | O | 8 KP | 6G | |
| 851-0715-00 G | European (EPC) Patent Prosecution <i>Blockprogramme, WET C1</i> | | | 80s Std. | H. E. Laederach , G. Hertig, weitere Dozierende |
| 851-0717-00L | Comparative Patent Issues | O | 6 KP | 4G | |
| 851-0717-00 G | Comparative Patent Issues <i>Blockprogramme, WET C1</i> | | | 60s Std. | H. E. Laederach , G. Hertig, weitere Dozierende |
| 851-0725-00L | Patent Protection and Litigation in Europe | O | 6 KP | 4G | |
| 851-0725-00 G | Patent Protection and Litigation in Europe <i>Blockprogramme, WET C1</i> | | | 60s Std. | H. E. Laederach , G. Hertig |
| 851-0737-00L | Copyright, Industrial Design, Trademarks and Unfair Competition | | 8 KP | 6G | |
| 851-0737-00 G | Copyright, Industrial Design, Trademarks and Unfair Competition | | | 80s Std. | H. E. Laederach , G. Hertig |

MAS in Intellectual Property - 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 Landschaftsarchitektur

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.

Für weitere Informationen siehe <http://www.girot.arch.ethz.ch/>

► MAS Programm

The programme is a one-year full time master programme, structured a-round two main poles: a landscape design studio (laboratory), and a theory seminar (oratory). Emphasis within the programme on Landscape Video will also help provide a strong analytical basis in both theory and design. The studios are held during the semester from Tuesday to Friday. The programme will conclude with an individual thesis work.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|--------------|------------|---------------------------|
| 065-0071-00L | MAS-Programm "Landschaftsarchitektur": Entwurf | | 15 KP | 11K | |
| 065-0071-00 K | Entwurf ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i> | | | 150s Std. | Dozent/innen |
| 065-0073-00L | MAS-Programm "Landschaftsarchitektur": Theorie und Stadtatur | | 10 KP | 8K | |
| 065-0073-00 K | Theorie und Stadtatur ■ <i>Gemäss separatem Programm</i> | | | 105s Std. | Dozent/innen |
| 065-0075-00L | MAS-Programm "Landschaftsarchitektur": Video und Medien | | 4 KP | 3K | |
| 065-0075-00 K | Video und Medien ■ <i>Gemäss separatem Programm</i> | | | 45s Std. | Dozent/innen |
| 065-0063-00L | MAS-Programm "Landscape Architecture" | | 0 KP | 16K | |
| 065-0063-00 K | MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Gemäss separatem Programm</i> | | | 16 Std. | C. Girot, M. Voser |

MAS in Landschaftsarchitektur - 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/BWI

► 1. Semester, Kurs 2007/2009

Einführung ins MAS-Studium am Dienstag, 25. September 2007, 17.30 Uhr, in Semper-Aula HG G60

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------------------|
| 351-0301-00L | Human Resource Management: Work process design | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0301-00 G | Human Resource Management: Work process design | | | 2 Std. Di 10-12 16.10. 10-12 | HG E1.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 30.10. 10-12 11.12. 10-12 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 | G. Grote |
| 351-0341-00L | General Management I | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0341-00 G | General Management I <i>lecture of 20.12.07 is cancelled; instead lecture will take place 22.11.07 from 17-19h (room HG E7)</i> | | | 2 Std. Do 15-17 22.11. 17-19 20.12. 15-17 | HG F1 HG E7 HG F1 | R. Boutellier, P. Baschera |

►►► Strategy, Technology and Innovation Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|
| 351-0403-00L | Marketing I | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0403-00 G | Marketing I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Due to capacity reasons, only regular ETH students and ETH exchange students will be admitted to the course. Unfortunately, we cannot admit auditors or students from other universities. Before registering, please contact Jan Henrik Sieg <jhsieg@ethz.ch> to confirm your eligibility for the course.</i> | | | 2 Std. Di 13-15 11.12. 13-15 | HG D1.1 ETA F5 | G. von Krogh |

►►► Information Management, Operations Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------------|------------|-----------------------|
| 351-0445-00L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0445-00 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | | | 2 Std. Do 13-15 | HG D1.1 | P. Schönsleben |
| 351-0445-01L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0445-01 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I <i>Identical to 351-0445-00, but held in English and only in case of sufficient demand.</i> | | | 2 Std. Di 15-17 | HG E22 | P. Schönsleben |
| 351-0421-00L | Management Information Systems | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0421-00 G | Management Information Systems | | | 2 Std. Di 08-10 | HG E1.1 | E. Fleisch |

►►► Quantitative und qualitative Methoden

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--|---|----------------------|
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. Do 08-10 18-19 22.11. 19-20 13.12. 18-19 20.12. 18-19 | HG D1.1 HG E26.3 HG E26.3 HG E27 HG E27 | F. Schweitzer |

►►► Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|------------|-------------------|
| 351-0565-00L | Introduction to Macroeconomics | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 351-0565-00 V | Introduction to Macroeconomics | | | 2 Std. Di 15-17 | HG E3 | J.E. Sturm |

►►► Financial Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--------------------------------|-----------|-------------|-----------------|------------|------------------------|
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. Do 10-12 | HG F1 | J.P. Chardonens |

► 3. Semester, Kurs 2006/2008

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---|--|-----------|-------------|-----------|--------------|----------------|---|--|
| 351-0303-00L | Organizational Development, Change Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0303-00 G | Organizational Development, Change Management | | | 2 Std. | Mo 03.12. | 15-17 17-19 | HG D7.1 HG D3.2 | T. Wehner , M. Zirkler |
| ►►► Strategy, Technology and Innovation Management | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 351-0389-00L | Technology and Innovation Management | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HG D1.1 | R. Boutellier , A. Schulze |
| 351-0387-00L | Corporate Sustainability and Technology | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0387-00 G | Corporate Sustainability and Technology | | | 2 Std. | Mi 31.10. | 15-17 16-17 | HG E1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 | V. Hoffmann |
| | | | | | 05.12. | 16-17 | HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 | |
| | | | | | 19.12. | 15-16 | HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E33.5 | |
| ►►► Information Management, Operations Management | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 351-0425-00L | Transformation: Corporate Development and IT | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0425-00 G | Transformation: : Corporate Development and IT | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG D7.1 | T. Gutzwiller |
| ►►► Quantitative and Qualitative Methods | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 351-0305-00L | Empirical Methods for organizational Analysis | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0305-00 G | Empirical Methods for organizational Analysis | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG E1.2 | G. Grote , H. Günter, S. Raeder |
| ►►► Economics | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 351-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | HG D5.2 | L. Bretschger |
| ►►► Financial Management | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 351-0561-00L | Financial Market Risks | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0561-00 G | Financial Market Risks | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | ML E12 | D. Sornette |
| ► Wahlfächer, 1. und 3. Semester | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 351-0347-00L | Verhandlungstechnik & Gesprächsführung | O | 1 KP | 1G | | | | |
| 351-0347-00 G | Verhandlungstechnik & Gesprächsführung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ausschliesslich und OBLIGATORISCH für MAS MTEC/BWI- Studierende im 3. Semester, Blockkurs 2 Tage: Fr/Sa 5./6.10.2007 ODER Fr/Sa 12./13.10.2007 ODER Fr/Sa 2./3.11.2007 ODER 9./10.11.2007. Jeweils 8:15 - 17:00 Uhr, Obligatorische Anmeldung ab 13.6.2007 bis 31.07.2007 an Maria Murillo <mmurillo@ethz.ch></i> | | | 16s Std. | | | | D. Knill |
| 351-0535-00L | Umweltpolitik und struktureller Wandel | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0535-00 V | Umweltpolitik und struktureller Wandel <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 351-0557-00L | Macroeconomics of Innovation and Economic Growth | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0557-00 V | Macroeconomics of Innovation and Economic Growth <i>Voraussetzung: besuchte Lerneinheit 351-0551-00L Introduction to Macroeconomics oder 351-0503-00L Microeconomics</i> | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG F26.5 | V. Hahn , H. Gersbach |
| 351-0861-00L | Management of collaborative ventures | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 351-0861-00 G | Management of collaborative ventures | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HG E21 | C. G. C. Marxt |
| 351-0790-00L | Gründung, Aufbau und Führung innovativer Unternehmen | W | 2 KP | 2V | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------|----------|--|---|
| 351-0790-00 V | Gründung, Aufbau und Führung innovativer Unternehmen <i>Besuch Technopark am Dienstag, 13. Nov. 2007, 17.15-19 Uhr</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E3 | | P. Baschera, M. Lattmann Sgarlata |
| 351-0555-00L | User Innovation | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0555-00 G | User Innovation | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D7.2 | | S. Häfliger |
| 351-0349-00L | Ringvorlesung 2007 "Zentrale Unternehmensrisiken - erfolgreicher Umgang" | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 351-0349-00 G | Ringvorlesung 2007 "Zentrale Unternehmensrisiken - erfolgreicher Umgang" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Richtet sich ausschliesslich an MAS MTEC/BWI Studierende des 3. Semesters und Studierende des SKU Programms Kursdaten: 18.10.07, 25.10.07, 15.11.07, 22.11.07, 29.11.07. Beschränkte Teilnehmerzahl: Obligatorische Anmeldung ab 13.6. bis 31.7.2007 an Maria Murillo <mmurillo@ethz.ch>. Die Zuteilung erfolgt in der Reihenfolge des Eingangsdatums Ihrer Anmeldung. Bitte beachten Sie, dass erst nach der Zuteilung durch Frau Murillo eine Einschreibung zu diesem Kurs möglich ist, ansonsten ist diese ungültig.</i> | | | 2 Std. | | | | | R. Boutellier, G. Grote, E. Jochem, W. Kröger |
| 351-0345-00L | Ringvorlesung: Beschaffung und Produktion im Dreieck Schweiz, Osteuropa und Ostasien | W | 2 KP | 1V | | | | | |
| 351-0345-00 V | Ringvorlesung: Beschaffung und Produktion im Dreieck Schweiz, Osteuropa und Ostasien <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesung findet 2-jährlich statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | R. Boutellier |
| 351-0767-00L | Logistik im praktischen Einsatz | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 351-0767-00 V | Logistik im praktischen Einsatz | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG E1.1 | | M. Baertschi |
| 351-0770-00L | ERP- und SCM-Softwaresysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0770-00 G | ERP- und SCM-Softwaresysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig An 5 Daten beginnt die Lehrveranstaltung um 12.15 Uhr, da Exkursionen vorgesehen sind (die Bekanntgabe der genauen Zeitplanung folgt je Termin). Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 24. September 2007 an Fabrice Seite <fseite@ethz.ch></i> | | | 2 Std. | Mi | 13-16 | HG E21 | | P. Schönsleben, E. Scherer Casanova |
| 351-0771-00L | Projektmanagement II | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 351-0771-00 G | Projektmanagement II <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 24. September 2007 an Beat Gyger <bgyger@ethz.ch></i> | | | 2 Std. | Mo | 11-13 | ML H37.1 | | C. G. C. Marxt |
| 351-0727-00L | Mensch-Maschine-Systeme | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 351-0727-00 G | Mensch-Maschine-Systeme | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HG E1.1 | | J. Held |
| 351-0385-00L | Technology-Market Integration | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0385-00 G | Technology-Market Integration <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | R. Boutellier |
| 351-0777-00L | Technologietransfer | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 351-0777-00 V | Technologietransfer <i>Vorlesungsdaten: 1.10., 15.10., 29.10., 12.11., 26.11., 17.12.2007 Besuch Technopark am Dienstag, 13. Nov. 2007, 17.15-19 Uhr</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 17-19 | HG F5 | | T. von Waldkirch |
| 351-0793-00L | Praxis des Technologiemanagements | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 351-0793-00 V | Praxis des Technologiemanagements <i>Vorlesungsdaten: 8.10.07, 22.10.07, 5.11.07, 19.11.07, 3.12.07, 10.12.07</i> | | | 1 Std. | Mo/2w | 17-19 | HG F5 | | C. E. Bodmer |
| 851-0731-00L | Patent- und Lizenzvertragsrecht I | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0731-00 V | Patent- und Lizenzvertragsrecht I | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG G5 | | H. E. Laederach |
| 851-0721-00L | Privatrecht | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| 851-0721-00 U | Privatrecht <i>Gruppeneinteilung nach Absprache mit den Dozierenden</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | HG G3 | | C. von Zedtwitz |
| 351-0884-00L | Betriebswissenschaftliche Methodik für Arbeiten in der Wirtschaft | W | 1 KP | 2G | | | | | |
| 351-0884-00 G | Betriebswissenschaftliche Methodik für Arbeiten in der Wirtschaft ■ <i>Blockkurs: 22.09.2007 von 09h15 bis ca. 18h00 im KPL K14, Kreuzplatz 5, 8032 Zürich</i> <i>siehe auch Wahlfächer, Studiengang "Management, Technologie und Ökonomie MSc"</i> | | | 25s Std. | | | | | R. M. Alard |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|-----------------|
| 351-0899-00L | Master-Arbeit in der Wirtschaft | O | 12 KP | 24D | |
| 351-0899-00 D | Master-Arbeit in der Wirtschaft ■ | | | 330s Std. | Professor/innen |

MAS in Management, Technology and Economics/BWI - 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

► Fachrichtung A

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|--|---|
| 402-0957-00L | Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I | | 0 KP | 2V | |
| 402-0957-00 V | Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 402-0953-00L | Biostatistik | | 1 KP | 2V | |
| 402-0953-00 V | Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | | 4 KP | 3G | |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. Di 13-16 15-16 ETZ E6 ETZ K91 | P. Bösigler , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 151-0962-00L | Computer in der Medizin | | 0 KP | 6G | |
| 151-0962-00 G | Computer in der Medizin <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockprogramm nach Vereinbarung</i> | | | 80s Std. | R. Müller |
| 402-0341-00L | Medizinische Physik I | | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0341-00 V | Medizinische Physik I | | | 2 Std. Do 15-17 HCI J6 | R. Mini |
| 402-0341-00 U | Medizinische Physik I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. Do 17-18 HCI J6 | R. Mini |
| 402-0951-00L | Strahlenbiologie | | 1 KP | 1V | |
| 402-0951-00 V | Strahlenbiologie | | | 1 Std. Do 06.12. 14-15 13-14 HCI J6 HCI J6 | M. Pruschy |
| 402-0956-00L | Dosimetrie | | | 6G | |
| 402-0956-00 G | Dosimetrie <i>Blockprogramm nach Vereinbarung Findet am Inselspital Bern statt.</i> | | | 80s Std. | R. Mini , E. Born, M. K. Fix, B. Isaak, M. A. Malthaner, P. Manser |
| 402-0673-00L | Physics in Medical Research: From Humans to Cells | | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0673-00 V | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | | 2 Std. Fr 13-15 HPP H1 | B. K. R. Müller , A. J. Lomax |
| 402-0673-00 U | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | | 1 Std. n. V. | B. K. R. Müller , A. J. Lomax |
| 402-0320-00L | Elektronenmikroskopie | | 0 KP | 1K | |
| 402-0320-00 K | Elektronenmikroskopie <i>gemäss Ankündigung</i> | | | 1 Std. Di/2w 16-18 HPP G3 HPP G3 | R. A. Wepf |

► Fachrichtung B

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|--------------------------------------|--|
| 402-0957-00L | Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I | | 0 KP | 2V | |
| 402-0957-00 V | Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 402-0953-00L | Biostatistik | | 1 KP | 2V | |
| 402-0953-00 V | Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | | 4 KP | 3G | |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. Di 13-16 15-16 ETZ E6 ETZ K91 | P. Bösigler , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 151-0962-00L | Computer in der Medizin | | 0 KP | 6G | |
| 151-0962-00 G | Computer in der Medizin <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockprogramm nach Vereinbarung</i> | | | 80s Std. | R. Müller |
| 151-0647-00L | Biomechanik III | | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0647-00 V | Biomechanik III | | | 2 Std. Di 13-15 HIL C10.2 | J. Denoth , S. Lorenzetti |
| 151-0647-00 U | Biomechanik III <i>Zeit nach Vereinbarung, Ort: HIL C10.2</i> | | | 1 Std. | J. Denoth , S. Lorenzetti |
| 551-0307-00L | Macromolecular Structure and Biophysics | | 6 KP | 4V | |
| 551-0307-00 V | Macromolecular Structure and Biophysics 1 | | | 2 Std. Mo 10-12 HCI J6 | R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban, F. K. Winkler |
| 551-0307-01 V | Macromolecular Structure and Biophysics 2 | | | 2 Std. Di 10-12 HCI J7 | T. J. Richmond , F. Allain, N. Ban |
| 327-0714-00L | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | | 3 KP | 3V | |
| 327-0714-00 V | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | | | 3 Std. Fr 09-12 HIL C10.2 | H. Hall-Bozic , K. Maniura |
| 402-0971-00L | Biomaterials: Practical Course | | 3 KP | 6P | |
| 402-0971-00 P | Biomaterials: Practical Course ■ <i>Blockkurs während 14 Tagen in den Semesterferien (Januar/Februar)</i> | | | 80s Std. | H. Hall-Bozic |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | | 4 KP | 3G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|--------------|----------|----------------|------------------|--|---|
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | | J. Vörös , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 402-0807-00L | Introduction to Neuroinformatics | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0807-00 V | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | 2 Std. | Mi | 10-12 | I35 F32 | | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 402-0807-00 U | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | 1 Std. | Mi | 13-14 | I35 F32 | | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | | 3 Std. | Di Do | 10-12 12-13 | HCI D2 HCI D2 | | W. F. van Gunsteren , P. H. Hünenberger |
| 402-0673-00L | Physics in Medical Research: From Humans to Cells | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0673-00 V | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HPP H1 | | B. K. R. Müller , A. J. Lomax |
| 402-0673-00 U | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | 1 Std. | n. V. | | | | B. K. R. Müller , A. J. Lomax |
| 402-0967-00L | Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie | 2 KP | 2V | | | | | |
| 402-0967-00 V | Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS 2008 wieder statt.</i> | | 2 Std. | | | | | |
| 402-0791-00L | Introductory Course in Neuroscience I | 2 KP | 2V | | | | | |
| 402-0791-00 V | Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich** Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | 2 Std. | Mo | 17-19 | I03 G85 | | J.M. Fritschy , W. Knecht |
| 402-0795-00L | Advanced Course in Neurobiology I | 0 KP | 2V | | | | | |
| 402-0795-00 V | Advanced Course in Neurobiology I (Developmental Neurobiology) ■ | | 2 Std. | Mo | 17-19 | I55 H12 | | J.M. Fritschy , U. Gerber |
| 402-0797-00L | Advanced Course in Neurobiology III | 0 KP | 2V | | | | | |
| 402-0797-00 V | Advanced Course in Neurobiology III (Synaptic Transmisssion) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | | J.M. Fritschy , U. Gerber |
| 227-0980-00L | Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie | 0 KP | 2K | | | | | |
| 227-0980-00 K | Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie <i>1 Kreditpunkt nur für Doktorierende</i> | | 2 Std. | Di | 12-14 | ETZ J91 | | P. Bösigler , S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin |
| 402-0320-00L | Elektronenmikroskopie | 0 KP | 1K | | | | | |
| 402-0320-00 K | Elektronenmikroskopie <i>gemäss Ankündigung</i> | | 1 Std. | Di/2w | 16-18 | HPP G3 HPP G3 | | R. A. Wepf |

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 Raumplanung

► MAS Programm

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------|--|
| 115-0355-00L | Studienprojekt 1, Teil 1 <i>Das Studienprojekt 1 findet über zwei Semester statt, Fortsetzung im Frühjahrssemester 2008, Belegung von Teil 2 ist erforderlich</i> | O | 0 KP | 9A | |
| 115-0355-00 A | Studienprojekt 1, Teil 1 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss besonderem Programm, HIL H 35.1</i> | | | 120s Std. n. V. | P. Keller, Dozent/innen |
| 115-0361-00L | Präsenzwoche 14: Planung und Politik | O | 2 KP | 1G | |
| 115-0361-00 G | Präsenzwoche 14: Planung und Politik ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 20s Std. | |
| 115-0363-00L | Präsenzwoche 15: Ideengeschichte der Raumplanung | O | 2 KP | 1G | |
| 115-0363-00 G | Präsenzwoche 15: Ideengeschichte der Raumplanung ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 20s Std. | |
| 115-0365-00L | Studienprojekt 2 (Teil 1) | | 5 KP | 6A | |
| 115-0365-00 A | Studienprojekt 2 (Teil 1) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. gemäss besonderem Programm, HIL H 35.1</i> | | | 80s Std. | Dozent/innen |
| 115-0341-00L | Präsenzwoche 1: Einführung ins MAS-Programm | O | 1 KP | 1G | |
| 115-0341-00 G | Präsenzwoche 1: Einführung ins MAS-Programm ■ <i>Blockkurs 24.-26.9.2007, jeweils 8:30h-17:30h. Gemäss separatem Programm.</i> | | | 20s Std. 24.09.-26.09. | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H35.3 HIL H37.1 HIL H37.2 B. Scholl, P. Keller, T. Wehner |
| 115-0303-00L | Präsenzwoche 2: Raumplanung als Aufgabe und Methode | O | 2 KP | 1G | |
| 115-0303-00 G | Präsenzwoche 2: Raumplanung als Aufgabe und Methode ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 25.-26.9.2007 statt. Zeit gemäss separatem Programm</i> | | | 20s Std. 22.10. 08-19 | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H35.3 HIL H37.1 HIL H37.2 B. Scholl |
| | | | | 23.10. 08-19 | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H35.3 HIL H37.1 HIL H37.2 |
| | | | | 24.10. 08-19 | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H35.3 HIL H37.1 HIL H37.2 |
| | | | | 25.10. 08-19 | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H37.1 HIL H37.2 HIL H40.4 |
| | | | | 26.10. 08-19 | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H35.3 HIL H37.1 HIL H37.2 HIL H40.4 |
| 115-0315-00L | Präsenzwoche 4: Städtebau und Stadtplanung | O | 2 KP | 1G | |
| 115-0315-00 G | Präsenzwoche 4: Städtebau und Stadtplanung ■ <i>Blockkurs findet am 10.-14.12.2007 statt. Zeit gemäss separatem Programm</i> | | | 20s Std. 10.12.-14.12. | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H37.1 HIL H37.2 HIL H40.4 K. Christiaanse, C. Blaser |
| 115-0359-00L | Präsenzwoche 13: Städtebau und Stadtplanung (Forts.) | O | 2 KP | 1G | |
| 115-0359-00 G | Präsenzwoche 13: Städtebau und Stadtplanung (Forts.) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 20.-24.11.2006, 8:30-12:30h</i> | | | 20s Std. | K. Christiaanse |
| 115-0337-00L | Präsenzwoche 5: Landschaftsarchitektur/Landschaftsplanung | O | 2 KP | 1G | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------------|-----------|--|---|
| 115-0337-00 G | Präsenzwoche 5: Landschaftsarchitektur/Landschaftsplanung ■ <i>Blockkurs findet am 14.-18.1.2008 statt. Zeit gemäss separatem Programm</i> | 20s Std. | 14.01.- 18.01. | 08-19 | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H35.3 HIL H37.1 HIL H37.2 HIL H40.4 | W. A. Schmid, C. Girot, Noch nicht bekannt |
| 115-0339-00L | Präsenzwoche 6: Technische Infrastrukturen (Verkehr) | O | 2 KP | 1G | | |
| 115-0339-00 G | Präsenzwoche 6: Technische Infrastrukturen (Verkehr) ■ <i>Blockkurs findet am 11.-15.2.2008 statt. Zeit gemäss separatem Programm</i> | 20s Std. | 11.02.- 15.02. | 08-19 | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H35.3 HIL H37.1 HIL H37.2 HIL H40.4 | K. W. Axhausen |
| 115-0319-00L | Präsenzwoche 8: Räumliche Ökonomie | O | 2 KP | 3G | | |
| 115-0319-00 G | Präsenzwoche 8: Räumliche Ökonomie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 7.4.-11.4.2008 statt (FS 2008) Zeit gemäss separatem Programm</i> | 40s Std. | | | | |
| 115-0357-00L | Präsenzwoche 12: Räumliche Ökonomie (Forts.) | O | 2 KP | 1G | | |
| 115-0357-00 G | Präsenzwoche 12: Räumliche Ökonomie (Forts.) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 20s Std. | | | | |
| 115-0340-00L | Präsenzwoche 3: Recht | | 2 KP | 1G | | |
| 115-0340-00 G | Präsenzwoche 3: Recht ■ <i>Blockkurs findet am 19.-23.11.2007 statt. Zeit gemäss separatem Programm</i> | 20s Std. | 19.11.- 23.11. | 08-19 | HIL H35.1 HIL H35.2 HIL H37.1 HIL H37.2 HIL H40.4 | A. Ruch |
| 115-0349-00L | Mündliche Präsentation | | 0 KP | 2K | | |
| 115-0349-00 K | Mündliche Präsentation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 1.-2.2.2008 statt. Zeit gemäss separatem Programm</i> | 26s Std. | | | | W. Wellstein |
| 115-0366-00L | Raumplanerisches Entwerfen | W+ | 2 KP | 3G | | |
| 115-0366-00 G | Raumplanerisches Entwerfen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i> | 40s Std. | n. V. | | | M. Heller |
| 115-0367-00L | Kommunikation in der Raumplanung | W+ | 2 KP | 3G | | |
| 115-0367-00 G | Kommunikation in der Raumplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i> | 40s Std. | n. V. | | | E. Ritter |
| 115-0368-00L | Methodik der Raumplanung | W+ | 2 KP | 3G | | |
| 115-0368-00 G | Methodik der Raumplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i> | 40s Std. | n. V. | | | R. Signer |

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 Security Policy and Crisis Management

Der berufsbegleitende MAS in Sicherheitspolitik und Krisenmanagement (MAS ETH SPCM) umfasst sechs zehn- bis fünfzehntägige Module, verteilt auf 18 Monate. Die 1800 Stunden umfassen 600 Stunden Präsenzzeit, 600 Stunden Arbeitsvorbereitungen und 600 Stunden für die Masterarbeit. Insgesamt können 60 ECTS-Kreditpunkte erworben werden. Die Kurse finden in Zürich, London und Washington statt, Unterrichtssprache ist Englisch. Der nächste Lehrgang beginnt im Herbstsemester 2007.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <http://www.spcm.ethz.ch/>

MAS in Security Policy and Crisis 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.

Management, Technologie und Ökonomie Master

"Students meet Tutors"

Welcome and Introduction to MSc MTEC ETH

Monday, 24th september 07, 9-12h, room: HG G 60

► Kernfächer

►► 1. Semester, Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|-----------------------------------|---|-----------|-------------|--|---|-----------------------------------|
| 351-0301-00L | Human Resource Management: Work process design | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0301-00 G | Human Resource Management: Work process design | | | 2 Std. Di 10-12 16.10. 10-12 | HG E1.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 30.10. 10-12 11.12. 10-12 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 | G. Grote |
| 351-0341-00L | General Management I | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0341-00 G | General Management I <i>lecture of 20.12.07 is cancelled; instead lecture will take place 22.11.07 from 17-19h (room HG E7)</i> | | | 2 Std. Do 15-17 22.11. 17-19 20.12. 15-17 | HG F1 HG E7 HG F1 | R. Boutellier, P. Baschera |
| 351-0403-00L | Marketing I | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0403-00 G | Marketing I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Due to capacity reasons, only regular ETH students and ETH exchange students will be admitted to the course. Unfortunately, we cannot admit auditors or students from other universities. Before registering, please contact Jan Henrik Sieg <jhsieg@ethz.ch> to confirm your eligibility for the course.</i> | | | 2 Std. Di 13-15 11.12. 13-15 | HG D1.1 ETA F5 | G. von Krogh |
| 351-0445-01L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0445-01 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I <i>Identical to 351-0445-00, but held in English and only in case of sufficient demand.</i> | | | 2 Std. Di 15-17 | HG E22 | P. Schönsleben |
| 351-0445-00L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0445-00 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | | | 2 Std. Do 13-15 | HG D1.1 | P. Schönsleben |
| 351-0421-00L | Management Information Systems | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0421-00 G | Management Information Systems | | | 2 Std. Di 08-10 | HG E1.1 | E. Fleisch |
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. Do 08-10 18-19 22.11. 19-20 13.12. 18-19 20.12. 18-19 | HG D1.1 HG E26.3 HG E26.3 HG E27 HG E27 | F. Schweitzer |
| 351-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. Mi 15-17 | HG D5.2 | L. Bretschger |
| 351-0503-00L | Microeconomics | W+ | 3 KP | 3G | | |
| 351-0503-00 G | Microeconomics | | | 3 Std. Fr 08-11 10-11 | HG D1.1 HG E1.2 HG E41 HG F26.3 | M. Filippini |
| 351-0565-00L | Introduction to Macroeconomics | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 351-0565-00 V | Introduction to Macroeconomics | | | 2 Std. Di 15-17 | HG E3 | J.E. Sturm |
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | W+ | 3 KP | 2V | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. Do 10-12 | HG F1 | J.P. Chardonens |
| ►► 3. Semester, Kernfächer | | | | | | |
| 351-0303-00L | Organizational Development, Change Management | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0303-00 G | Organizational Development, Change Management | | | 2 Std. Mo 03.12. 15-17 03.12. 17-19 | HG D7.1 HG D3.2 | T. Wehner, M. Zirkler |
| 351-0389-00L | Technology and Innovation Management | W+ | 3 KP | 2G | | |
| 351-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. Mi 08-10 | HG D1.1 | R. Boutellier, A. Schulze |
| 351-0425-00L | Transformation: Corporate Development and IT | W+ | 3 KP | 2G | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|---|--|
| 351-0425-00 G | Transformation: : Corporate Development and IT | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG D7.1 | T. Gutzwiller |
| 351-0387-00L | Corporate Sustainability and Technology | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0387-00 G | Corporate Sustainability and Technology | | | 2 Std. | Mi 31.10. | 15-17 16-17 | HG E1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 | V. Hoffmann |
| | | | | | 05.12. | 16-17 | HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 | |
| | | | | | 19.12. | 15-16 | HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E33.5 | |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W+ | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 14-15 | HG D1.1 ML F38 ML F38 | H.J. Lüthi |
| | | | | | 10.10. 12.10. | 12-13 13-14 | HG E26.3 HG E26.3 | |
| 351-0305-00L | Empirical Methods for organizational Analysis | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0305-00 G | Empirical Methods for organizational Analysis | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG E1.2 | G. Grote, H. Günter, S. Raeder |
| 351-0545-00L | Statistics for Business and Economics | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0545-00 G | Statistics for Business and Economics | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ML F39 | M. Farsi |
| 351-0543-00L | Dynamics of Companies | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0543-00 G | Dynamics of Companies | | | 2 Std. | Do | 11-13 | HG D1.1 | F. Schweitzer |
| 351-0561-00L | Financial Market Risks | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0561-00 G | Financial Market Risks | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | ML E12 | D. Sornette |
| ► Wahlfächer | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 351-0861-00L | Management of collaborative ventures | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 351-0861-00 G | Management of collaborative ventures | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HG E21 | C. G. C. Marxt |
| 351-0309-00L | Solving empirical problems in Organisational Behaviour and Management | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 351-0309-00 G | Solving empirical problems in Organisational Behaviour and Management | | | 2 Std. | Do | 11-13 | ML F38 | S. Raeder |
| 351-0727-00L | Mensch-Maschine-Systeme | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0727-00 G | Mensch-Maschine-Systeme | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HG E1.1 | J. Held |
| 351-0719-00L | International Management Asia I | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 351-0719-00 V | International Management Asia I <i>Blockkurs: Freitag, 19. Oktober 2007 von 12:00-19:00 Uhr und Samstag, 20. Oktober 2007 von 08:00-16.45 Uhr jeweils ETH Zürich, HG D 1.2</i> | | | 1 Std. | | | | L. C. Chong |
| 351-0385-00L | Technology-Market Integration | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0385-00 G | Technology-Market Integration <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | R. Boutellier |
| 351-0777-00L | Technologietransfer | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 351-0777-00 V | Technologietransfer <i>Vorlesungsdaten: 1.10., 15.10., 29.10., 12.11., 26.11., 17.12.2007 Besuch Technopark am Dienstag, 13. Nov. 2007, 17.15-19 Uhr</i> | | | 1 Std. | Mo/2w 17.12. | 17-19 17-19 | HG F5 HG F5 | T. von Waldkirch |
| 351-0793-00L | Praxis des Technologiemanagements | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 351-0793-00 V | Praxis des Technologiemanagements <i>Vorlesungsdaten: 8.10.07, 22.10.07, 5.11.07, 19.11.07, 3.12.07, 10.12.07</i> | | | 1 Std. | Mo/2w 10.12. | 17-19 17-19 | HG F5 HG F5 | C. E. Bodmer |
| 351-0790-00L | Gründung, Aufbau und Führung innovativer Unternehmen | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 351-0790-00 V | Gründung, Aufbau und Führung innovativer Unternehmen <i>Besuch Technopark am Dienstag, 13. Nov. 2007, 17.15-19 Uhr</i> | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E3 | P. Baschera, M. Lattmann Sgarlata |
| 351-0555-00L | User Innovation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0555-00 G | User Innovation | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D7.2 | S. Häfliger |
| 351-0755-00L | Business and Technology Intelligence | W | 1 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|---------------------------|-------------------------------|---|
| 351-0755-00 G | Business and Technology Intelligence <i>The course "Business and Technology Intelligence" will be held this autumn semester on: Friday 30.11.2007, 13.00-18.00 Saturday 01.12.2007, 09.00-16.00</i> | | 25s Std. | 30.11. | 13-18 | LFW E13 | | R. Boutellier, E. R. V. Lichtenthaler |
| | <i>The course will also involve a case study. http://www.tim.ethz.ch/education/courses/courses_fs_2007/courses_e_bustechint_fs_2007</i> | | | | | | | |
| 351-0393-00L | Strategic Management II | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0393-00 V | Strategic Management II | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | ML F39 | S. Spaeth |
| 351-0535-00L | Umweltpolitik und struktureller Wandel | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0535-00 V | Umweltpolitik und struktureller Wandel <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 351-0505-00L | Economics and Politics of International Organizations | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 351-0505-00 G | Economics and Politics of International Organizations <i>Voraussetzung: Grundkenntnisse in Ökonometrie</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 15.10. 19.11. | HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2 | J.E. Sturm, A. Dreher |
| 351-0548-00L | European Economic Integration | W | 2 KP | 1G | | | | |
| 351-0548-00 G | European Economic Integration <i>Vorbesprechung: 26. September 2007, 15:15-16:00. Seminar: 15. und 16. November 2007, ganztägig. Ort: WEH D7, Weinbergstrasse 35. Voraussetzung: Grundkenntnisse in Volkswirtschaftslehre</i> | | | 20s Std. | | | | J.E. Sturm |
| 351-0571-00L | Angewandte Zeitreihenanalyse | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 351-0571-00 S | Angewandte Zeitreihenanalyse | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G59 | C. Müller |
| 351-0557-00L | Macroeconomics of Innovation and Economic Growth | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0557-00 V | Macroeconomics of Innovation and Economic Growth <i>Voraussetzung: besuchte Lerneinheit 351-0551-00L Introduction to Macroeconomics oder 351-0503-00L Microeconomics</i> | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG F26.5 | V. Hahn, H. Gersbach |
| 351-0563-00L | Seminar: Growth Policy | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 351-0563-00 S | Seminar: Growth Policy <i>Blockseminar: Donnerstag/Freitag, November 2007, gemäss sep. Programm Auskunft: vhahn@ethz.ch</i> | | | 2 Std. | | | | H. Gersbach |
| 351-0573-00L | Technischer Fortschritt: Determinanten - Auswirkungen - Technologiepolitik | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 351-0573-00 V | Technischer Fortschritt: Determinanten - Auswirkungen - Technologiepolitik | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F26.5 | S. Arvanitis, H. Hollenstein |
| 351-0549-00L | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 351-0549-00 V | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | | | 2 Std. | Fr/2w | 11-15 | CAB H56 | E. Jochem, M. Wietschel |
| 351-0423-00L | Modellierung und Einführung von Informationssystemen | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0423-00 G | Modellierung und Einführung von Informationssystemen | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D7.1 | A. Specker |
| 351-0767-00L | Logistik im praktischen Einsatz | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 351-0767-00 V | Logistik im praktischen Einsatz | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG E1.1 | M. Baertschi |
| 351-0767-02L | Logistik im praktischen Einsatz | W | 3 KP | 2V+1S | | | | |
| 351-0767-00 V | Logistik im praktischen Einsatz | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG E1.1 | M. Baertschi |
| 351-0767-00 S | Logistik im praktischen Einsatz (mit Seminar) | | | 1 Std. | n. V. | | | M. Baertschi |
| 351-0451-00L | International Management Osteuropa | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 351-0451-00 V | International Management Osteuropa <i>Blockkurs: Freitag, 05. Oktober 2007, 13.00-18.00 und Samstag, 06. Oktober 2007, 09.00-18.00 Raum KPL K14</i> | | | 14s Std. | | | | P. Schönsleben, R. M. Waldburger |
| 351-0307-00L | Grundlagen der Usability Evaluation | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 351-0307-00 G | Grundlagen der Usability Evaluation | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | ML H37.1 | S. Guttormsen Schär, D. Felix |
| 351-0733-00L | Ergonomie: Design interaktiver Systeme | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 351-0733-00 G | Ergonomie: Design interaktiver Systeme | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG D7.1 | T. Läubli, M. Menozzi Jäckli |
| 351-0881-00L | Studienarbeit klein | W | 3 KP | 6A | | | | |
| 351-0881-00 A | Studienarbeit klein ■ | | | 90s Std. | | | | Professor/innen |
| 351-0883-00L | Studienarbeit gross | W | 6 KP | 13A | | | | |
| 351-0883-00 A | Studienarbeit gross ■ | | | 180s Std. | | | | Professor/innen |
| 351-0345-00L | Ringvorlesung: Beschaffung und Produktion im Dreieck Schweiz, Osteuropa und Ostasien | W | 2 KP | 1V | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 351-0345-00 V | Ringvorlesung: Beschaffung und Produktion im Dreieck Schweiz, Osteuropa und Ostasien <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesung findet 2-jährlich statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | | R. Boutellier |
| 351-0394-00L | Unternehmen in der Digitalen Ökonomie: Web 2.0 - Das Internet von Morgen I | W | 1 KP | 1S | | | | | | |
| 351-0394-00 S | Unternehmen in der Digitalen Ökonomie: Web 2.0 - Das Internet von Morgen I <i>Startveranstaltung in der ersten Semesterwoche. Weitere Informationen unter http://www.tmu.ethz.ch/education/seminars/netcom</i> | | | 14s Std. | 25.09. | 16-18 | ML F34 | | | P. Baschera, J. Hummel |
| 351-0884-00L | Betriebswissenschaftliche Methodik für Arbeiten in der Wirtschaft | W | 1 KP | 2G | | | | | | |
| 351-0884-00 G | Betriebswissenschaftliche Methodik für Arbeiten in der Wirtschaft <i>Blockkurs: 22.09.2007 von 09h15 bis ca. 18h00 im KPL K14, Kreuzplatz 5, 8032 Zürich</i> | | | 25s Std. | | | | | | R. M. Alard |
| 351-0770-00L | ERP- und SCM-Softwaresysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 351-0770-00 G | ERP- und SCM-Softwaresysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig An 5 Daten beginnt die Lehrveranstaltung um 12.15 Uhr, da Exkursionen vorgesehen sind (die Bekanntgabe der genauen Zeitplanung folgt je Termin). Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 24. September 2007 an Fabrice Seite <fseite@ethz.ch></i> | | | 2 Std. | Mi | 13-16 | HG E21 | | | P. Schönsleben, E. Scherer Casanova |
| 351-0444-00L | Ingenieur-Tools IV: Digitale Fabrik - Digitalisierung der Produktions- und Fabrikplanung | W | 1 KP | 1K | | | | | | |
| 351-0444-00 K | Ingenieur-Tools IV: Digitale Fabrik - Digitalisierung der Produktions- und Fabrikplanung <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche, 24. - 26. September 2007, jeweils 13.00 - 18.30 Uhr, KPL K14 (Kreuzplatz 5). Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldung erforderlich bei Herrn Oliver Schneider <oschneider@ethz.ch> Kurs voll belegt - keine Anmeldung mehr möglich.</i> | | | 16s Std. | 24.09. 25.09. 26.09. | 13-18 13-18 13-18 | KPL K14 KPL K14 KPL K14 | | | P. Schönsleben, I. Hartel |
| 402-0171-00L | Nonlinear Dynamical Systems | | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0171-00 V | Nonlinear Dynamical Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | F. Schweitzer |
| 402-0171-00 U | Nonlinear Dynamical Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | | F. Schweitzer |
| 351-0567-00L | Mechanism of price fluctuations and financial crisis | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 351-0567-00 V | Mechanism of price fluctuations and financial crisis | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | LFW C4 | | | T. Kaizoji |
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG G5 | | | A. Ruch, G. Hertig |
| 851-0721-00L | Privatrecht | W | 1 KP | 1U | | | | | | |
| 851-0721-00 U | Privatrecht <i>Gruppeneinteilung nach Absprache mit den Dozierenden</i> | | | 1 Std. | Mo Mi | 15-16 12-13 | HG G3 HG F5 | | | C. von Zedtwitz |
| 851-0731-00L | Patent- und Lizenzvertragsrecht I | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0731-00 V | Patent- und Lizenzvertragsrecht I | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG G5 | | | H. E. Laederach |

► Ergänzungsfächer (nur für Reglement 2006)

*Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin.
Kernfächer dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.*

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETHZ*

► Praktikum in Industrie und Wirtschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------|----------------------|
| 351-0879-00L | Praktikum in Industrie und Wirtschaft | O | 6 KP | | |
| 351-0879-00 P | Praktikum in Industrie und Wirtschaft - 10 Wochen <i>gemäss Richtlinien MTEC</i> | | | | externe Veranstalter |

► Master-Arbeit

*Master-Arbeit nach
- Reglement 2005 (90 Kreditpunkte), Dauer 5 Monate
- Reglement 2006 (120 Kreditpunkte), Dauer 6 Monate*

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|-----------------|
| 351-0598-00L | Master-Arbeit | O | 25 KP | 47D | |
| 351-0598-00 D | Master-Arbeit, Reglement 2005 <i>Master-Arbeit gemäss Reglement 2005 (90 KP)</i> | | | 660s Std. | Professor/innen |
| 351-0600-00L | Master-Arbeit, Reglement 2006 | O | 30 KP | 57D | |
| | <i>Master-Arbeit gemäss Reglement 2006 (120 KP)</i> | | | | |

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

►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung (1.Sem)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------------------------|----------------------------------|--|---|
| 151-0501-00L | Mechanik I <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können Mechanik I und Mechanik II nur als Jahreskurs belegen.</i> | O | 5 KP | 3V+2U | | | | |
| 151-0501-00 V | Mechanik I (Statik) | | | 3 Std. | Mo Do 24.10. 31.10. | 10-11 10-12 17-19 17-19 | ETA F5 ETA F5 ETA F5 CAB G61 CHN C14 ETA F5 ETF E1 HG E5 HG E7 ML D28 ETA F5 CHN C14 ETA F5 ETF E1 HG E3 HG E5 HG E7 ML D28 | S. Govindjee |
| 151-0501-00 U | Mechanik I | | | 2 Std. | Di | 13-15 | CHN E46 CHN G42 HG E1.2 HG E3 HG E41 HG E5 HG E7 ML D28 ML F34 ML F40 ML H34.3 ML J34.1 | S. Govindjee |
| 151-0301-00L | Produktentwicklung I - Maschinenelemente | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 151-0301-00 V | Produktentwicklung I - Maschinenelemente | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG F7 | R. Siegwart, C. Kobe, E. Zwicker |
| 151-0711-00L | Werkstoffe und Fertigung I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0711-00 V | Werkstoffe und Fertigung I | | | 2 Std. | Mi 21.11. | 10-12 10-12 | ML D28 HG D3.2 HG D5.2 LFW E11 LFW E13 LFW E15 ML F36 ML F38 ML F39 ML F40 ML H41.1 | K. Wegener |
| 151-0711-00 U | Werkstoffe und Fertigung I | | | 1 Std. | Fr | 10-11 | ML D28 | K. Wegener |
| 401-0261-G0L | Analysis I | O | 9 KP | 8G | | | | |

| | | | | |
|--------|----|-------|----------|---------------------|
| 8 Std. | Mo | 08-10 | HG E7 | E. Trubowitz |
| | Mi | 08-10 | CLA E4 | |
| | | | ETZ J91 | |
| | | | ETZ K91 | |
| | | | HG D7.2 | |
| | | | HG E21 | |
| | | | HG E22 | |
| | | | HG E7 | |
| | | | HG G26.3 | |
| | | | ML H34.3 | |
| | | | ML H41.1 | |
| | | | ML H43 | |
| | | | ML J34.1 | |
| | | | ML J34.3 | |
| | | | ML J37.1 | |
| | Do | 13-15 | LFW E13 | |
| | Fr | 08-10 | HG E7 | |
| | | 13-15 | ETZ K91 | |
| | | | HG E21 | |
| | | | HG E22 | |
| | | | HG F26.3 | |
| | | | HG F5 | |
| | | | HG G26.3 | |
| | | | HG G26.5 | |
| | | | IFW B42 | |
| | | | IFW C42 | |
| | | | LFW C11 | |
| | | | ML H34.3 | |
| | | | ML H41.1 | |
| | | | ML J34.1 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|--------------|----|-------|---|----------------|
| 401-0161-00L | Lineare Algebra | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 401-0161-00 V | Lineare Algebra | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ML D28 | K. Nipp |
| 401-0161-00 U | Lineare Algebra | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.3 HG G26.5 ML D28 ML J34.3 VAW B1 | K. Nipp |

►► Weitere Veranstaltungen Basisjahr (1.Sem)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|--|--------------------------------|------------|
| 151-0309-00L | Produktentwicklung - CAD (Computer Aided Design) | O | 3 KP | 3G | | | | | |
| 151-0309-00 G | Produktentwicklung - CAD | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HG F7 | R. Siegwart, M. Steiger | |
| 151-0311-00L | Produktentwicklung - Technisches Zeichnen | O | 2 KP | 2U | | | | | |
| 151-0311-00 U | Produktentwicklung - Technisches Zeichnen <i>Wegen Umbauarbeiten bleibt der Raum HG G1 im HS 2007 geschlossen. Zusätzlicher Unterrichtsraum (nebst den obenerwähnten): CNB E121</i> | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB G57 CAB H53 CAB H56 CHN D42 CHN D44 LEC C18 LEO A2 ML J34.1 ML J34.3 | R. Siegwart, B. Snobl | |
| | | | | | Do | 13-17 | CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN G22 CHN G46 LEO A2 | | |

►► Freiwillige begleitete Kolloquien (1.Sem)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|--------------|--------------------------------------|-----|------|--------|--|--|--|--|------------|
| 151-0711-01L | Werkstoffe und Fertigung I (Seminar) | E- | 0 KP | 1K | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--------|--|--|--|-------------------|
| 151-0711-01 K | Werkstoffe und Fertigung I <i>freiwillige Uebung für Erstsemestrige</i> | | | 1 Std. | Di Mi Do Fr 02.10. 03.10. 04.10. 18.12. 19.12. 20.12. | 15-17 13-15 15-17 11-12 15-17 13-15 15-17 15-17 13-15 15-17 | LFW C1 CAB G51 CAB H57 CAB H52 CAB H56 CLA E4 ML J34.3 ML H37.1 CAB G51 CAB G61 ML E12 ML H37.1 ML H44 LFW C5 CAB G61 HG D7.1 LFW B1 ML E12 | K. Wegener |
|---------------|--|--|--|--------|--|--|--|-------------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------|--------|---------------------|--|
| 151-0501-02L | Mechanik I | E- | 0 KP | 1K | | | | | |
| 151-0501-00 K | Mechanik I | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | ETA F5 | S. Govindjee | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|----|-------|---|---------------------|--|
| 401-0261-K0L | Analysis I | E- | 0 KP | 1U | | | | | |
| 401-0261-00 U | Analysis I | | | 1 Std. | Fr | 15-16 | ETZ F91 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.5 IFW A34 IFW B42 LFW C11 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 15-18 HG E41 | E. Trubowitz | |

► **3. Semester**

►► **Obligatorische Fächer (3. Sem.)**

►►► **Prüfungsblock 1 (3. Sem.)**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|----------------|---|-------------------|
| 401-0363-00L | Analysis III | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0363-00 V | Analysis III | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG F7 | R. Jeltsch |
| 401-0363-00 U | Analysis III | | | 1 Std. | Di | 09-10 | HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.5 ML F40 ML H43 | R. Jeltsch |
| | | | | | Do | 14-15 | | |
| 151-0503-00L | Mechanik III | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 151-0503-00 V | Mechanik III | | | 4 Std. | Di | 10-12 | HPH G2 HPH G2 | C. Glocker |
| 151-0503-00 U | Mechanik III | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D3.1 HG E22 HG F26.1 HG F5 HG G26.1 HG G3 HG G5 IFW B42 ML H43 ML J37.1 RZ F21 | C. Glocker |
| 151-0303-00L | Dimensionieren I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 151-0303-00 G | Dimensionieren I | | | 3 Std. | Mo | 08-11 | HG F7 | P. Ermanni |
| 151-0013-00L | Elektrotechnik I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 151-0013-00 G | Elektrotechnik I <i>Vorlesung Mo 13-15, Übungen Mo 15-17 (14T)</i> | | | 3 Std. | Mo | 13-15 15-17 | ETF E1 ETF E1 ETZ E6 ETZ H91 HG D3.3 HG D5.1 HG E22 HG G26.5 ML F34 ML F36 ML F40 | Q. Huang |

►►► Prüfungsblock 2 (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------|--|------------------------------------|
| 151-0051-00L | Thermodynamik I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0051-00 V | Thermodynamik I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML D28 | H.M. Prasser, D. Poulikakos |
| | | | | | 08.11. | 13-14 | ML D28 | |
| | | | | | 06.12. | 13-14 | ML D28 | |
| 151-0051-00 U | Thermodynamik I | | | 1 Std. | Do | 13-14 | HG E33.3 HG F1 HG G26.5 LFW E15 ML H37.1 | H.M. Prasser, D. Poulikakos |
| 402-0033-00L | Physik I | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0033-00 V | Physik I | | | 4 Std. | Di | 13-15 | HPH G2 | L. Degiorgi |
| | | | | | Mi | 09-11 | HPH G2 | |
| 402-0033-00 U | Physik I (in G) | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HPH G2 HPK D24.2 HPP G2 HPP G6 HPP G7 HPP H1 HPP H2 HPP H3 HPP H5 HPP H6 HPT B71 | L. Degiorgi |
| 151-0591-00L | Regelungstechnik I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0591-00 V | Regelungstechnik I | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | ETF E1 | L. Guzzella, E. Shafai |
| 151-0591-00 U | Regelungstechnik I <i>Die Übungen finden in Klassen von ca. 20 Studierenden statt. Die Studierenden müssen sich in eine entsprechende Gruppenliste eintragen (IMRT Anschlagbrett im K Stock des ML Gebäudes).</i> | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CHN D42 CHN D44 CHN D46 CLA E4 HG D5.2 HG E1.2 HG E3 HG E41 ML D28 ML E12 ML H37.1 ML J34.3 CHN G22 CHN G46 | |
| | | | | | 02.11. | 13-15 | | |

►► Ingenieur-Tools II (3. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------|------------------------------|-------------------------------|
| 151-0021-00L | Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen | O | 1 KP | 1K | | | | |
| 151-0021-00 K | Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Empfohlen für Studierende im 3. Semester</i> | | | 16s Std. | 25.09. | 13-17 | HG E19 HG E23 HG E26.3 | L. Guzzella, E. Shafai |
| | | | | | 26.09. | 13-17 | HG E19 HG E23 HG E26.3 | |
| | | | | | 27.09. | 13-17 | HG E19 HG E23 HG E26.3 | |

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 4 (5. Sem.)

| 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 | 10-12 | ML H44 | L. Kleiser |
| 151-0103-00 U | Fluiddynamik II | | | 1 Std. | Di | 11-12 | CAB G11 CHN E42 ML F36 ML H37.1 ML H44 | |
| 151-0261-00L | Thermodynamik III | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0261-00 V | Thermodynamik III | | | 2 Std. | Di | 08-10 | ML H44 | R. S. Abhari, A. Steinfeld |
| 151-0261-00 U | Thermodynamik III | | | 1 Std. | Di | 10-11 | CAB G52 ML H37.1 ML H44 | |

►► Wahlfächer (5. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------|----------|-------------|--------------|----|-------|--------|--|
| 151-0571-01L | Messtechnik | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0571-00 V | Messtechnik | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | ML H44 | A. A. Kaufmann, M. Weilenmann |
| 151-0571-00 U | Messtechnik | | | 1 Std. | Fr | 15-16 | ML H44 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|----------------|---|--|---|--|
| 151-0917-00L | Stofftransport | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0917-00 V | Stofftransport | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ML H44 | | S. E. Pratsinis , H. Schulz, R. Strobel | |
| 151-0917-00 U | Stofftransport <i>Übung am Dienstag von 9-11 Uhr nur für Chemie-Ingenieure. Verantwortlich: O. Dossenbach.</i> | | | 2 Std. | Di | 09-11 13-15 | HCI F8 CAB G11 | | S. E. Pratsinis , O. Dossenbach, H. Schulz, R. Strobel | |
| 401-0603-00L | Stochastik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 401-0603-00 V | Stochastik | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | HG E5 | | P. Embrechts | |
| 401-0603-00 U | Stochastik <i>Montag 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft und Rechnergestützte Wissenschaften; Dienstag 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften</i> | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | CLA E4 LFW C11 ML J34.3 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5 | | P. Embrechts | |
| 151-0935-00L | Synthetic Biology II | W | 4 KP | 4U | | | | | | |
| 151-0935-00 U | Synthetic Biology II | | | 4 Std. | Do | 15-19 | ML J34.3 | | S. Panke , J. Stelling | |
| 151-0573-00L | Systemmodellierung | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0573-00 V | Systemmodellierung | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ML H44 | | L. Guzzella | |
| 151-0573-00 U | Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | | L. Guzzella | |
| 151-0973-00L | Einführung in die Verfahrenstechnik | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0973-00 V | Einführung in die Verfahrenstechnik | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | ML E12 | | P. Rudolf von Rohr , F. Vogel | |
| 151-0973-00 U | Einführung in die Verfahrenstechnik | | | 2 Std. | Mo/2w | 14-16 | ML E12 | | P. Rudolf von Rohr , F. Vogel | |
| 351-0503-00L | Microeconomics | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 351-0503-00 G | Microeconomics | | | 3 Std. | Fr | 08-11 10-11 | HG D1.1 HG E1.2 HG E41 HG F26.3 | | M. Filippini | |

►► Fokus (5. Sem.)

►►► Fokus-Projekt

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|---|---------------------------------------|--|---------------------------------|------------|
| 151-0081-00L | Fokusprojekt I | O | 0 KP | 6G | | | | | | |
| 151-0081-00 G | Fokusprojekt I <i>Kickoff aufgrund vorgängiger Information. Provisorische Anmeldung auch an roland.haas@projektconsulting.ch. Arbeit findet auch in den folgenden Räumen statt: LEC A14, LEC B14</i> | | | 6 Std. | Do | 08-12 12-17 08.11. 13-17 17-19 | LEO A2 LEC C18 HG E5 HG D1.1 | | R. P. Haas , R. Siegwart | |

►►►► Fokus-Vertiefung

►►►►► Energy, Flows and Processes

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|-------|-------|---------|--|--|------------|
| 151-0123-00L | Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen | O | 4 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0123-00 V | Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen <i>Wegen der Ingenieur-Tools beginnt die Vorlesung in der ersten Semesterwoche um 8.15 im ML F36 (anstelle der Übungen).</i> | | | 2 Std. | Do | 14-16 | ML F34 | | T. Rösgen | |
| 151-0123-00 U | Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen <i>Ausweichtermin für Uebungen: Donnerstag 15 - 17.00 Uhr in den Labors</i> | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ML F36 | | T. Rösgen | |
| 151-0293-00L | Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik | O | 4 KP | 2V+1U+1A | | | | | | |
| 151-0293-00 V | Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und 2 Std. Materialtechnik | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML F34 | | K. Boulouchos , S. E. Pratsinis , F. Ernst, Y. M. Wright | |
| 151-0293-00 U | Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und 1 Std. Materialtechnik | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | HG D1.1 | | K. Boulouchos , S. E. Pratsinis , F. Ernst, Y. M. Wright | |
| 151-0293-00 A | Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und 1 Std. Materialtechnik | | | 1 Std. | n. V. | | | | K. Boulouchos , F. Ernst, S. E. Pratsinis, Y. M. Wright | |
| 151-0135-00L | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows & Processes A | W | 1 KP | 1S | | | | | | |
| 151-0135-00 S | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows & Processes ■ | | | 1 Std. | n. V. | | | | P. Rudolf von Rohr | |

►►►►► Mechatronik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|--|------------|
| 151-0640-00L | Studies on Mechatronics | O | 5 KP | 5A | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|---|--|--|--|
| 151-0640-00 A | Studies on Mechatronics ■ <i>Anmeldung und Themenvergabe nach direkter Kontaktaufnahme mit dem Dozenten zu Beginn des Semesters.</i> | | | 5 Std. | n. V. | | | | B. Nelson , J. Dual, C. Glocker, L. Guzzella, C. Hierold, J. W. Kolar, R. Siegwart, L. Thiele, R. Vahldieck |
| 151-0514-00L | Technische Dynamik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0514-00 V | Technische Dynamik | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML E12 | | R. I. Leine , C. Glocker |
| 151-0514-00 U | Technische Dynamik | | | 1 Std. | Di | 15-16 | HG D1.1 | | R. I. Leine , C. Glocker |
| 227-0113-00L | Leistungselektronik | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0113-00 G | Leistungselektronik | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETF C1 | | J. W. Kolar , J. Biela |
| 151-0577-00L | !And Yet It Moves (Bachelor) <i>The class can form part of the Focused Study in Mechatronics.</i> | W | 3 KP | 3A | | | | | |
| | <i>The following course must be taken in the Spring Semester: 151-0640-00L "Studies on Mechatronics" for 5 CP</i> | | | | | | | | |
| | <i>http://www.imrt.ethz.ch/education/lectures/ayim</i> | | | | | | | | |
| 151-0577-00 A | !And Yet It Moves (Bachelor) ■ <i>The course is of limited enrollment. The application process, and all class details, will be presented in the first class: Tuesday, September 25, 13.15h, ML F 36.</i> | | | 3 Std. | | | | | R. D'Andrea , M. Donovan |
| | <i>Please contact Prof. D'Andrea if you have any questions: rdandrea@ethz.ch http://www.imrt.ethz.ch/education/lectures/ayim</i> | | | | | | | | |
| | <i>Place and date: Tuesday 13.00 - 16.00 h ML F 36</i> | | | | | | | | |
| 151-0651-00L | Microsystem Innovations | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 151-0651-00 G | Microsystem Innovations | | | 3 Std. | Di | 16-18 18-20 23.10. | HG D1.2 HG D3.1 HG E33.5 HG G26.3 | | C. Hierold |
| 151-0641-00L | Introduction to Robotics and Mechatronics | O | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0641-00 V | Introduction to Robotics and Mechatronics | | | 2 Std. | Mo | 16-18 27.09. 08-10 17.12. 16-18 21.02. 17-19 | ML E12 CAB G11 HG F1 HG D5.1 | | B. Nelson |
| 151-0641-00 U | Introduction to Robotics and Mechatronics | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CLA B26 | | B. Nelson |
| 151-0137-00L | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik A | W | 1 KP | 1S | | | | | |
| 151-0137-00 S | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik ■ <i>Mehr Informationen: http://www.iris.ethz.ch/education/fokus/index.php</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | | B. Nelson |

▶▶▶ Mikro- und Nanosysteme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|----|--------------------------|--|--|
| 151-0651-00L | Microsystem Innovations | W+ | 3 KP | 3G | | | | |
| 151-0651-00 G | Microsystem Innovations | | | 3 Std. | Di | 16-18 18-20 23.10. | HG D1.2 HG D3.1 HG E33.5 HG G26.3 | C. Hierold |
| 151-0619-00L | Introduction to Nanoscale Engineering | O | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0619-00 V | Introduction to Nanoscale-Engineering | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | ML F39 | S. E. Pratsinis , A. Stemmer, K. Wegner |
| 151-0619-00 U | Introduction to Nanoscale-Engineering | | | 1 Std. | Mo | 18-19 | ML F39 | S. E. Pratsinis , A. Stemmer, K. Wegner |
| 151-0537-00L | Mikromechanische Sensoren und Aktoren | W+ | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0537-00 V | Mikromechanische Sensoren und Aktoren | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML J37.1 | S. Blunier , R. A. Buser |
| 151-0537-00 U | Mikromechanische Sensoren und Aktoren | | | 1 Std. | Do | 12-13 | ML J37.1 | S. Blunier , R. A. Buser |
| 151-0643-00L | Studies on Micro and Nano Systems <i>Anmeldung und Themenvergabe in der ersten Woche des Semesters. Kontakt: Der jeweilige Tutor (Fachprofessor) der Fokus-Vertiefung "Mikro- und Nanosysteme" http://www.mavt.ethz.ch/education/bachelor/structure/focus/index</i> | O | 5 KP | 5A | | | | |
| 151-0643-00 A | Studies on Micro and Nano Systems | | | 5 Std. | | | | C. Hierold , J. Dual, B. Nelson, D. Poulidakos, S. E. Pratsinis, A. Stemmer |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W+ | 5 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--|--------|----|-------|---------|--|
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|-------------------|
| 151-0139-00L | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Micro and Nanosysteme A | W | 1 KP | 1S | | | |
| 151-0139-00 S | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Micro and Nanosysteme ■ | | 1 Std. | n. V. | | | C. Hierold |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|--------|--------------------------------------|
| 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 | CLA E4 | D. Poulidakos , V. Kurtcuoglu |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | 1 Std. | Fr | 13-14 | ML F39 | D. Poulidakos , V. Kurtcuoglu |

▶▶▶▶ Produktionstechnik

▶▶▶▶▶ Spanende Fertigungstechnik

| 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 | 10-12 | ML H37.1 | K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster | |
| 151-0705-00 U | Fertigungstechnik I | | 2 Std. | Do | 12-14 | ML F40 | K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|-------------------|
| 151-0141-00L | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik A | W | 1 KP | 1S | | | |
| 151-0141-00 S | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik ■ | | 1 Std. | n. V. | | | K. Wegener |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|----------|----------------|
| 151-0703-00L | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen | W | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 151-0703-00 V | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen | | 2 Std. | Di | 10-12 | CLA E4 | P. Acél |
| 151-0703-00 U | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Ort: Kuppelraum des Hauptgebäudes</i> | | 1 Std. | Di | 13-15 | HG K30.1 | P. Acél |

▶▶▶▶▶ Umformtechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|----------|----------------------------|------------|
| 151-0731-00L | Umformtechnik I - Grundlagen | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0731-00 V | Umformtechnik I - Grundlagen | | 2 Std. | Mo | 08-10 | CLA E4 | P. Hora , A. Wahlen | |
| 151-0731-00 U | Umformtechnik I - Grundlagen | | 2 Std. | Do | 08-10 | CLA F2 | P. Hora , A. Wahlen | |
| 151-0733-00L | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0733-00 V | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | 2 Std. | Mo | 16-18 | ML H37.1 | P. Hora | |
| 151-0733-00 U | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | 2 Std. | Do | 16-18 | CLA F2 | P. Hora | |

▶▶▶▶▶ Strukturmechanik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------|----------|-------------|--------------|-------|---------|---------------------------------|------------|
| 151-0514-00L | Technische Dynamik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0514-00 V | Technische Dynamik | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML E12 | R. I. Leine , C. Glocker | |
| 151-0514-00 U | Technische Dynamik | | 1 Std. | Di | 15-16 | HG D1.1 | R. I. Leine , C. Glocker | |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|--------------|-------|--------|-----------------|
| 151-0360-00L | Methoden der Strukturanalyse | O | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 151-0360-00 V | Methoden der Strukturanalyse | | 2 Std. | Do | 08-10 | ML F34 | E. Mazza |
| 151-0360-00 U | Methoden der Strukturanalyse | | 1 Std. | Do | 13-14 | ML F36 | E. Mazza |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--|--|-------------------|
| 151-0143-00L | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Strukturmechanik A | W | 1 KP | 1S | | | |
| 151-0143-00 S | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Strukturmechanik ■ | | 1 Std. | n. V. | | | P. Ermanni |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|----------|-------------|-----------|-------|--------|-----------------|
| 151-0361-00L | Strukturanalyse mit FEM | W | 4 KP | 3G | | | |
| 151-0361-00 G | Strukturanalyse mit FEM | | 3 Std. | Di | 12-15 | ML F38 | G. Kress |

▶▶▶▶▶ Biomedizinische Technik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|------------------|------------|
| 151-0618-00L | Semesterarbeiten in BMT | O | 5 KP | 5A | | | | |
| 151-0618-00 A | Semesterarbeiten in BMT | | 5 Std. | n. V. | | | R. Müller | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 151-0987-00L | Einführung in die Biomedizinische Technik I | O | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 151-0987-00 V | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | 2 Std. | Di | 13-15 29.11. 30.11. | ML F39 HG E19 HG E19 | R. Müller , R. Riener |
| 151-0987-00 U | Einführung in die Biomedizinische Technik I | | 1 Std. | Di | 15-16 | ML F34 | R. Müller , R. Riener |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|-------|--------|--|
| 151-0619-00L | Introduction to Nanoscale Engineering | W+ | 5 KP | 2V+1U | | | |
| 151-0619-00 V | Introduction to Nanoscale-Engineering | | 2 Std. | Mo | 16-18 | ML F39 | S. E. Pratsinis , A. Stemmer, K. Wegner |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|-------|--------|--|
| 151-0619-00 U | Introduction to Nanoscale-Engineering | | | 1 Std. | Mo | 18-19 | ML F39 | S. E. Pratsinis, A. Stemmer, K. Wegner |
| 151-0645-01L | Biomechanik I a | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0645-01 V | Biomechanik I a | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HPV G4 | A. Stacoff |
| 151-0645-01 U | Biomechanik I a oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Di | 08-09 | HPV G5 | A. Stacoff |
| 151-0645-02L | Biomechanik I b | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0645-02 V | Biomechanik I b | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HPV G4 | H. Gerber |
| 151-0645-02 U | Biomechanik I b oder nach Vereinbarung | | | 1 Std. | Di | 09-10 | HPV G5 | H. Gerber |
| 151-0131-00L | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Biomedizinische Technik A | W | 1 KP | 1S | | | | |
| 151-0131-00 S | Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Biomedizinische Technik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Müller |

▶▶▶ Management, Technology, and Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|--|--|----------------------------|
| 351-0341-00L | General Management I | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0341-00 G | General Management I <i>lecture of 20.12.07 is cancelled; instead lecture will take place 22.11.07 from 17-19h (room HG E7)</i> | | | 2 Std. | Do | 15-17 22.11. 17-19 20.12. 15-17 | HG F1 HG E7 HG F1 | R. Boutellier, P. Baschera |
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | W+ | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG F1 | J.P. Chardonens |
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. | Do | 08-10 18-19 22.11. 19-20 13.12. 18-19 20.12. 18-19 | HG D1.1 HG E26.3 HG E26.3 HG E27 HG E27 | F. Schweitzer |
| 351-0445-00L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0445-00 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG D1.1 | P. Schönsleben |
| 351-0301-00L | Human Resource Management: Work process design | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0301-00 G | Human Resource Management: Work process design | | | 2 Std. | Di | 10-12 16.10. 10-12 30.10. 10-12 11.12. 10-12 | HG E1.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 | G. Grote |
| 351-0503-00L | Microeconomics | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0503-00 G | Microeconomics | | | 3 Std. | Fr | 08-11 10-11 | HG D1.1 HG E1.2 HG E41 HG F26.3 | M. Filippini |
| 351-0565-00L | Introduction to Macroeconomics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0565-00 V | Introduction to Macroeconomics | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E3 | J.E. Sturm |

▶▶ Labor-Praktika (5. Sem.)

Die Studierenden belegen die LE und schreiben sich auf dem WEB unter www.mavt.ethz.ch für 11 Praktika ein. Die Testatkontrolle erfolgt auf einem separaten Bogen vom D-MAVT. Die 4 Kreditpunkte werden vom Studiensekretariat auf der LE vergeben, wenn der Bogen vorliegt.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|-------|-------|----------|-----------------------|
| 151-0029-00L | Labor-Praktika | O | 4 KP | 32P | | | | |
| 151-0031-00 P | Physik <i>Ort: nach Vereinbarung mit Prof. B. Schönfeld</i> | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | | B. Schönfeld |
| 151-0033-00 P | Mechanik <i>Ort: nach Vereinbarung mit den Dozenten</i> | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | | E. Mazza, C. Glocker |
| 151-0035-00 P | Fluiddynamik | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ML | T. Rösigen |
| 151-0041-00 P | Strömungsmaschinen | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ML E41 | R. S. Abhari |
| 151-0043-00 P | Elektrotechnik <i>Ort: Nach Vereinbarung mit dem Dozenten</i> | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | | Q. Huang |
| 151-0045-00 P | Pneumatik <i>Ort: Nach Vereinbarung mit dem Dozenten</i> | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | | R. Siegwart, B. Snobl |
| 151-0047-00 P | Faserverstärkte Kunststoffe | | | 4 Std. | n. V. | | | P. Ermanni |
| 151-0599-00 P | Mess- und Regelungstechnik | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ML J44.1 | L. Guzzella, C. Onder |

▶▶ Ingenieur-Tools IV: (Zur Auswahl entsprechend gewähltem Fokus)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|----------------------------------|
| 151-0023-00L | Ingenieur-Tool IV: Imaging Tools | W | 1 KP | 1K | |
| 151-0023-00 K | Ingenieur-Tool IV: Imaging Tools <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> <i>Teilnehmer: max. 20 Studierende</i> | | | 12s Std. 25.09. 13-17 ML H44 26.09. 13-17 ML H44 27.09. 13-17 ML H44 | M. Mrochen |
| 151-0025-00L | Ingenieur-Tool IV: Einführung in CAM und Bewegungssimulation | W | 1 KP | 1K | |
| 151-0025-00 K | Ingenieur-Tool IV: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche im VISDOME (Kuppelraum): Dienstag, 25. + Mittwoch, 26. + Donnerstag, 27.9.2007, jeweils 13.00 - 17.00 Uhr</i> <i>Maximal 50 Teilnehmer</i> | | | 12s Std. | M. Schmid |
| 151-0027-00L | Ingenieur-Tool IV: Programmierung mit LabView | W | 1 KP | 1K | |
| 151-0027-00 K | Ingenieur-Tool IV: Labview <i>Blockkurs in der 1. Semesterwoche - beschränkt auf 16 Teilnehmer</i> | | | 12s Std. 25.09. 13-17 CHN C14 26.09. 13-17 ML H43 27.09. 13-17 ML F38 ML F34 | T. Rösgen |
| 151-0017-00L | Einführung in die Strukturversuchstechnik | W | 1 KP | 1K | |
| | <i>Der Kurs ist geeignet für Studierende der Fokus-Vertiefung "Strukturmechanik".</i> | | | | |
| 151-0017-00 K | Ingenieur-Tool: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Blockkurs in der 1. Semesterwoche</i> <i>Max. 20 Studierende</i> | | | 16s Std. 25.09. 13-17 LEO C6 26.09. 13-17 LEO C6 27.09. 13-17 LEO C6 28.09. 13-17 LEO C6 | P. Ermanni |
| 151-0015-01L | Ingenieur-Tool IV: Experimentelle Modalanalyse | W+ | 1 KP | 1K | |
| 151-0015-01 K | Ingenieur-Tool IV: Experimentelle Modalanalyse <i>Blockkurs 13-17 Uhr in der ersten Semesterwoche</i> <i>max. 20 Plätze</i> <i>Ort: CLA G2</i> | | | 12s Std. | F. Kuster |
| 351-0444-00L | Ingenieur-Tools IV: Digitale Fabrik - Digitalisierung der Produktions- und Fabrikplanung | W | 1 KP | 1K | |
| 351-0444-00 K | Ingenieur-Tools IV: Digitale Fabrik - Digitalisierung der Produktions- und Fabrikplanung <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche, 24. - 26. September 2007, jeweils 13.00 - 18.30 Uhr, KPL K14 (Kreuzplatz 5).</i> <i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldung erforderlich bei Herrn Oliver Schneider <oschneider@ethz.ch></i> <i>Kurs voll belegt - keine Anmeldung mehr möglich.</i> | | | 16s Std. 24.09. 13-18 KPL K14 25.09. 13-18 KPL K14 26.09. 13-18 KPL K14 | P. Schönsleben, I. Hartel |

► Werkstatt-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|--------|----------------------|
| 151-0003-00L | Werkstatt-Praxis | O | 5 KP | | |
| 151-0003-00 P | Werkstatt-Praxis | | | | externe Veranstalter |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|-----------------|
| 151-0071-00L | Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) | W | 15 KP | 32D | |
| | <i>Ausschliesslich von D-MAVT-Studierenden wählbar, welche die Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie gewählt haben.</i> <i>Zur Auswahl stehen:</i> <i>Baschera Pius, Boutellier Roman, Bretschger Lucas, Filippini Massimo, Fleisch Elgar, Gersbach Hans, Grote Gudela,, Hoffmann Volker Horst, Raeder Sabine, Schönsleben Paul, Schweitzer Frank, Sornette Didier, Sturm Jan-Egbert, Von Krogh Georg, Wehner Theo</i> | | | | |
| 151-0071-00 D | Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Ausschliesslich von D-MAVT-Studierenden wählbar, welche die Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie gewählt haben.</i> | | | 450s Std. | Professor/innen |
| 151-0001-00L | Bachelor-Arbeit | W | 15 KP | 32D | |
| | <i>Zur Auswahl stehen die Professoren:</i> <i>Abhari, R.S.; Boulouchos, K.; D'Andrea, R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Glocker, C.; Govindjee, S.; Guzzella, L.; Hierold, C.;</i> | | | | |

*Hora, P.; Jenny, P.; Kleiser, L.;
 Koumoutsakos, P.; Kröger, W.; Mazza, E.;
 Mazzotti, M.; Müller, R.; Nelson, B.; Panke,
 S.; Poulidakos, D.; Prasser, H.-M.;
 Pratsinis, S.E.; Riener, R.; Rudolf von Rohr,
 P.; Schönsleben, P.; Siegwart, R.Y.;
 Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Stüssi, E.;
 Wegener, K.*

151-0001-00 D Bachelor-Arbeit ■

450s Std.

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

►► Aerospace Engineering

►►► Obligatorische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------|---------|---|
| 151-0851-00L | Aircraft and Spacecraft Systems Design, W Modeling and Control | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0851-00 V | Aircraft and Spacecraft Systems Design, Modeling and Control | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | ML F34 | R. Siegwart , C. Bermes, S. Bouabdallah, A. Noth |
| 151-0851-00 U | Aircraft and Spacecraft Systems Design, Modeling and Control | | | 1 Std. | Mo | 15-17 | HG E27 | R. Siegwart , C. Bermes, S. Bouabdallah, A. Noth |
| | | | | | 29.10. | 15-17 | HG D3.2 | |
| | | | | | 05.11. | 15-17 | HG D3.2 | |

►►► Wählbare und empfohlene Kernfächer

Dieses Liste der Wählbaren Fächer ist nicht abschliessend; Wahl von anderen ist nach Absprache möglich.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------|----------|--|
| 151-0203-00L | Turbomachinery Design | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0203-00 V | Turbomachinery Design <i>Max. 15 Students</i> | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML J34.1 | B. Hosseini Beheshti , B. Ribí |
| 151-0203-00 U | Turbomachinery Design | | | 1 Std. | Do | 12-13 | ML J34.1 | R. S. Abhari , B. Hosseini Beheshti, B. Ribí |
| 151-0243-00L | New Enterprises for Engineers | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0243-00 G | New Enterprises for Engineers | | | 3 Std. | Do | 15-18 | HG E41 | R. S. Abhari |
| 151-0265-00L | Rocket Propulsion | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0265-00 G | Rocket Propulsion | | | 3 Std. | Di | 15-17 | CHN G42 | N. Chokani , R. S. Abhari, J. E. LaGraff |
| | | | | | | 17-18 | CHN G42 | |
| 151-0211-00L | Convective Heat Transport | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0211-00 G | Convective Heat Transport <i>Vorlesung: Montag</i> <i>Übung: Donnerstag</i> | | | 3 Std. | Mo | 16-18 | ML D28 | D. Lakehal , R. S. Abhari, D. Poulikakos |
| | | | | | Do | 14-15 | CAB H57 | |
| | | | | | 15.11. | 14-15 | HG E26.1 | |

►► Allgemeiner Maschinenbau

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|-----------------|
| 151-0524-00L | Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0524-00 V | Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG E33.1 | E. Mazza |
| 151-0524-00 U | Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | CLA E4 | E. Mazza |

►► Biomedizinische Technik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------|-----------|---|
| 151-0965-00L | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0965-00 G | Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues <i>Raum-Info:</i> <i>Am Montag, 1. Oktober 07, findet die Vorlesung im Raum HG E 33.5 statt.</i> <i>Ab Montag, 8. Oktober 07, findet die Vorlesung im Raum CAB H56 statt.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | CAB H56 | R. Müller , M. Stampanoni |
| | | | | | 01.10. | 09-12 | HG E33.5 | |
| 327-0706-00L | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | W | 3 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-0706-00 V | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HCI D8 | H. M. Textor , G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| | | | | | 06.12. | 11-12 | HCI D8 | |
| | | | | | 13.12. | 11-12 | HCI D8 | |
| 327-0706-00 U | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | n. V. | | | H. M. Textor , G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| 151-0647-00L | Biomechanik III | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0647-00 V | Biomechanik III | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL C10.2 | J. Denoth , S. Lorenzetti |
| 151-0647-00 U | Biomechanik III <i>Zeit nach Vereinbarung, Ort: HIL C10.2</i> | | | 1 Std. | | | | J. Denoth , S. Lorenzetti |
| 227-0945-00L | Cell and Molecular Biology for Engineers | W | 6 KP | 4G | | | | |
| | <i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i> | | | | | | | |
| 227-0945-00 G | Cell and Molecular Biology for Engineers | | | 4 Std. | Di | 08-10 | ETZ E8 | A. Franco-Obregon |
| | | | | | Mi | 13-15 | ETZ E9 | |
| 402-0341-00L | Medizinische Physik I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0341-00 V | Medizinische Physik I | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J6 | R. Mini |
| 402-0341-00 U | Medizinische Physik I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Do | 17-18 | HCI J6 | R. Mini |
| 151-0985-00L | Trauma-Biomechanik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|----------------|-------------------|---|
| 151-0985-00 V | Trauma-Biomechanik | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ E7 | K.U. Schmitt , M. H. Muser, F. Walz |
| 151-0985-00 U | Trauma-Biomechanik <i>Übungen 14-tägig bzw. nach Terminplan</i> | | | 1 Std. | Do | 13-15 | VAW B1 | K.U. Schmitt , M. H. Muser, F. Walz |
| 151-0279-00L | Virtual Reality in Medicine <i>Ungestufter Studiengang D-ITET: 3 KP</i> | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0279-00 G | Virtual Reality in Medicine ■ | | | 3 Std. | Mo | 13-15 15-16 | LFW C4 LFW C4 | R. Riener , M. Harders |
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. | Di | 13-16 15-16 | ETZ E6 ETZ K91 | P. Bösigler , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | J. Vörös , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (part I) | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HPM D7.2 | U. Kutay , A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |
| 263-5350-00L | Parallel High-Performance Computing | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 263-5350-00 V | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13-15 | CAB G51 | I. Sbalzarini |
| 263-5350-00 U | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CAB G57 | I. Sbalzarini |

►► Energie-Technik

►►► Aerothermochemie und Verbrennungssysteme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|---|
| 151-0211-00L | Convective Heat Transport | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0211-00 G | Convective Heat Transport <i>Vorlesung: Montag Übung: Donnerstag</i> | | | 3 Std. | Mo Do 15.11. | 16-18 14-15 14-15 | ML D28 CAB H57 HG E26.1 | D. Lakehal , R. S. Abhari, D. Poulikakos |
| 151-0251-00L | IC-Engines and Propulsion Systems I | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0251-00 V | IC-Engines and Propulsion System I | | | 2 Std. | Di 24.10. | 10-12 12-14 | ML F40 ML J37.1 | K. Boulouchos , P. Dietrich |
| 151-0251-00 U | IC-Engines and Propulsion System I <i>Die genauen Termine werden am Anfang des Semesters den Studenten mitgeteilt.</i> | | | 1 Std. | Di/2w | 14-17 | ML H37.1 | K. Boulouchos , P. Dietrich |
| 151-0265-00L | Rocket Propulsion | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0265-00 G | Rocket Propulsion | | | 3 Std. | Di | 15-17 17-18 | CHN G42 CHN G42 | N. Chokani , R. S. Abhari, J. E. LaGraff |
| 151-1261-00L | Laserdiagnostik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-1261-00 V | Laserdiagnostik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | Noch nicht bekannt |
| 151-1261-00 U | Laserdiagnostik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | Noch nicht bekannt |
| 151-0207-00L | Theory and modelling of reactive flows | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0207-00 G | Theory and modelling of reactive flows | | | 3 Std. | Mo | 10-12 14-15 | ML F40 ML H41.1 | C. E. Frouzakis , I. Mantzaras |

►►► Erneuerbare Energieträger

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------------|----------------|--------------------------------------|---|
| 151-0199-00L | Energieeffizienz bei Querschnittstechnologien in Industrie und Dienstleistungssektoren | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 151-0199-00 V | Energieeffizienz bei Querschnittstechnologien in Industrie und Dienstleistungssektoren <i>Die Vorlesung findet als Blockveranstaltung statt am 09. und 10.10.2007</i> | | | 2 Std. | 09.10. 10.10. | 10-18 09-17 | ML J25 ML J26 ML J25 ML J26 | P. Radgen |
| 151-0185-00L | Radiation Heat Transfer | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0185-00 V | Radiation Heat Transfer | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML H44 | A. Steinfeld , W. S. Lipinski |
| 151-0185-00 U | Radiation Heat Transfer | | | 1 Std. | Do | 12-13 | ML H44 | A. Steinfeld , W. S. Lipinski |
| 701-0962-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 701-0962-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | Di | 14-17 | ML E12 | A. Wokaun , A. Steinfeld |
| 151-0265-00L | Rocket Propulsion | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0265-00 G | Rocket Propulsion | | | 3 Std. | Di | 15-17 17-18 | CHN G42 CHN G42 | N. Chokani , R. S. Abhari, J. E. LaGraff |

►►► Sicherheitsanalytik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|----------------|------------------|-------------------------------|
| 151-0153-00L | Zuverlässigkeit technischer Systeme | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0153-00 V | Zuverlässigkeit technischer Systeme <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Di | 08-10 12-13 | ML F34 ML F34 | W. Kröger , I. Eusgeld |
| 151-0153-00 U | Zuverlässigkeit technischer Systeme <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | W. Kröger , I. Eusgeld |
| 151-0163-00L | Nuclear Energy Conversion | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|--|
| 151-0163-00 V | Nuclear Energy Conversion <i>English language can be required.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB H53 | H.M. Prasser |
| 151-0163-00 U | Nuclear Energy Conversion <i>Andere Uebungstermine können abgesprochen werden.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB H53 | H.M. Prasser |
| 151-0265-00L | Rocket Propulsion | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0265-00 G | Rocket Propulsion | | | 3 Std. | Di | 15-17 17-18 | CHN G42 CHN G42 | N. Chokani, R. S. Abhari, J. E. LaGraff |

▶▶▶ Thermodynamik in Neuen Technologien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|----------|-------------------|
| 151-0235-00L | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0235-00 G | Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies | | | 3 Std. | Mi | 14-17 | ML J34.3 | J. E. Gass |

▶▶▶ Strömungsmaschinen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|--|
| 151-0203-00L | Turbomachinery Design | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0203-00 V | Turbomachinery Design <i>Max. 15 Students</i> | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML J34.1 | B. Hosseini Beheshti, B. Ribí |
| 151-0203-00 U | Turbomachinery Design | | | 1 Std. | Do | 12-13 | ML J34.1 | R. S. Abhari, B. Hosseini Beheshti, B. Ribí |

▶▶▶ Energiewirtschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|----------------|--------------------|--|
| 151-0243-00L | New Enterprises for Engineers | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0243-00 G | New Enterprises for Engineers | | | 3 Std. | Do | 15-18 | HG E41 | R. S. Abhari |
| 351-0549-00L | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 351-0549-00 V | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | | | 2 Std. | Fr/2w | 11-15 | CAB H56 | E. Jochem, M. Wietschel |
| 151-0199-00L | Energieeffizienz bei Querschnittstechnologien in Industrie und Dienstleistungssektoren | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 151-0199-00 V | Energieeffizienz bei Querschnittstechnologien in Industrie und Dienstleistungssektoren <i>Die Vorlesung findet als Blockveranstaltung statt am 09. und 10.10.2007</i> | | | 2 Std. | 09.10. | 10-18 | ML J25 ML J26 | P. Radgen |
| | | | | | 10.10. | 09-17 | ML J25 ML J26 | |
| 151-0265-00L | Rocket Propulsion | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0265-00 G | Rocket Propulsion | | | 3 Std. | Di | 15-17 17-18 | CHN G42 CHN G42 | N. Chokani, R. S. Abhari, J. E. LaGraff |

▶▶ Festkörpermechanik und Advanced Structures

▶▶▶ Festkörpermechanik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------|---------|---|
| 151-0515-00L | Nonlinear Continuum Mechanics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0515-00 V | Nonlinear Continuum Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Govindjee |
| 151-0515-00 U | Nonlinear Continuum Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | S. Govindjee |
| 151-0523-00L | Dynamik der Schienenfahrzeuge | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0523-00 V | Dynamik der Schienenfahrzeuge | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | LFW C11 | C. Glocker, M. Götsch, O. Polach |
| 151-0523-00 U | Dynamik der Schienenfahrzeuge | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | LFW C4 | C. Glocker, M. Götsch, O. Polach |
| 151-0535-00L | Optical Methods in Experimental Mechanics | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0535-00 G | Optical Methods in Experimental Mechanics <i>In Absprache mit Studierenden ist Englisch als Lehrsprache möglich.</i> | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | LFO G25 | E. Hack |
| 151-0420-00L | Statistical Mechanics of Elasticity | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0420-00 V | Statistical Mechanics of Elasticity <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | S. Govindjee |
| 151-0420-00 U | Statistical Mechanics of Elasticity <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | S. Govindjee |
| 151-0525-00L | Wellenausbreitung in Festkörpern | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0525-00 V | Wellenausbreitung in Festkörpern | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HG D5.2 | J. Dual, J. Vollmann |
| 151-0525-00 U | Wellenausbreitung in Festkörpern | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | HG D5.2 | J. Dual, J. Vollmann |

▶▶▶ Advanced Structures

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|--|--|------------|
| 151-0420-00L | Statistical Mechanics of Elasticity | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|-------|---------|--|----------------------------|
| 151-0420-00 V | Statistical Mechanics of Elasticity <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | S. Govindjee |
| 151-0420-00 U | Statistical Mechanics of Elasticity <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | S. Govindjee |
| 151-0307-00L | Composites Technologien | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0307-00 V | Composites Technologien | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ML E12 | | P. Ermanni |
| 151-0307-00 U | Composites Technologien <i>Die Übungen finden gruppenweise jede 3. Woche im Labor statt. Details werden in der ersten Vorlesungsstunde bekannt gegeben.</i> | | | 1 Std. | | | | | P. Ermanni |
| 151-1361-00L | Dimensionierungskriterien bei Strukturinstabilitäten | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-1361-00 G | Dimensionierungskriterien bei Strukturinstabilitäten | | | 3 Std. | Mi | 14-17 | CLA E4 | | M. Farshad |
| 151-0353-00L | Mechanics of Composite Materials | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0353-00 V | Mechanics of Composite Materials | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | ML F34 | | G. Kress |
| 151-0353-00 U | Mechanics of Composite Materials | | | 1 Std. | Mo | 12-13 | ML F34 | | G. Kress |
| 151-0357-00L | Seilbahnen | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0357-00 G | Seilbahnen | | | 3 Std. | Fr | 10-13 | ML E12 | | G. Kovacs |
| 151-0349-00L | Betriebsfestigkeit | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0349-00 G | Betriebsfestigkeit | | | 3 Std. | Fr | 14-17 | ML F34 | | M. Guillaume, R. E. Koller |
| 151-0361-00L | Strukturanalyse mit FEM | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0361-00 G | Strukturanalyse mit FEM | | | 3 Std. | Di | 12-15 | ML F38 | | G. Kress |
| 151-0515-00L | Nonlinear Continuum Mechanics | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0515-00 V | Nonlinear Continuum Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | S. Govindjee |
| 151-0515-00 U | Nonlinear Continuum Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | | S. Govindjee |
| 151-0535-00L | Optical Methods in Experimental Mechanics | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0535-00 G | Optical Methods in Experimental Mechanics <i>In Absprache mit Studierenden ist Englisch als Lehrsprache möglich.</i> | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | LFO G25 | | E. Hack |

►► Fluiddynamik in Forschung und Technik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|----------------------|--|----------------------|------------|
| 151-0113-00L | Angewandte Fluiddynamik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0113-00 V | Angewandte Fluiddynamik | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ML F40 | | J.P. Kunsch | |
| 151-0113-00 U | Angewandte Fluiddynamik | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | ML F40 | | J.P. Kunsch | |
| 151-0105-00L | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0105-00 V | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ML F34 | | T. Rösgen | |
| 151-0105-00 U | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | | | 1 Std. | Di | 13-14 | ML H34.1 ML H41.2 | | T. Rösgen | |
| 151-0109-00L | Turbulent Flows | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0109-00 V | Turbulent Flows | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ML H41.1 | | L. Kleiser, P. Jenny | |
| 151-0109-00 U | Turbulent Flows | | | 1 Std. | Do | 13-14 | ML H43 | | L. Kleiser, P. Jenny | |
| 151-1116-00L | Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-1116-00 G | Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik | | | 3 Std. | Do | 15-18 | ML F38 | | J. Wildi | |
| 263-5350-00L | Parallel High-Performance Computing | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 263-5350-00 V | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13-15 | CAB G51 | | I. Sbalzarini | |
| 263-5350-00 U | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CAB G57 | | I. Sbalzarini | |

►► Mess- und Regeltechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|--------|--|-------------------------|------------|
| 151-0569-00L | Fahrzeugantriebssysteme | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0569-00 G | Fahrzeugantriebssysteme <i>1 Std. zusätzlich (n. V.)</i> | | | 3 Std. | Fr | 08-10 | ML F34 | | C. Onder, A. Sciarretta | |
| 151-0567-00L | Motorsysteme | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0567-00 G | Motorsysteme <i>1 Std. zusätzlich (n. V.)</i> | | | 3 Std. | Mo | 08-10 | ML F34 | | C. Onder | |
| 151-0563-00L | Optimale Regelung | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0563-00 V | Optimale Regelung | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | ML F38 | | H. P. Geering | |
| 151-0563-00 U | Optimale Regelung | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | ML F38 | | H. P. Geering | |
| 227-0225-00L | Lineare Systemtheorie | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E7 | | J. Lygeros | |
| 151-0585-01L | !And Yet It Moves (Part 1) <i>A student must sign up for the following courses in the fall and spring semesters: 151-0585-01L and 151-0585-02L.</i> | W | 6 KP | 15A | | | | | | |

| | | | |
|---------------|---|---------|-------------|
| 151-0585-01 A | !And Yet It Moves (Part 1) <i>The course is of limited enrollment. The application process, and all class details, will be presented in the first class: Tuesday, September 25, 13.15h, ML F 36.</i> | 15 Std. | R. D'Andrea |
| | <i>Please contact Prof. D'Andrea if you have any questions: rdandrea@ethz.ch http://www.imrt.ethz.ch/education/lectures/ayim</i> | | |
| | <i>A student who enrolls this core course may not enrol for the semester project-courses 151-1004-01 and 151-1004-02..</i> | | |

►► Micro and Nanoscale Engineering

►►► Micro and Nanosystems Fundamentals

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 5 KP | 4G | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>2 Semesterwochenstunden zusätzlich "nach Vereinbarung"</i> | | | 4 Std. Do 10-12 ML F39 13.12. 12-13 ML F39 20.12. 12-13 ML F39 | A. Stemmer |
| 151-0983-00L | Quantitative and Analytical Light Microscopy | W | 4 KP | 2V+1U | |
| 151-0983-00 V | Quantitative and Analytical Light Microscopy | | | 2 Std. Mo 15-17 ML F38 | A. Stemmer , G. Csúcs, A. Vonderheit |
| 151-0983-00 U | Quantitative and Analytical Light Microscopy <i>Die Übungen werden als Blockkurs vom 7.1. - 11.1.2008 abgehalten. Ort: wird kurzfristig bekanntgegeben.</i> | | | 16s Std. | A. Stemmer , G. Csúcs, A. Vonderheit |
| | <i>The course takes place from 7.1. - 11.1.2008. Place: will be given by the lecturer.</i> | | | | |
| 151-0620-00L | Embedded MEMS Lab | W | 5 KP | 9P | |
| 151-0620-00 P | Embedded MEMS Lab <i>Distribution of the Script and class material: 26.09.07, 13-14h CAB H52; Introduction lecture: 26.09.07, 14-16h CAB H52 (16-17h CAB G56); and 03.10.2007 13-16h CAB H52 (16-17h CAB G56). Practical portion of the course: 7 consecutive Wednesdays (13-18h) during the semester weeks of 10.10.2007-19.12.2007 Attendance is required at all meetings of the course.</i> | | | 120s Std. Mi 13-16 CAB H52 16-18 CAB G56 | C. Hierold |
| 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 CLA E4 | D. Poulikakos , V. Kurtcuoglu |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. Fr 13-14 ML F39 | D. Poulikakos , V. Kurtcuoglu |
| 227-0377-00L | Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen | W | 3 KP | 2V | |
| 227-0377-00 V | Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen | | | 2 Std. Do 13-15 ETZ E7 | U. Sennhauser |

►► Produktentwicklung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 151-0305-00L | Produkt Design | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0305-00 G | Produkt-Design | | | 3 Std. Mi 14-16 ML F34 16-17 ML F34 | D. Irányi |
| 151-0313-00L | Produktstrukturierung und -konfiguration | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0313-00 G | Produktstrukturierung und -konfiguration | | | 3 Std. Do 10-13 ML H41.1 | R. Siegwart , E. Zwicker , L. Bongulielmi, P. Henseler |
| 151-0315-00L | Methods and Tools for Developing Mechatronic Products | W | 4 KP | 3G | |
| 151-0315-00 G | Methods and Tools for Developing Mechatronic Products <i>Ort erste Vorlesung: CLA E32</i> | | | 3 Std. Do 13-16 CLA | S. Dierssen , J. Bathelt, L. Bongulielmi, E. Zwicker |
| 151-0573-00L | Systemmodellierung | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 151-0573-00 V | Systemmodellierung | | | 2 Std. Mi 08-10 ML H44 | L. Guzzella |
| 151-0573-00 U | Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i> | | | 1 Std. n. V. | L. Guzzella |
| 351-0727-00L | Mensch-Maschine-Systeme | W | 3 KP | 3G | |
| 351-0727-00 G | Mensch-Maschine-Systeme | | | 3 Std. Mo 13-16 HG E1.1 | J. Held |
| 151-0651-00L | Microsystem Innovations | W | 3 KP | 3G | |
| 151-0651-00 G | Microsystem Innovations | | | 3 Std. Di 16-18 HG D1.2 18-20 HG D3.1 23.10. 18-20 HG E33.5 HG G26.3 | C. Hierold |
| 151-0537-00L | Mikromechanische Sensoren und Aktoren | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 151-0537-00 V | Mikromechanische Sensoren und Aktoren | | | 2 Std. Do 10-12 ML J37.1 | S. Blunier , R. A. Buser |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|---------------------------------|
| 151-0537-00 U | Mikromechanische Sensoren und Aktoren | | | 1 Std. | Do | 12-13 | ML J37.1 | S. Blunier , R. A. Buser |
| 151-0360-00L | Methoden der Strukturanalyse | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0360-00 V | Methoden der Strukturanalyse | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ML F34 | E. Mazza |
| 151-0360-00 U | Methoden der Strukturanalyse | | | 1 Std. | Do | 13-14 | ML F36 | E. Mazza |
| 151-0317-00L | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0317-00 G | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 2 | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HG K30.1 | A. Kunz |

►► Produktions- und Betriebswissenschaften

►►► Obligatorische Kernfächer

Diese Lehrveranstaltungen sind für das Spezialgebiet Produktions- und Betriebswissenschaften obligatorisch, wenn sie noch nicht im BSc-Studium absolviert worden sind.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|--|---|--|------------|
| 151-0705-00L | Fertigungstechnik I | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0705-00 V | Fertigungstechnik I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML H37.1 | K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster | |
| 151-0705-00 U | Fertigungstechnik I | | | 2 Std. | Do | 12-14 | ML F40 | K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster | |
| 151-0721-00L | Produktionsmaschinen II | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0721-00 V | Produktionsmaschinen II | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ML F40 | K. Wegener , F. Kuster, S. Weikert | |
| 151-0721-00 U | Produktionsmaschinen II | | | 1 Std. | Di/2w | 13-15 | ML H41.1 | K. Wegener , F. Kuster, S. Weikert | |
| 151-0717-00L | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0717-00 V | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten | | | 2 Std. | Di | 15-17 | ML H41.1 | F. Kuster , V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch, B. Zigerlig | |
| 151-0717-00 U | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten | | | 1 Std. | Do | 14-16 | ML F36 | F. Kuster , V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch, B. Zigerlig | |
| 151-0703-00L | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0703-00 V | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CLA E4 | P. Acél | |
| 151-0703-00 U | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Ort: Kuppelraum des Hauptgebäudes</i> | | | 1 Std. | Di | 13-15 | HG K30.1 | P. Acél | |
| 151-0731-00L | Umformtechnik I - Grundlagen | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0731-00 V | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | CLA E4 | P. Hora , A. Wahlen | |
| 151-0731-00 U | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CLA F2 | P. Hora , A. Wahlen | |
| 151-0733-00L | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0733-00 V | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | ML H37.1 | P. Hora | |
| 151-0733-00 U | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | | 2 Std. | Do | 16-18 | CLA F2 | P. Hora | |
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG F1 | J.P. Chardonens | |
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. | Do | 08-10 18-19 22.11. 19-20 13.12. 18-19 20.12. 18-19 | HG D1.1 HG E26.3 HG E26.3 HG E27 HG E27 | F. Schweitzer | |
| 351-0445-00L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0445-00 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG D1.1 | P. Schönsleben | |

►►► Wählbare und empfohlene Kernfächer

Diese Lehrveranstaltungen sind für das Spezialgebiet Produktions- und Betriebswissenschaften wählbar und empfohlen.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|-------|-------|----------|-----------------------------|------------|
| 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 | 10-12 | ML H34.3 | W. Knapp , F. Kuster | |
| 151-0719-00 U | Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik | | | 1 Std. | Do/2w | 14-16 | ML H34.3 | W. Knapp , F. Kuster | |
| 151-0833-00L | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | W+ | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0833-00 V | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | ML J34.3 | P. Hora | |
| 151-0833-00 U | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | CLA F2 | P. Hora | |
| 151-0317-00L | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II | W+ | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0317-00 G | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 2 | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HG K30.1 | A. Kunz | |
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG D7.2 | R. Züst | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|
| 151-0723-00L | Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0723-00 G | Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung findet erst ab HS 2008 statt.</i> | | | 3 Std. | | | | | K. Wegener |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 14-15 | HG D1.1 ML F38 ML F38 | | H.J. Lüthi |
| | | | | | 10.10. 12.10. | 12-13 13-14 | HG E26.3 HG E26.3 | | |
| 351-0445-01L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0445-01 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I <i>Identical to 351-0445-00, but held in English and only in case of sufficient demand.</i> | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E22 | | P. Schönsleben |
| 351-0423-00L | Modellierung und Einführung von Informationssystemen | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0423-00 G | Modellierung und Einführung von Informationssystemen | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D7.1 | | A. Specker |
| 351-0884-00L | Betriebswissenschaftliche Methodik für Arbeiten in der Wirtschaft | W | 1 KP | 2G | | | | | |
| 351-0884-00 G | Betriebswissenschaftliche Methodik für Arbeiten in der Wirtschaft <i>Blockkurs: 22.09.2007 von 09h15 bis ca. 18h00 im KPL K14, Kreuzplatz 5, 8032 Zürich</i> | | | 25s Std. | | | | | R. M. Alard |
| 351-0767-02L | Logistik im praktischen Einsatz | W+ | 3 KP | 2V+1S | | | | | |
| 351-0767-00 V | Logistik im praktischen Einsatz | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG E1.1 | | M. Baertschi |
| 351-0767-00 S | Logistik im praktischen Einsatz (mit Seminar) | | | 1 Std. | n. V. | | | | M. Baertschi |

►► Produktionswissenschaften

►►► Obligatorische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------|----------|--|--|
| 151-0731-00L | Umformtechnik I - Grundlagen | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0731-00 V | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | CLA E4 | | P. Hora, A. Wahlen |
| 151-0731-00 U | Umformtechnik I - Grundlagen | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CLA F2 | | P. Hora, A. Wahlen |
| 151-0833-00L | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | W | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0833-00 V | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | ML J34.3 | | P. Hora |
| 151-0833-00 U | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | 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. | Mo | 16-18 | ML H37.1 | | P. Hora |
| 151-0733-00 U | Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren | | | 2 Std. | Do | 16-18 | CLA F2 | | P. Hora |
| 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 | 10-12 | ML H34.3 | | W. Knapp, F. Kuster |
| 151-0719-00 U | Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik | | | 1 Std. | Do/2w | 14-16 | ML H34.3 | | W. Knapp, F. Kuster |
| 151-0721-00L | Produktionsmaschinen II | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0721-00 V | Produktionsmaschinen II | | | 2 Std. | Do | 08-10 | ML F40 | | K. Wegener, F. Kuster, S. Weikert |
| 151-0721-00 U | Produktionsmaschinen II | | | 1 Std. | Di/2w | 13-15 | ML H41.1 | | K. Wegener, F. Kuster, S. Weikert |
| 151-0705-00L | Fertigungstechnik I | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0705-00 V | Fertigungstechnik I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML H37.1 | | K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster |
| 151-0705-00 U | Fertigungstechnik I | | | 2 Std. | Do | 12-14 | ML F40 | | K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster |

►►► Wählbare und empfohlene Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|--|---|
| 151-0703-00L | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0703-00 V | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CLA E4 | | P. Acél |
| 151-0703-00 U | Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Ort: Kuppelraum des Hauptgebäudes</i> | | | 1 Std. | Di | 13-15 | 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 | | | 2 Std. | Di | 15-17 | ML H41.1 | | F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch, B. Zigerlig |

| | | | | | | | | |
|--|--|------------|--------------|---------------|--------|-------|----------|---|
| 151-0717-00 U | Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten | | | 1 Std. | Do | 14-16 | ML F36 | F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch, B. Zigerlig |
| 327-0501-00L | Metalle I | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0501-00 V | Metalle I | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HCI J6 | R. Spolenak |
| | | | | | 30.11. | 14-16 | HCI G3 | |
| 327-0501-00 U | Metalle I | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | HCI J6 | R. Spolenak |
| | | | | | 30.11. | 16-17 | HCI J6 | |
| 151-0723-00L | Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0723-00 G | Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung findet erst ab HS 2008 statt.</i> | | | 3 Std. | | | | K. Wegener |
| 327-4101-00L | Corrosion and Durability of Engineering Materials | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-4101-00 V | Corrosion and Durability of Engineering Materials | | | 2 Std. | Mo | 11-13 | HCI J3 | M. Diener, P. Schmutz |
| 327-4101-00 U | Corrosion and Durability of Engineering Materials | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HCI D2 | M. Diener, P. Schmutz |
| 151-0317-00L | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0317-00 G | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 2 | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HG K30.1 | A. Kunz |
| 151-0573-00L | Systemmodellierung | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0573-00 V | Systemmodellierung | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ML H44 | L. Guzzella |
| 151-0573-00 U | Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | L. Guzzella |
| 151-0305-00L | Produkt Design | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0305-00 G | Produkt-Design | | | 3 Std. | Mi | 14-16 | ML F34 | D. Irányi |
| | | | | | | 16-17 | ML F34 | |
| 151-0313-00L | Produktstrukturierung und -konfiguration | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0313-00 G | Produktstrukturierung und -konfiguration | | | 3 Std. | Do | 10-13 | ML H41.1 | R. Siegwart, E. Zwicker, L. Bongulielmi, P. Henseler |
| ►► Rechnergestützte Ingenieurwissenschaften | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 151-0535-00L | Optical Methods in Experimental Mechanics | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0535-00 G | Optical Methods in Experimental Mechanics <i>In Absprache mit Studierenden ist Englisch als Lehrsprache möglich.</i> | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | LFO G25 | E. Hack |
| 151-0563-00L | Optimale Regelung | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0563-00 V | Optimale Regelung | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | ML F38 | H. P. Geering |
| 151-0563-00 U | Optimale Regelung | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | ML F38 | H. P. Geering |
| 851-0593-00L | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0593-00 S | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG D1.1 | L.E. Cederman |
| 151-0207-00L | Theory and modelling of reactive flows | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0207-00 G | Theory and modelling of reactive flows | | | 3 Std. | Mo | 10-12 | ML F40 | C. E. Frouzakis, I. Mantzaras |
| | | | | | | 14-15 | ML H41.1 | |
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W+ | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D1.1 | F. Schweitzer |
| | | | | | | 18-19 | HG E26.3 | |
| | | | | | 22.11. | 19-20 | HG E26.3 | |
| | | | | | 13.12. | 18-19 | HG E27 | |
| | | | | | 20.12. | 18-19 | HG E27 | |
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | W | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. | Mi | 10-12 | HG D7.2 | A. Chernov |
| | | | | | Do | 10-12 | HG D5.2 | |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D1.2 | A. Chernov |
| 251-0543-01L | Introduction to Computer Graphics | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | IFW A36 | M. Pauly |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | G. Székely, L. Van Gool |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 | J. M. Buhmann |
| | | | | | | | ML D28 | |
| 252-0207-00L | Modelling and Simulation | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0503-00 V | Modelling and Simulation | | | 3 Std. | Di | 08-09 | CAB G11 | G. H. Gonnet |
| | | | | | Mi | 08-10 | CAB G11 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|---|-------|---|
| 251-0503-00 U | Modelling and Simulation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G52 CAB G56 CAB H52 CAB H56 CAB H57 | 12-14 | G. H. Gonnet |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 263-5350-00L | Parallel High-Performance Computing | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 263-5350-00 V | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Do | 13-15 | CAB G51 | | I. Sbalzarini |
| 263-5350-00 U | Parallel High-Performance Computing | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CAB G57 | | I. Sbalzarini |

►► Robotik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------|---------|--|--|
| 227-0517-01L | Elektrische Antriebssysteme II | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0517-01 G | Elektrische Antriebssysteme II | | | 3 Std. | Mo | 08-11 | ETZ F91 | | P. Steimer , G. Scheuer, C. A. Stulz |
| 151-0606-00L | Informationsverarbeitung in der Robotik | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0606-00 G | Informationsverarbeitung in der Robotik | | | 3 Std. | Fr | 09-12 | CLA E4 | | N. Tschichold-Gürman |
| 151-0601-00L | Theory of Robotics and Mechatronics | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0601-00 G | Theory of Robotics and Mechatronics | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ML F34 | | B. Nelson |
| | | | | | 19.12. | 08-10 | ML D28 | | |
| 227-0225-00L | Lineare Systemtheorie | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E7 | | J. Lygeros |
| 151-0279-00L | Virtual Reality in Medicine | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| | <i>Ungestufter Studiengang D-ITET: 3 KP</i> | | | | | | | | |
| 151-0279-00 G | Virtual Reality in Medicine ■ | | | 3 Std. | Mo | 13-15 | LFW C4 | | R. Riener , M. Harders |
| | | | | | | 15-16 | LFW C4 | | |
| 151-0641-00L | Introduction to Robotics and Mechatronics | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 151-0641-00 V | Introduction to Robotics and Mechatronics | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | ML E12 | | B. Nelson |
| | | | | | 27.09. | 08-10 | CAB G11 | | |
| | | | | | 17.12. | 16-18 | HG F1 | | |
| | | | | | 21.02. | 17-19 | HG D5.1 | | |
| 151-0641-00 U | Introduction to Robotics and Mechatronics | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CLA B26 | | B. Nelson |
| 151-0851-00L | Aircraft and Spacecraft Systems Design, W Modeling and Control | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0851-00 V | Aircraft and Spacecraft Systems Design, Modeling and Control | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | ML F34 | | R. Siegwart , C. Bermes, S. Bouabdallah, A. Noth |
| 151-0851-00 U | Aircraft and Spacecraft Systems Design, Modeling and Control | | | 1 Std. | Mo | 15-17 | HG E27 | | R. Siegwart , C. Bermes, S. Bouabdallah, A. Noth |
| | | | | | 29.10. | 15-17 | HG D3.2 | | |
| | | | | | 05.11. | 15-17 | HG D3.2 | | |

►► Verfahrenstechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|--|-------------------------------|
| 102-0325-00L | Abfalltechnik | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 102-0325-00 G | Abfalltechnik | | | 3 Std. | Di | 15-18 | HIL E7 | | M. Lemann |
| 151-0951-00L | Process Design and Safety | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0951-00 V | Process design and safety | | | 2 Std. | Di | 08-10 | ML F36 | | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0951-00 U | Process design and safety | | | 1 Std. | Di | 13-14 | ML H37.1 | | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0927-00L | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 151-0927-00 G | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | | | 3 Std. | Do | 10-12 | ML F36 | | M. Mazzotti , S. Panke |
| | | | | | | 13-14 | ML H41.1 | | |
| 151-0935-00L | Synthetic Biology II | W | 4 KP | 4U | | | | | |
| 151-0935-00 U | Synthetic Biology II | | | 4 Std. | Do | 15-19 | ML J34.3 | | S. Panke , J. Stelling |

►► Weitere Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|--------|--|---|
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG F1 | | J.P. Chardonens |
| 327-0720-00L | Quantitative Surface Analysis | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 327-0720-00 V | Quantitative Surface Analysis | | | 2 Std. | Di | 14-16 | HCI F8 | | A. Rossi Elsener-Rossi |
| 327-0720-00 U | Quantitative Surface Analysis | | | 2 Std. | Di | 12-14 | HCI F8 | | A. Rossi Elsener-Rossi |
| 529-0483-00L | Statistische Physik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 529-0483-00 V | Statistische Physik | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | HCI J7 | | W. F. van Gunsteren , D. Bakowies |
| 529-0483-01 U | Statistische Physik | | | 1 Std. | Di | 14-15 | HCI J7 | | W. F. van Gunsteren , D. Bakowies |
| 151-0851-00L | Aircraft and Spacecraft Systems Design, W | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |

Modeling and Control

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|--------|-------|---------|---|
| 151-0851-00 V | Aircraft and Spacecraft Systems Design, Modeling and Control | 2 Std. | Mo | 13-15 | ML F34 | R. Siegwart , C. Bermes, S. Bouabdallah, A. Noth |
| 151-0851-00 U | Aircraft and Spacecraft Systems Design, Modeling and Control | 1 Std. | Mo | 15-17 | HG E27 | R. Siegwart , C. Bermes, S. Bouabdallah, A. Noth |
| | | | 29.10. | 15-17 | HG D3.2 | |
| | | | 05.11. | 15-17 | HG D3.2 | |

► 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 | Studienarbeit Zur Auswahl stehen die Professoren: Abhari, R.S.; Boulouchos, K.; D'Andrea, R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Glocker, C.; Govindjee, S.; Guzzella, L.; Hierold, C.; Hora, P.; Jenny, P.; Kleiser, L.; Koumoutsakos, P.; Kröger, W.; Mazza, E.; Mazzotti, M.; Müller, R.; Nelson, B.; Panke, S.; Poulidakos, D.; Prasser, H.-M.; Pratsinis, S.E.; Riener, R.; Rudolf von Rohr, P.; Schönsleben, P.; Siegwart, R.Y.; Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Stüssi, E.; Wegener, K. | W | 8 KP | 18A | |
| 151-1002-00 A | Studienarbeit | | | 250s Std. | Professor/innen |
| 151-1004-01L | !And Yet It Moves (Part 1) To complete the project a student must sign up for the following courses in the fall and spring semesters: 151-1004-01L and 151-1004-02L. | W | 4 KP | 9A | |
| 151-1004-01 A | !And Yet It Moves (Part 1) ■ The course is of limited enrollment. The application process, and all class details, will be presented in the first class: Tuesday, September 25, 13.15h, ML F 36. Please contact Prof. D'Andrea if you have any questions: rdandrea@ethz.ch http://www.imrt.ethz.ch/education/lectures/ayim A student who enrolls this semester project may not enrol for the core courses 151-0585-01 and 151-0585-02 | | | 120s Std. | R. D'Andrea , M. Donovan |

► Industrie-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|--------|----------------------|
| 151-1003-00L | Industrie-Praxis | O | 8 KP | | |
| 151-1003-00 P | Industrie-Praxis | | | | externe Veranstalter |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|-----------------|
| 151-1001-00L | Master-Arbeit Zur Auswahl stehen die Professoren: Abhari, R.S.; Boulouchos, K.; D'Andrea, R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Glocker, C.; Govindjee, S.; Guzzella, L.; Hierold, C.; Hora, P.; Jenny, P.; Kleiser, L.; Koumoutsakos, P.; Kröger, W.; Mazza, E.; Mazzotti, M.; Müller, R.; Nelson, B.; Panke, S.; Poulidakos, D.; Prasser, H.-M.; Pratsinis, S.E.; Riener, R.; Rudolf von Rohr, P.; Schönsleben, P.; Siegwart, R.Y.; Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Stüssi, E.; Wegener, K. für Master MNS zusätzlich: Proff. K. Ensslin und V. Sandoghdar | O | 30 KP | 64D | |
| 151-1001-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 900s Std. | Professor/innen |

► Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|---|
| 151-1051-00L | Technische Wissenschaften I | W | 1 KP | 1K | |
| 151-1051-00 K | Technische Wissenschaften 1 | | | 1 Std. Di 16-17 ML F36 | S. Panke |
| 151-1550-00L | Mechanik | W | 0 KP | 2S | |
| 151-1550-00 S | Mechanik | | | 2 Std. Do 16-18 HG D3.2 | J. Dual , E. Mazza , C. Glocker |
| 227-0950-00L | Akustik | E- | 0 KP | 0.5K | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------|--|
| 227-0950-00 K | Akustik | | | 0.5 Std. | Mi | 17-19 | ETF C1 | K. Heutschi |
| 151-0197-00L | Energiewirtschaftliches Doktorierenden- Seminar | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 151-0197-00 S | Energiewirtschaftliches Doktorierenden-Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt. Zeit: 12:00-13.30 Vorbesprechung des Doktoranden-Seminars und Festlegung der einzelnen Referate der Teilnehmer.</i> | | | 2 Std. | 05.10. | 12-14 | ZUE E10 | E. Jochem |
| 151-0933-00L | Seminar on Advanced Separation Processes | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 151-0933-00 S | Seminar on Advanced Separation Processes ■ | | | 1 Std. | Do | 16-17 | ML F40 | M. Mazzotti |
| 227-0920-00L | Automatik | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 227-0920-00 S | Automatik <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Mi | 17-19 | ETZ E6 | M. Morari, L. Guzzella, J. Lygeros |
| 227-0970-00L | Aktuelle Forschung in der biomedizinischen Technik | W | 1 KP | 2K | | | | |
| 227-0970-00 K | Aktuelle Forschung in der biomedizinischen Technik | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | ETZ E6 | P. Bösigler, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin, J. Vörös |
| 151-0931-00L | Seminar für Partikel - Technologie | W | 0 KP | 3S | | | | |
| 151-0931-00 S | Seminar für Partikel-Technologie | | | 3 Std. | Fr | 14-17 | ML F40 | S. E. Pratsinis |
| 151-1049-00L | Seminar über Verfahrenstechnische Grundlagen | W | 1 KP | 1S | | | | |
| 151-1049-00 S | Seminar über Verfahrenstechnische Grundlagen | | | 1 Std. | Mo/2w | 10-12 | ML H13 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0595-00L | Seminar Messtechnik | W | 0 KP | 1S | | | | |
| 151-0595-00 S | Seminar Messtechnik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | |
| 151-0609-00L | Nano Talks | W | 0 KP | 1K | | | | |
| 151-0609-00 K | Nano Talks | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | CLA J15.1 | A. Stemmer |
| 151-0727-00L | Fertigungstechnisches Kolloquium | W | 4 KP | 3K | | | | |
| 151-0727-00 K | Fertigungstechnisches Kolloquium | | | 3 Std. | Do/2w 10.01. | 14-18 14-18 | ML D28 ML H44 | K. Wegener, F. Kuster |
| 401-5650-00L | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 401-5650-00 K | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik <i>nach Ankündigung</i> | | | 2 Std. | Mo Mi | 16-18 16-18 | HG E1.2 HG E1.1 | C. Schwab, M. Gutknecht, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, O. Nevanlinna, K. Nipp, R. Sperb, M. Torrilhon |
| 327-0797-00L | Materialwissenschaft | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 327-0797-00 K | Materialwissenschaft <i>siehe spezielle Ankündigung</i> | | | 2 Std. | Mi | 16-18 | HCI D2 | R. Spolenak, L. J. Gauckler, J. F. Löffler, U. Meier, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, W. Steurer, U. W. Suter, V. Vogel |
| 401-5640-00L | Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5641-00 K | Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>Lehrsprache ist Englisch oder Deutsch je nach ReferentIn. Course language is English or German and may depend on the speaker. Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination H.-R. Roth Tel. 044 632 3245 Ort: KOL F 118</i> | | | 1 Std. | Do | 16-18 | UNI ZH. | H. R. Roth, A. Barbour, P. L. Bühlmann, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer |
| 151-0259-00L | Energy Colloquia | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 151-0259-00 K | Energy Colloquia <i>Die Kolloquia finden ab HS 2007 wöchentlich statt: Daten für HS07 und weitere Infos auf www.esc.ethz.ch/news/colloquia Kontaktperson: Dr. Claudia Casciaro, Energy Science Center (ESC), casciaro@esc.mavt.ethz.ch</i> | | | 1 Std. | Do | 17-19 | HG F7 | K. Boulouchos |

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 auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------|--|
| 151-1077-00L | Unterrichtspraktikum Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik <i>Unterrichtspraktikum Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik für DZ</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 151-1077-00 P | Unterrichtspraktikum Maschineng. und Verfahrenstechnik DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i> | | | 120s Std. n. V. | S. P. Kaufmann, M. Staudenmann |
| 151-1071-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 151-1071-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | S. P. Kaufmann, M. Staudenmann |
| 151-1061-00L | Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I | O | 4 KP | 3G | |
| 151-1061-00 G | Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I ■ | | | 3 Std. Mi 15-18 CAB G57 | S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Staudenmann |

► Weitere Fachdidaktik im Fach

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------------|-----------------------------------|
| 151-1072-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 151-1072-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | S. P. Kaufmann, M. Staudenmann |

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

► 7. und höhere Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|--------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 327-0712-00L | Nanometallurgie | E/Dr* | 0 KP | 2S | |
| 327-0809-00 S | Nanometallurgie | | | 2 Std. Mo 10-12 HCI E530 | R. Spolenak |
| 327-0713-00L | Materials for Advanced Nuclear Fission Plants | E/Dr* | 0 KP | 2S | |
| 327-0713-00 S | Materials for Advanced Nuclear Fission Plants <i>Wird als Blockkurs am PSI gehalten. Bitte direkt mit dem Dozenten Kontakt aufnehmen.</i> | | | 2 Std. | W. Hoffelner |
| 327-0719-00L | Aktuelle Probleme im Bioengineering | E/Dr* | 0 KP | 2S | |
| 327-0719-00 S | Aktuelle Probleme im Bioengineering <i>Dieses Seminar wird an der Universität Zürich angeboten. Lehrveranstaltungsnummer 3846.</i> | | | 2 Std. n. V. | H. Hall-Bozic, F. E. Weber |
| 327-0711-00L | Materialwissenschaft für Fortgeschrittene | E/Dr* | 0 KP | 2S | |
| 327-0711-00 S | Materialwissenschaft für Fortgeschrittene <i>siehe spezielle Ankündigung</i> | | | 2 Std. Mo 16-18 | J. F. Löffler |
| 327-0710-00L | Polymerphysik | E/Dr* | 0 KP | 2S | |
| 327-0710-00 S | Polymerphysik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. n. V. | H. C. Öttinger |
| 327-0731-00L | Ingenieurkeramik | E/Dr* | 0 KP | 1S | |
| 327-0731-00 S | Ingenieurkeramik <i>siehe spezielle Ankündigung</i> | | | 1 Std. Do 16-18 HCI H2.1 | L. J. Gauckler |
| 651-0130-00L | Kristallographisches Seminar | E/Dr* | 0 KP | 2S | |
| 651-0130-00 S | Kristallographisches Seminar | | | 2 Std. Fr 10-12 HCI G574 | W. Steurer |

► Allg. zugängliche Seminarien und Kolloquien ohne Einschreibpflicht

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|------------------------|--|
| 327-0797-00L | Materialwissenschaft | Dr | 0 KP | 2K | |
| 327-0797-00 K | Materialwissenschaft <i>siehe spezielle Ankündigung</i> | | | 2 Std. Mi 16-18 HCI D2 | R. Spolenak, L. J. Gauckler, J. F. Löffler, U. Meier, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, W. Steurer, U. W. Suter, V. Vogel |

Materialwissenschaft - Legende für Typ

| | | | |
|-----|--|---|----------------------|
| Dr* | auch für Doktorierende anderer Departemente geeignet | W | Wahlfach |
| Dr | für Doktoratsstudium geeignet | O | Obligatorisches Fach |
| E | Empfohlenes Fach | K | Kernfach |

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

►►► Basisprüfung - Prüfungsblock A

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--|---------------------|
| 401-0151-00L | Lineare Algebra | O | 4 KP | 2V+1U | | |
| 401-0151-00 V | Lineare Algebra | | | 2 Std. Fr 10-12 | HG F1 H. Knörrer | |
| 401-0151-00 U | Lineare Algebra <i>Montag 11-12 für Studiengang Materialwissenschaft; Montag 13-14 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i> | | | 1 Std. Mo 11-12 | CAB G56 CAB H52 CAB H57 CAB G51 CAB H52 CAB H57 CHN C14 ETZ E6 HG D1.2 HG D5.2 HG E41 HG E5 HG F5 ML D28 13-14 | H. Knörrer |
| | | | | | 14-15 ETZ E6 HG D5.2 ML H37.1 | |
| 401-0261-GUL | Analysis I | O | 8 KP | 8G+1U | | |
| 401-0261-01 G | Analysis I | | | 8 Std. Mo 08-10 | HG E7 HG E33.3 HG E33.5 HG E7 HG F26.5 HG G26.5 Fr 08-10 HG E7 HG E33.1 HG F26.1 13-15 13-16 LFV E41 ML H43 ML J37.1 | E. Trubowitz |
| 401-0261-01 U | Anwendungsübungen zur Analysis I | | | 1 Std. Mi 10-11 | HG D7.1 HG F26.3 HG G26.3 | E. Trubowitz |

►►► Basisprüfung - Prüfungsblock B

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------|----------|-------------|-----------------|---|
| 529-3001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | |
| 529-3001-00 V | Chemie I | | | 2 Std. Di 15-17 | HCI J7 A. Mezzetti |
| 529-3001-02 U | Chemie I | | | 2 Std. Do 09-11 | HCI H8.1 HPP H5 A. Mezzetti, W. R. Caseri, P. J. Walde |

►►► Basisprüfung - Prüfungsblock C

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--|
| 327-0103-00L | Einführung in die Materialwissenschaft | O | 3 KP | 3G | |
| 327-0103-00 G | Einführung in die Materialwissenschaft | | | 3 Std. Di 10-13 | HCI J6 L. J. Gauckler, P. Uggowitzer |
| 327-0104-00L | Kristallographie | O | 3 KP | 2V+1U | |
| 327-0104-00 V | Kristallographie | | | 2 Std. Do 11-13 | HCI J4 W. Steurer |
| 327-0104-00 U | Kristallographie <i>Die Übungen finden in Form von Tutorials in Gruppen statt.</i> | | | 1 Std. n. V. | W. Steurer, G. Krauss, T. Weber |

►► Weitere Grundlagenfächer Teil 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|---|
| 327-0105-00L | Wissenschaftliches Arbeiten I | O | 1 KP | 1G | |
| 327-0105-00 G | Wissenschaftliches Arbeiten I <i>Die Veranstaltung wird als Blockkurs zu Semesterbeginn geführt.</i> | | | 1 Std. n. V. | S. Morgenthaler Kobas |
| 327-0110-00L | Forschungslabor I | O | 1 KP | 1P | |
| 327-0110-00 P | Forschungslabor I <i>siehe spezielle Ankündigung</i> | | | 1 Std. | P. Uggowitzer |
| 327-0111-00L | Praktikum I | O | 6 KP | 6P | |
| 327-0111-00 P | Praktikum I <i>siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 6 Std. Mi 13-18 Do 14-18 | HCI HCI M. B. Willeke, W. Gutmann, R. Konradi, H. M. Textor, S. G. P. Tosatti, P. J. Walde |
| 401-0261-K1L | Analysis I | E- | 0 KP | 1K | |
| 401-0261-01 K | Analysis I | | | 1 Std. Fr 15-16 | HG E33.1 HG F26.1 E. Trubowitz |

► 3. Semester

►► Grundlagenfächer Teil 2, Prüfungsblock 1, Reglement 06

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------|----------|-------------|--------------|--------|-------|-----------|--------------------------------|
| 402-0041-00L | Physik II | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0041-00 V | Physik II | | | 4 Std. | Di | 12-14 | HPH G1 | D. Pescia |
| | | | | | Mi | 10-12 | HPH G1 | |
| 402-0041-00 U | Physik II | | | 2 Std. | Di | 09-11 | HPH G1 | D. Pescia |
| | | | | | | | HPP G3 | |
| | | | | | | | HPP G5 | |
| | | | | | | | HPP G6 | |
| | | | | | | | HPP G7 | |
| | | | | | | | HPP H1 | |
| | | | | | | | HPP H2 | |
| | | | | | | | HPP H5 | |
| | | | | | | | HPP H6 | |
| | | | | | | | HPT C103 | |
| | | | | | | 10-12 | HPK D24.2 | |
| | | | | | | 11-12 | HPP H1 | |
| | | | | | 06.11. | 09-11 | HPK D24.2 | |
| | | | | | 04.12. | 10-12 | HCI F2 | |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi | 08-10 | HCI G3 | D. Günther, E. Pretsch, |
| | | | | | Do | 08-09 | HCI G3 | R. Zenobi |

►► Grundlagenfächer Teil 2, Prüfungsblock 2, Reglement 06

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|---------------------|
| 401-0333-00L | Analysis III | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0333-00 V | Analysis III | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | ML H43 | R. Sperb |
| 401-0333-00 U | Analysis III | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | ML H34.3 | R. Sperb |
| | | | | | | | ML H43 | |
| 401-0603-00L | Stochastik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0603-00 V | Stochastik | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | HG E5 | P. Embrechts |
| 401-0603-00 U | Stochastik | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | CLA E4 | P. Embrechts |
| | <i>Montag 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft und Rechnergestützte Wissenschaften; Dienstag 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften</i> | | | | Di | 12-13 | LFW C11 | |
| | | | | | | | ML J34.3 | |
| | | | | | | | HG F26.1 | |
| | | | | | | | HG G26.1 | |
| | | | | | | | HG G26.3 | |
| | | | | | | | HG G26.5 | |

►► Grundlagenfächer Teil 2, Prüfungsblock 3, Reglement 06

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|-------------------------------------|
| 327-0301-00L | Materialwissenschaft I | O | 3 KP | 3G | | | | |
| 327-0301-00 G | Materialwissenschaft I | | | 3 Std. | Mo | 10-13 | HCI D2 | J. F. Löffler, F. T. Filser, |
| | | | | | | | | P. Uggowitzer |
| 551-0015-00L | Biologie I | | 2 KP | 2V | | | | |
| 551-0015-00 V | Biologie I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HCI J7 | R. Glockshuber, L. Thöny- |
| | | | | | | | | Meyer |

►► Weitere Grundlagenfächer Teil 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|--|---|
| 327-0311-00L | Praktikum III | O | 4 KP | 6P | | | | |
| 327-0311-00 P | Praktikum III | | | 6 Std. | Di | 14-17 | | M. B. Willeke, S. D. Chessari, |
| | <i>siehe auch separate Ankündigung</i> | | | | Fr | 08-12 | | R. Konradi, H. M. Textor, |
| | | | | | | 13-17 | | S. G. P. Tosatti, P. Uggowitzer, |
| | | | | | | | | P. J. Walde |

► 5. Semester

►► Grundlagenfächer Teil 2, Prüfungsblock 5, Reglement 04 und 06

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|-----------|-------------------------------------|
| 327-0407-00L | Grundlagen der Materialphysik B | O | 6 KP | 3V+3U | | | | |
| 327-0407-00 V | Grundlagen der Materialphysik B | | | 3 Std. | Di | 09-12 | HCI D8 | J. F. Löffler, B. Schönfeld |
| 327-0407-01 U | Grundlagen der Materialphysik B | | | 3 Std. | Do | 13-16 | HPK D24.2 | J. F. Löffler, B. Schönfeld |
| | | | | | | 14-16 | HPT B71 | |
| 327-0504-00L | Methoden der Materialcharakterisierung | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0504-00 V | Methoden der Materialcharakterisierung | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HCI D8 | W. Steurer |
| 327-0504-00 U | Methoden der Materialcharakterisierung | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI H8.1 | W. Steurer, G. Krauss, |
| | | | | | | | | T. Weber |
| 327-0505-00L | Oberflächen und Grenzflächen | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0505-00 V | Surfaces and Interfaces | | | 2 Std. | Mo | 09-11 | HCI J7 | N. Spencer, M. P. Heuberger, |
| | | | | | | | | B. Keller |
| 327-0505-00 U | Surfaces and Interfaces | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | HCI J7 | N. Spencer, M. P. Heuberger, |
| | | | | | | | | B. Keller |

►► Grundlagenfächer Teil 2, Prüfungsblock 6, Reglement 04 und 06

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|--|--|------------|
| 327-0611-00L | Materialien in Biologie und Medizin | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|--------------|----|-----------------------|--------------------|---|
| 327-0611-00 V | Materialien in Biologie und Medizin | | | 2 Std. | Di | 14-16 | HIL E10.1 | V. Vogel, D. Gourdon, H. Hall-Bozic |
| 327-0611-00 U | Materialien in Biologie und Medizin | | | 1 Std. | Di | 16-17 | HIL E10.1 | V. Vogel, D. Gourdon, H. Hall-Bozic |
| 327-0501-00L | Metalle I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0501-00 V | Metalle I | | | 2 Std. | Fr | 10-12 30.11. 14-16 | HCI J6 HCI G3 | R. Spolenak |
| 327-0501-00 U | Metalle I | | | 1 Std. | Fr | 12-13 30.11. 16-17 | HCI J6 HCI J6 | R. Spolenak |
| 327-0502-00L | Polymere I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0502-00 V | Polymere I | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HCI J6 | H. C. Öttinger |
| 327-0502-00 U | Polymere I | | | 1 Std. | Fr | 09-10 | HCI D8 HCI H8.1 | M. Hütter, H. C. Öttinger |
| 327-0503-00L | Keramik I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0503-00 V | Keramik I | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI H2.1 | L. J. Gauckler, T. Graule, M. Niederberger |
| 327-0503-00 U | Keramik I | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | HCI H2.1 | L. J. Gauckler, T. Graule, M. Niederberger |

►► Studiengangsvariante A

►►► 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 Fr | 08-12 14-18 | HCI HCI | P. Uggowitzer, H. M. Textor |

►►► Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit dem Studiendelegierten möglich.

►► Vertiefung Unternehmenswissenschaften (Studiengangsvariante B)

Mindestens 7 KP im Bereich Finanzen und 6 KP im Bereich operationelle Betriebsführung müssen nachgewiesen werden

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------------------|--|---|---|
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. | Do | 08-10 18-19 22.11. 19-20 13.12. 18-19 20.12. 18-19 | HG D1.1 HG E26.3 HG E26.3 HG E27 HG E27 | F. Schweitzer |
| 351-0341-00L | General Management I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0341-00 G | General Management I <i>lecture of 20.12.07 is cancelled; instead lecture will take place 22.11.07 from 17-19h (room HG E7)</i> | | | 2 Std. | Do | 15-17 22.11. 17-19 20.12. 15-17 | HG F1 HG E7 HG F1 | R. Boutellier, P. Baschera |
| 351-0445-00L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0445-00 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG D1.1 | P. Schönsleben |
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG F1 | J.P. Chardonens |
| 351-0503-00L | Microeconomics | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 351-0503-00 G | Microeconomics | | | 3 Std. | Fr | 08-11 10-11 | HG D1.1 HG E1.2 HG E41 HG F26.3 | M. Filippini |
| 351-0622-00L | Basic Management Skills | W | 3 KP | 4G | | | | |
| 351-0622-00 G | Basic Management Skills <i>Blockkurs 2mal 5 Tage, 27. - 31.08.2007, 17. - 21.09.2007 Obligatorische Anmeldung bis 31. Juli 2007 an Ass. Prof. F. Fahrni, E-Mail: ablauenstein@ethz.ch</i> | | | 4 Std. | 27.08.- 31.08. | 08-18 | CHN G42 | P. Baschera, M. Grob, R. Specht, D. P. Waldner |
| | | | | | 17.09.- 19.09. | 08-18 | CHN G46 CHN G42 | |
| | | | | | 20.09.- 21.09. | 08-18 | CHN G46 CHN G22 | |
| | | | | | | | CHN G46 | |

►► Industriepraktikum oder Projekte

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|--|--|--|----------------------|
| 327-0001-00L | Industriepraktikum | W | 10 KP | | | | | |
| 327-0001-00 P | Industriepraktikum ■ | | | | | | | externe Veranstalter |
| 327-0002-00L | Projekt | W | 10 KP | 21P | | | | |
| | <i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendelegierten.</i> | | | | | | | |
| 327-0002-00 P | Projekt ■ | | | 300s Std. | | | | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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

► Vertiefungsrichtungen

►► Molecular Bioengineering

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---|
| 327-1101-00L | Biomineralization | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 327-1101-00 V | Biomineralization | | | 2 Std. Di 08-10 CAB H53 | K.H. Ernst |
| 327-1101-00 U | Biomineralization | | | 1 Std. Di 10-11 CAB H53 | K.H. Ernst |
| 327-1102-00L | Biomaterials and Tissue Engineering Seminar | W | 2 KP | 2.5S | |
| 327-1102-00 S | Biomaterials and Tissue Engineering Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2.5 Std. | H. M. Grandin |
| 327-0706-00L | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | W | 3 KP | 2V+2U | |
| 327-0706-00 V | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. Do 09-11 HCl D8 06.12. 11-12 HCl D8 13.12. 11-12 HCl D8 | H. M. Textor, G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| 327-0706-00 U | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. n. V. | H. M. Textor, G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| 327-0714-00L | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | W | 3 KP | 3V | |
| 327-0714-00 V | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | | | 3 Std. Fr 09-12 HIL C10.2 | H. Hall-Bozic, K. Maniura |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 2V | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 2 Std. Di 15-17 HCl D8 | H. P. Merkle, B. A. Gander |
| 551-0103-00L | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | W | 5 KP | 5V | |
| 551-0103-00 V | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | | | 5 Std. Mo 11-13 HCl G3 Di 10-12 HCl G3 Do 09-10 HCl G3 | A. Helenius, Y. Barral, E. Hafen, U. Kutay, U. Suter, S. Werner |

►► Materials Creation

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 327-2101-00L | Advanced Polymer Synthesis II - Supramolecular Chemistry of Advanced Materials | W | 7 KP | 3V+1U | |
| 327-2101-00 V | Advanced Polymer Synthesis II - Supramolecular Chemistry of Advanced Materials | | | 3 Std. Di 13-16 HCl J4 17.01. 10-14 HCl D2 | H. Frauenrath |
| 327-2101-00 U | Advanced Polymer Synthesis II - Supramolecular Chemistry of Advanced Materials | | | 1 Std. Fr 09-10 HCl D2 | H. Frauenrath |
| 327-2102-00L | Colloids and Colloidal Principles for Applications | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 327-2102-00 V | Colloids and Colloidal Principles for Applications | | | 2 Std. Fr 12-14 HCl H2.1 | L. P. Meier, M. Michel |
| 327-2102-00 U | Colloids and Colloidal Principles for Applications | | | 2 Std. Fr 16-18 HCl H2.1 | L. P. Meier, M. Michel |
| 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. Mo 09-11 HCl D8 | U. Meier, F. J. Clemens |
| 327-2103-00 U | Advanced Composite and Adaptive Material Systems | | | 2 Std. Di 16-18 HCl H8.1 | U. Meier, F. J. Clemens |
| 327-0717-00L | Functional Surfaces | W | 4 KP | 2V+2U | |
| 327-0717-00 V | Functional Surfaces | | | 2 Std. Mo 14-16 HPP H3 | H. M. Textor, S. D. Chessari, G. Coullerez, R. Konradi, F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti, S. Zürcher |
| 327-0717-00 U | Functional Surfaces | | | 2 Std. Fr 14-16 HPP H3 | H. M. Textor, S. D. Chessari, G. Coullerez, R. Konradi, F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti, S. Zürcher |

►► Materials and Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-------------|-------------|-------------------------|----------------------------------|
| 327-3101-00L | Materials and Economy | W Dr | 4 KP | 4V | |
| 327-3101-00 V | Materials and Economy | | | 4 Std. Fr 09-13 CAB H57 | G. H. Gessinger |
| 327-3103-00L | Marketing I | W | 6 KP | 4V | |
| 327-3103-00 V | Marketing I <i>Die Vorlesung wird an der Universität Zürich angeboten. Veranstaltungsnummer: 327. Vorlesung beginnt bereits am 17.09.</i> | | | 4 Std. | H. P. Wehrli |
| 351-0389-00L | Technology and Innovation Management | W | 3 KP | 2G | |
| 351-0389-00 G | Technology and Innovation Management | | | 2 Std. Mi 08-10 HG D1.1 | R. Boutellier, A. Schulze |
| 351-0790-00L | Gründung, Aufbau und Führung innovativer Unternehmen | W | 2 KP | 2V | |

| 351-0790-00 V | Gründung, Aufbau und Führung innovativer Unternehmen <i>Besuch Technopark am Dienstag, 13. Nov. 2007, 17.15-19 Uhr</i> | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E3 | | P. Baschera, M. Lattmann Sgarlata |
|---|--|-----------|-------------|--------------|-------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| 151-0243-00L | New Enterprises for Engineers | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0243-00 G | New Enterprises for Engineers | | | 3 Std. | Do | 15-18 | HG E41 | R. S. Abhari |
| ►► Materials Analysis and Properties | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 327-4101-00L | Corrosion and Durability of Engineering Materials | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-4101-00 V | Corrosion and Durability of Engineering Materials | | | 2 Std. | Mo | 11-13 | HCI J3 | M. Diener, P. Schmutz |
| 327-4101-00 U | Corrosion and Durability of Engineering Materials | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HCI D2 | M. Diener, P. Schmutz |
| 327-0703-00L | Electron Microscopy | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-0703-00 V | Electron Microscopy | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI E2 | H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler |
| 327-0703-00 U | Electron Microscopy | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HCI J8 | H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler |
| 327-0702-00L | EM-Praktikum in Materialwissenschaften | W+ | 2 KP | 4P | | | | |
| 327-0702-00 P | EM-Praktikum in Materialwissenschaften <i>Blockkurs ganztägig vom 7.1. - 11.1.2008.</i> <i>The course takes place from 7.1. - 11.1.2008.</i> | | | 60s Std. | | | | |
| 327-0720-00L | Quantitative Surface Analysis | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-0720-00 V | Quantitative Surface Analysis | | | 2 Std. | Di | 14-16 | HCI F8 | A. Rossi Elsener-Rossi |
| 327-0720-00 U | Quantitative Surface Analysis | | | 2 Std. | Di | 12-14 | HCI F8 | A. Rossi Elsener-Rossi |
| 327-0706-00L | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | W | 3 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-0706-00 V | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | Do | 09-11 06.12. 11-12 13.12. 11-12 | HCI D8 HCI D8 HCI D8 | H. M. Textor, G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| 327-0706-00 U | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | n. V. | | | H. M. Textor, G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| 151-0983-00L | Quantitative and Analytical Light Microscopy | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0983-00 V | Quantitative and Analytical Light Microscopy | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ML F38 | A. Stemmer, G. Csúcs, A. Vonderheit |
| 151-0983-00 U | Quantitative and Analytical Light Microscopy <i>Die Übungen werden als Blockkurs vom 7.1. - 11.1.2008 abgehalten.</i> <i>Ort: wird kurzfristig bekanntgegeben.</i> <i>The course takes place from 7.1. - 11.1.2008.</i> <i>Place: will be given by the lecturer.</i> | | | 16s Std. | | | | |
| 402-0313-00L | Materials Research Using Synchrotron Radiation | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0313-00 V | Materials Research Using Synchrotron Radiation | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HPP H3 | J. F. van der Veen, B. Schönfeld |
| 402-0313-00 U | Materials Research Using Synchrotron Radiation | | | 1 Std. | Do | 11-12 | HPP H3 | J. F. van der Veen, B. Schönfeld |
| ►► Materials Modeling and Simulation | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 327-5101-00L | Nonequilibrium Systems | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-5101-00 V | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | H. C. Öttinger |
| 327-5101-00 U | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | H. C. Öttinger |
| 402-0809-00L | Introduction to Computational Physics | W | 8 KP | 2V+2U | | | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HCI D8 | H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HCI D451 | H. J. Herrmann |
| ►► Nano-Science and -Technology | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 151-0983-00L | Quantitative and Analytical Light Microscopy | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0983-00 V | Quantitative and Analytical Light Microscopy | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | ML F38 | A. Stemmer, G. Csúcs, A. Vonderheit |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|
| 151-0983-00 U | Quantitative and Analytical Light Microscopy <i>Die Übungen werden als Blockkurs vom 7.1. - 11.1.2008 abgehalten. Ort: wird kurzfristig bekanntgegeben.</i> | | | 16s Std. | | | | | A. Stemmer , G. Csúcs, A. Vonderheit |
| | <i>The course takes place from 7.1. - 11.1.2008. Place: will be given by the lecturer.</i> | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--------|-------|----------|--|--|
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 5 KP | 4G | | | | | |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>2 Semesterwochenstunden zusätzlich "nach Vereinbarung"</i> | | | 4 Std. | Do | 10-12 | ML F39 | | A. Stemmer |
| | | | | | 13.12. | 12-13 | ML F39 | | |
| | | | | | 20.12. | 12-13 | ML F39 | | |
| 327-2102-00L | Colloids and Colloidal Principles for Applications | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 327-2102-00 V | Colloids and Colloidal Principles for Applications | | | 2 Std. | Fr | 12-14 | HCI H2.1 | | L. P. Meier , M. Michel |
| 327-2102-00 U | Colloids and Colloidal Principles for Applications | | | 2 Std. | Fr | 16-18 | HCI H2.1 | | L. P. Meier , M. Michel |
| 327-0717-00L | Functional Surfaces | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 327-0717-00 V | Functional Surfaces | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | HPP H3 | | H. M. Textor , S. D. Chessari, G. Coullerez, R. Konradi, F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti, S. Zürcher |
| 327-0717-00 U | Functional Surfaces | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | HPP H3 | | H. M. Textor , S. D. Chessari, G. Coullerez, R. Konradi, F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti, S. Zürcher |
| 327-0720-00L | Quantitative Surface Analysis | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 327-0720-00 V | Quantitative Surface Analysis | | | 2 Std. | Di | 14-16 | HCI F8 | | A. Rossi Elsener-Rossi |
| 327-0720-00 U | Quantitative Surface Analysis | | | 2 Std. | Di | 12-14 | HCI F8 | | A. Rossi Elsener-Rossi |

►► Molecular Bioengineering and Biomaterials

*Gemeinsame Vertiefungsrichtung der ETH Zürich und ETH Lausanne.
In dieser Vertiefungsrichtung müssen mindestens 32 KP erworben werden.*

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------|-----------|---|
| 327-1101-00L | Biom mineralization | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-1101-00 V | Biom mineralization | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CAB H53 | K.H. Ernst |
| 327-1101-00 U | Biom mineralization | | | 1 Std. | Di | 10-11 | CAB H53 | K.H. Ernst |
| 327-1102-00L | Biomaterials and Tissue Engineering Seminar | W | 2 KP | 2.5S | | | | |
| 327-1102-00 S | Biomaterials and Tissue Engineering Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2.5 Std. | | | | H. M. Grandin |
| 327-0706-00L | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | W | 3 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-0706-00 V | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HCI D8 | H. M. Textor , G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| | | | | | 06.12. | 11-12 | HCI D8 | |
| | | | | | 13.12. | 11-12 | HCI D8 | |
| 327-0706-00 U | Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization | | | 2 Std. | n. V. | | | H. M. Textor , G. Coullerez, H. M. Grandin, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, E. Reimhult, D. Trentin |
| 327-0714-00L | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | W | 3 KP | 3V | | | | |
| 327-0714-00 V | Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals | | | 3 Std. | Fr | 09-12 | HIL C10.2 | H. Hall-Bozic , K. Maniura |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HCI D8 | H. P. Merkle , B. A. Gander |
| 551-0103-00L | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | W | 5 KP | 5V | | | | |
| 551-0103-00 V | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo | 11-13 | HCI G3 | A. Helenius , Y. Barral, E. Hafen, U. Kutay, U. Suter, S. Werner |
| | | | | | Di | 10-12 | HCI G3 | |
| | | | | | Do | 09-10 | HCI G3 | |

► Weitere Vertiefungsfächer

Von den erforderlichen 40 KP aus den Vertiefungsfächern dürfen maximal 8 KP aus Lehrveranstaltungen anderer Master-Studiengänge der ETH Zürich stammen und bedürfen der Genehmigung des/der Studiendelegierten.

► Projekte

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------|--|--|--|-----------------|
| 327-8008-00L | Projekt I | O | 8 KP | | | | | |
| 327-8008-00 A | Projekt I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i> | | | | | | | Professor/innen |
| 327-8002-00L | Projekt II | O | 8 KP | | | | | |
| 327-8002-00 A | Projekt II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i> | | | | | | | Professor/innen |

► Master-Arbeit

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

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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 Bachelor

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|----------|--------------|--------------|----|-------|----------|---------------------------------|
| 401-1261-07L | Analysis I | O | 10 KP | 6V+3U | | | | |
| 401-1261-00 V | Analysis I | | | 6 Std. | Mo | 08-10 | HG G3 | F. Delbaen |
| | | | | | Mi | 08-10 | HG F1 | |
| | | | | | Do | 08-10 | HG F1 | |
| 401-1261-00 U | Analysis I | | | 3 Std. | Mo | 13-15 | HG D3.2 | F. Delbaen |
| | | | | | | | HG D3.3 | |
| | | | | | | | HG E21 | |
| | | | | | | | HG E33.3 | |
| | | | | | | | HG F26.1 | |
| | | | | | | | HG F26.3 | |
| | | | | | | | HG G26.3 | |
| | | | | | | | LEC C14 | |
| | | | | | | | ML F38 | |
| | | | | | | | ML H34.3 | |
| | | | | | | | ML H43 | |
| | | | | | | | ML J34.3 | |
| | | | | | | | ML J37.1 | |
| | | | | | | 13-16 | CHN G22 | |
| | | | | | | | LFW E11 | |
| | | | | | | | LFW E15 | |
| | | | | | | 15-16 | HG D3.1 | |
| | | | | | | | HG E1.2 | |
| | | | | | | | HG E21 | |
| | | | | | | | HG E41 | |
| | | | | | | | HG G26.3 | |
| | | | | | | | ML H43 | |
| | | | | | | | ML J34.3 | |
| | | | | | Di | 09-10 | CHN D44 | |
| | | | | | | | CHN D48 | |
| | | | | | | | HG D3.2 | |
| | | | | | | | HG D5.2 | |
| | | | | | | | HG E22 | |
| | | | | | | | HG F26.3 | |
| | | | | | | | HG F26.5 | |
| | | | | | | | ML H43 | |
| 401-1151-00L | Lineare Algebra I | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-1151-00 V | Lineare Algebra I | | | 4 Std. | Mo | 10-12 | HG G3 | T. Rivière |
| | | | | | Do | 10-12 | HG G3 | |
| 401-1151-00 U | Lineare Algebra I | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D1.2 | T. Rivière |
| | | | | | | | HG D5.2 | |
| | | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | | | | HG E1.1 | |
| | | | | | | | HG E22 | |
| | | | | | | | HG E33.1 | |
| | | | | | | | HG E33.5 | |
| | | | | | | | HG F26.3 | |
| | | | | | | | HG F5 | |
| | | | | | | | HG G26.1 | |
| | | | | | | | HG G26.3 | |
| | | | | | | | ML F36 | |
| | | | | | | | ML J34.1 | |
| 402-1811-07L | Physik I | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 402-1811-00 V | Physik I | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HPH G2 | W. Fetscher |
| 402-1811-00 U | Physik I | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG D3.2 | W. Fetscher |
| | | | | | | | HG D3.3 | |
| | | | | | | | HG D7.1 | |
| | | | | | | | HG E1.2 | |
| | | | | | | | HG E21 | |
| | | | | | | | HG E3 | |
| | | | | | | | HG F26.1 | |
| | | | | | | | LFW C1 | |
| | | | | | | | ML F39 | |
| | | | | | Fr | 09-11 | HPT B71 | |
| 251-0847-00L | Informatik | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0847-00 V | Informatik | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG F1 | B. Gärtner, J. Hromkovic |
| 251-0847-00 U | Informatik | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB G56 | B. Gärtner, J. Hromkovic |
| | | | | | | | CAB H57 | |
| | | | | | | | CHN E42 | |
| | | | | | | | CLA E4 | |
| | | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | | | | HG E1.2 | |
| | | | | | | | HG F26.3 | |
| | | | | | | | HG F26.5 | |
| | | | | | | | IFW A34 | |
| | | | | | | | LFW E13 | |
| | | | | | | | ML J37.1 | |

► Obligatorische Fächer

►► 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 Fr | 10-12 11-12 | HG F5 HG E3 | G. Felder |
| 401-2303-00 U | Funktionentheorie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D5.1 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 HG G19.1 HG G26.3 IFW C42 ML J37.1 VAW B1 | G. Felder |
| 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 Fr | 08-10 10-11 | HG G5 HG E7 | D. Christodoulou |
| 401-2333-00 U | Methoden der mathematischen Physik I | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CHN D46 HG D3.1 HG D3.2 HG D7.2 HG E5 HG F26.1 HG G26.1 ML F38 ML F39 ML H34.3 | D. Christodoulou |
| 402-2813-00L | Physik III | O | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-2813-00 V | Physik III | | | 3 Std. | Mo Do | 11-12 11-13 | HPH G2 HPH G2 | S. Lilly |
| 402-2813-00 U | Physik III <i>Zeit/Ort gegebenenfalls nach Vereinbarung in German by request</i> | | | 2 Std. | Do | 14-16 | HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HPH G1 HPK D3 HPP G2 HPP G6 HPP H3 HPP H6 | S. Lilly |
| | | | | | 22.10. | 12-14 | | |
| 251-0851-00L | Algorithmen und Komplexität | O | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0851-00 V | Algorithmen und Komplexität | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.2 | A. Steger |
| 251-0851-00 U | Algorithmen und Komplexität | | | 1 Std. | Do | 16-17 | CAB G56 HG E1.2 HG F26.3 HG F26.5 | A. Steger |

►► Prüfungsblock II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------|----------|-------------|--------------|----------|----------------|---|--------------------|
| 401-2003-00L | Algebra I | O | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-2003-00 V | Algebra I | | | 3 Std. | Mo Mi | 14-15 13-15 | HG G5 HG E3 | Ö. Imamoglu |
| 401-2003-00 U | Algebra I | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG E21 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.5 HG G5 | Ö. Imamoglu |

► Kernfächer und Wahlfächer

►► Kernfächer

►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--|---------------------|
| 401-4119-00L | Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-4119-00 V | Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz | | | 4 Std. | Di Fr | 10-12 08-10 | HG G5 HG E1.2 | G. Wüstholtz |
| 401-4119-00 U | Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Fr 03.10. | 16-18 15-17 | HG F26.1 HG E33.5 | G. Wüstholtz |
| 401-3531-00L | Differentialgeometrie I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3531-00 V | Differentialgeometrie I | | | 4 Std. | Mi Fr | 13-15 10-12 | HG G3 HG G5 | U. Lang |
| 401-3531-00 U | Differentialgeometrie I | | | 1 Std. | Mo Fr | 11-12 09-10 13-15 | HG E21 HG F26.3 HG G26.3 HG F26.5 | U. Lang |
| 401-3461-00L | Funktionalanalysis I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3461-00 V | Funktionalanalysis I | | | 4 Std. | Mi Do | 10-12 13-15 | HG E1.1 HG G3 | M. Struwe |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|-------|--|------------------|
| 401-3461-00 U | Funktionalanalysis I oder nach Vereinbarung | 1 Std. | Mi | 16-17 | HG E33.3 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3 | M. Struwe |
|---------------|--|--------|----|-------|--|------------------|

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 | |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|---|---|
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | W | 7 KP | 4V+2U | | |
| 402-2203-00 V | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 4 Std. | Mo 09-11 HPV G4 Do 09-11 HPV G4 | B. Moore |
| 402-2203-00 U | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 2 Std. | Di 08-10 HG G26.5 Mi 10-12 HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG F26.1 | B. Moore |
| 401-3651-00L | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations <i>This course is meant for bachelor and master students of mathematics. Students of physics and computer science are advised to attend the parallel course "Numerik der Differentialgleichungen" in the CSE curriculum.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | |
| 401-3651-00 V | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations | | | 4 Std. | Di 15-17 HG E41 Fr 15-17 HG G26.1 | C. Schwab |
| 401-3651-00 U | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations | | | 1 Std. | Do 09-10 ML H44 | C. Schwab |
| 401-3601-00L | Wahrscheinlichkeitstheorie | W | 10 KP | 4V+1U | | |
| 401-3601-00 V | Wahrscheinlichkeitstheorie | | | 4 Std. | Di 10-12 HG D5.2 Do 10-12 HG E41 | A.S. Sznitman |
| 401-3601-00 U | Wahrscheinlichkeitstheorie | | | 1 Std. | Di 14-15 CHN G46 HG F26.1 Mi 15-16 HG F26.1 | A.S. Sznitman |
| 401-3621-00L | Mathematische Grundlagen der Statistik | W | 10 KP | 4V+1U | | |
| 401-3621-00 V | Mathematische Grundlagen der Statistik | | | 4 Std. | Mi 11-13 HG D7.1 Fr 13-15 HG D7.1 | S. van de Geer |
| 401-3621-00 U | Mathematische Grundlagen der Statistik | | | 1 Std. | Di 13-14 HG E1.1 | S. van de Geer |
| 252-0057-00L | Theoretische Informatik | W | 7 KP | 4V+2U | | |
| 252-0057-00 V | Theoretische Informatik <i>Donnerstag 12 - 13 Uhr ist eine Zusatzstunde für Fragen und Problemlösungen</i> | | | 4 Std. | Do 09-11 HG F7 12-13 HG F7 Fr 08-10 HG F5 | J. Hromkovic, E. Welzl |
| 252-0057-00 U | Theoretische Informatik | | | 2 Std. | Mi 13-15 ETF B105 ETZ E7 HG G5 IFW A34 IFW B42 ML F39 RZ F21 15-16 HG G5 Do 16-18 ML H34.3 17-19 IFW B42 | J. Hromkovic, E. Welzl |
| 251-0403-00L | Algorithms, Probability, and Computing | W | 8 KP | 3V+2U | | |
| 251-0403-00 V | Algorithms, Probability, and Computing | | | 3 Std. | Mo 13-14 CAB G11 Di 14-16 CAB G51 | E. Welzl, A. Steger, P. Widmayer |
| 251-0403-00 U | Algorithms, Probability, and Computing | | | 2 Std. | Mi 13-15 CAB G56 CAB G57 Do 08-10 CAB G52 CAB H57 Fr 14-16 CAB G56 | E. Welzl, A. Steger, P. Widmayer |

Kernfächer aus Bereichen der
angewandten Mathematik ... (Mathematik
Master)

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|
| 401-3201-00L | Algebraic Groups | W | 8 KP | 4V | | |
| 401-3201-00 V | Algebraic Groups <i>Beginn: 02.10.2007</i> | | | 4 Std. | Di 15-17 HG G5 Do 10-12 HG G5 | V. L. Popov |
| 401-3172-57L | Darstellungstheorie von Lie-Algebren | W | 4 KP | 2V | | |
| 401-3172-00 V | Darstellungstheorie von Lie-Algebren | | | 2 Std. | Mo 08-10 HG E33.5 | K. Baur |
| 401-3001-57L | Algebraic Topology | W | 8 KP | 3V+1U | | |
| 401-3001-57 V | Algebraic Topology | | | 3 Std. | Mo 09-10 HG E41 Do 08-10 HG E1.2 | D. Cimasoni |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------------|----------------|--|-----------------------------------|
| 401-3001-57 U | Algebraic Topology | | | 1 Std. | Mo Di | 10-11 17-18 | CAB H52 HG E33.5 | D. Cimasoni |
| 401-3111-00L | Gleichungen | W | 4 KP | 2G+1K | | | | |
| 401-3111-00 G | Gleichungen | | | 2 Std. | Mo | 12-13 13-15 | HG G3 HG G3 | U. Kirchgraber |
| 401-3111-00 K | Gleichungen | | | 1 Std. | Di | 15-16 | HG G3 | U. Kirchgraber |
| 401-3113-57L | Zahlentheorie | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-3113-57 V | Zahlentheorie | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG E41 | C. J. Fuchs |
| 401-3113-57 U | Zahlentheorie | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | HG E33.3 HG E33.5 | C. J. Fuchs |
| 401-3117-00L | Algorithmische Zahlentheorie und Kryptologie | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3117-00 V | Algorithmische Zahlentheorie und Kryptologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D5.2 | D. Mall |
| 401-4925-00L | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | W | 8 KP | 4G | | | | |
| 401-4925-00 G | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | HG G26.3 HG F26.1 | M. Torrilhon |
| 401-4923-00L | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-4923-00 V | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E41 | R. Sperb |
| 402-0875-00L | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0875-00 V | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | | | 2 Std. | Di | 09-11 | HPT B71 | M. Gaberdiel |
| 402-0875-00 U | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | | | 1 Std. | Di | 11-12 | HPT B71 | M. Gaberdiel |
| 401-4607-00L | Special Topics in Probability: Aging in Dynamics of Disordered Systems | W | 5 KP | 2V | | | | |
| 401-4607-00 V | Special Topics in Probability: Aging in Dynamics of Disordered Systems | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG F26.3 | J. Cerny |
| 401-3612-00L | Stochastische Simulation | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 401-3612-00 G | Stochastische Simulation <i>by request in English</i> | | | 3 Std. | Di Mi | 09-10 08-10 | HG F5 HG E3 | H. R. Künsch |
| 401-3611-00L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3611-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG D5.2 | P. L. Bühlmann, M. Mächler |
| 401-4623-00L | Zeitreihenanalyse | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 401-4623-00 G | Zeitreihenanalyse <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | P. L. Bühlmann |
| 401-4627-00L | Empirical Process Theory and Applications | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-4627-00 V | Empirical Process Theory and Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | S. van de Geer |
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. | Mo Mo/2w | 08-10 09-10 | HG E1.1 CAB H52 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | M. Müller |
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG D7.2 | H. R. Roth |
| 401-4915-00L | Risikotheorie | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-4915-00 V | Risikotheorie (Risk Theory) | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG E1.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3629-00L | Quantitative Risk Management | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-3629-00 G | Quantitative Risk Management | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HG D1.2 | P. Embrechts |
| 401-3917-00L | Stochastic Loss Reserving Methods | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3917-00 V | Stochastic Loss Reserving Methods <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 401-3922-00L | Lebensversicherungsmathematik | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3922-00 V | Lebensversicherungsmathematik | | | 2 Std. | Di | 16-18 | HG D1.1 | M. Koller |
| 401-3923-00L | AK Lebensversicherungsmathematik | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3923-00 V | AK Lebensversicherungsmathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt. wird im FS 2008 gelesen</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 401-3911-57L | Financial Economics for Mathematicians | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3911-57 V | Financial Economics for Mathematicians. Part 1 | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG D1.1 | S. M. Malamud |
| 401-8915-00L | Advanced Financial Economics | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 401-8915-00 V | Advanced Financial Economics <i>gleiche Lehrveranstaltung wie "Financial Economics" im WS 2006/07 Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | UNI ZH. | T. Hens |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|--|
| 401-8923-00L | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 401-8923-00 G | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 Ort: PLM1 103/104 | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | UNI ZH. | M. Paoletta | |
| 401-8921-01L | Introduction to Mathematical Finance | W | 4.5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-8921-00 V | Introduction to Mathematical Finance 1. Semesterhälfte Fr 14-16 2. Semesterhälfte Di 10-12 Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 | | | 2 Std. | Di/2 Fr/1 21.09. | 10-12 14-16 14-16 | UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney | |
| 401-8921-00 U | Introduction to Mathematical Finance | | | 1 Std. | Di | 12-13 | UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney | |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi | |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 14-15 | HG D1.1 ML F38 ML F38 | H.J. Lüthi | |
| | | | | | 10.10. 12.10. | 12-13 13-14 | HG E26.3 HG E26.3 | | |
| 401-3905-57L | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | W | 7 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-3905-57 V | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E33.1 | M. Cochand | |
| 401-3905-57 U | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | | | 1 Std. | Di | 14-15 | HG D5.3 | M. Cochand | |
| 402-0205-00L | Quantenmechanik I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | | |
| 402-0205-00 V | Quantenmechanik I | | | 3 Std. | Di Do | 09-11 11-12 | HPV G4 HPV G4 | T. K. Gehrman | |
| 402-0205-00 U | Quantenmechanik I | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI D4 HPP H2 HPP H6 HPV G4 HPV G5 | T. K. Gehrman | |
| 402-0830-00L | General Relativity | W | 10 KP | 3V+2U | | | | | |
| 402-0830-00 V | General Relativity | | | 3 Std. | Di Do | 15-17 09-10 | HPV G5 HPP G3 | U. Seljak | |
| 402-0830-00 U | General Relativity oder nach Vereinbarung | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HPP G3 | U. Seljak | |
| 251-0491-00L | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0491-00 V | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G52 | E. Welzl | |
| 251-0491-00 U | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | CAB G52 | E. Welzl | |
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer | |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi Fr | 15-17 15-16 16-18 | IFW C42 RZ F21 IFW C42 IFW C42 | U. Maurer | |
| 251-1401-00L | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-1401-00 V | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | |
| 251-1401-00 U | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | |
| 251-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G11 | P. Widmayer, M. Mihalak | |
| 251-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Fr | 10-12 13-15 | CAB G57 LFW E15 | P. Widmayer, M. Mihalak | |
| 251-1409-00L | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-1409-00 V | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G56 | T. Szabo | |
| 251-1409-00 U | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 15-16 15-17 | CAB H53 CAB H57 | T. Szabo | |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | A. Steger | |
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 1 Std. | Di | 13-14 14-15 | CAB H53 CAB H56 CAB H53 | A. Steger | |

Wahlfächer (Mathematik Master)

Kernfächer (Mathematik Master)

► Ergänzende Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------|----------|-------------|--------------|------------------|
| 401-1511-00L | Geometrie | W | 4 KP | 3V+1U | |
| 401-1511-00 V | Geometrie | | | 3 Std. | Di Fr/2w |
| | | | | | 10-12 08-10 |
| | | | | | HG F1 HG F1 |
| | | | | | S. Baader |

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Zusätzliche Veranstaltungen**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|--------|-------|---------|---|--|
| 401-5000-00L | Zürich Colloquium in Mathematics | E- | 0 KP | | | | | | |
| 401-5000-00 K | Zürich Colloquium in Mathematics <i>Di 17:15-18:15</i> K02-F-150 (Kollegiengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum) | | | 5s Std. | Di | 17-18 | UNI ZH. | P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A. S. Sznitman | |
| | <i>gemäss Anschlag oder im Internet unter http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i> | | | | | | | | |
| 401-5990-00L | Zürich Graduate Colloquium | E- | 0 KP | 1K | | | | | |
| 401-5990-00 K | Zürich Graduate Colloquium <i>Di 17:15-18:15</i> | | | 1 Std. | Di | 17-18 | HG G43 | A. Iozzi | |
| 401-9010-00L | Mathematikgeschichte im Überblick: Von den Babyloniern zur Neuzeit | E- | 0 KP | 1V | | | | | |
| 401-9010-00 V | Mathematikgeschichte im Überblick: Von den Babyloniern zur Neuzeit **Kurs an der Uni Zürich** <i>vom 17.09. bis 29.10.2007</i> | | | 1 Std. | Mo | 17-19 | UNI ZH. | E. Neuenschwander | |
| | | | | | 17.09. | 17-19 | UNI ZH. | | |
| | | | | | 24.09. | 17-19 | UNI ZH. | | |
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht | E- | 0 KP | 1K | | | | | |
| | <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrer.</i> | | | | | | | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>4 Termine, nach Ankündigung</i> | | | 8s Std. | Do | 17-19 | HG F1 | U. Kirchgraber , P. Gallin, J. Hromkovic, H. Klemenz | |
| 401-5970-00L | Didaktisches Kolloquium Zürich | E- | 0 KP | | | | | | |
| 401-5970-00 K | Didaktisches Kolloquium Zürich <i>2-3 Termine, nach Ankündigung</i> | | | 4s Std. | Do | 18-20 | HG D5.2 | U. Kirchgraber , F. Eberle, P. Gonon, J. Hollenweger, R. Kyburz-Graber, U. Ruf | |
| 402-0101-00L | Physik | E- | 0 KP | 2K | | | | | |
| 402-0101-00 K | Physik | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HPV G4 | G. Blatter , C. Anastasiou, B. Batlogg, S. Berdyugina, I. Brunner, M. Carollo, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Günter, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, U. Keller, M. Kenzelmann, Z. Kunszt, U. Langenegger, S. Lilly, L. M. Mayer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, L. Schlapbach, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, D. Wyler | |
| 402-0800-00L | Theoretische Physik | E- | 0 KP | 2S | | | | | |
| 402-0800-00 S | Theoretische Physik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | I16 G5 | M. Troyer , C. Anastasiou, G. Blatter, I. Brunner, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, Z. Kunszt, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, U. Seljak, M. Sigrist, D. Wyler | |
| 251-0100-00L | Kolloquium für Informatik | E- | 0 KP | 2K | | | | | |
| 251-0100-00 K | Kolloquium für Informatik | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | IFW A36 | Dozent/innen | |
| 402-0899-00L | Kolloquium in Neuroinformatik | E- | 0 KP | 1K | | | | | |
| 402-0899-00 K | Kolloquium in Neuroinformatik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | I35 F32 | R. J. Douglas , R. Hahnloser, D. Kiper, S.C. Liu, K. A. Martin | |

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

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

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|--------------------------|
| 401-9987-00L | Unterrichtspraktikum Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und MAS SHE Mathematik als 2. Fach</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 401-9987-00 P | Unterrichtspraktikum Mathematik (inkl. Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig findet jedes Semester statt</i> | | | 120s Std. n. V. | U. Kirchgraber |
| 401-9983-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, MAS SHE und MAS SHE Mathematik als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 401-9983-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. n. V. | K. Barro, U. Kirchgraber |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------------------------------------|--------------------------|
| 401-3111-00L | Gleichungen | W | 4 KP | 2G+1K | |
| 401-3111-00 G | Gleichungen | | | 2 Std. Mo 12-13 HG G3 13-15 HG G3 | U. Kirchgraber |
| 401-3111-00 K | Gleichungen | | | 1 Std. Di 15-16 HG G3 | U. Kirchgraber |
| 401-9985-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 401-9985-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagog. Fokus Mathematik A für DZ und MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. n. V. | K. Barro, U. Kirchgraber |

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 MAS SHE

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

► Mathematik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

►► Fachdidaktik in Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------------------|----------------------------|
| 401-9977-00L | Geometrieunterricht <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik MAS SHE, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik MAS SHE an der Uni Zürich möglich.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 401-9977-00 G | Geometrieunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 8-10 Einzelbesprechungen Di 10-13 im Plenum</i> | | | 3 Std. Di 08-10 10-12 12-13 | HG E21 HG E21 HG E21 |
| 401-9983-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, MAS SHE und MAS SHE Mathematik als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 401-9983-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. n. V. | K. Barro, U. Kirchgraber |
| 401-9984-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für MAS SHE, MAS SHE Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 401-9984-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. n. V. | K. Barro, U. Kirchgraber |

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------|-----------------------|
| 401-9970-00L | Einführungspraktikum Mathematik <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik MAS SHE, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik MAS SHE an der Uni Zürich möglich.</i> | O | 3 KP | 6P | |
| | <i>Studierende MAS SHE Mathematik oder MAS SHE Mathematik als 1. Fach im 2-Schritt-Verfahren müssen die LE zusammen mit den berufspraktischen Übungen - LE 401-9971-00L - belegen.</i> | | | | |
| 401-9970-00 P | Einführungspraktikum Mathematik ■ | | | 90s Std. n. V. | H. Klemenz |
| 401-9971-00L | Berufspraktische Übungen: Mathematik unterrichten <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik MAS SHE, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik MAS SHE an der Uni Zürich möglich.</i> | O | 2 KP | 2G | |
| | <i>LE muss zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 401-9970-00L - belegt werden.</i> | | | | |
| 401-9979-00 G | Berufspraktische Übungen: Mathematik unterrichten ■ <i>= Vorlesung "Mathematik unterrichten" in der Ausbildung für den Didaktischen Ausweis.</i> | | | 2 Std. Do 15-17 20.09. 15-17 | HG G26.1 HG E33.1 |
| | <i>Die Veranstaltung im HS ist auch für Studierende der UniZH als "Spezielle Didaktik des Mathematikunterrichts I" ausgeschrieben und verpflichtet diese, auch im nachfolgenden FS die Fortsetzung (Do 14-16) zu besuchen.</i> | | | | P. Gallin, H. Klemenz |
| 401-9988-00L | Unterrichtspraktikum Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für MAS SHE mit Mathematik als 1. Fach</i> | O | 8 KP | 17P | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|--|--|--|--|----------------|
| 401-9988-00 P | Unterrichtspraktikum Mathematik MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig findet jedes Semester statt</i> | | | 240s Std. | n. V. | | | | | U. Kirchgraber |
| 401-9989-00L | Unterrichtspraktikum II Mathematik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | W | 4 KP | 9P | | | | | | |
| 401-9989-00 P | Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig findet jedes Semester statt</i> | | | 120s Std. | n. V. | | | | | U. Kirchgraber |
| 401-9991-00L | Prüfungslektionen Mathematik | O | 2 KP | 4P | | | | | | |
| 401-9991-00 P | Prüfungslektionen (2) Mathematik für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig findet jedes Semester statt</i> | | | 60s Std. | n. V. | | | | | U. Kirchgraber |

►►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|-------|--|--|----------------|
| 401-9970-00L | Einführungspraktikum Mathematik <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik MAS SHE, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik MAS SHE an der Uni Zürich möglich.</i> | O | 3 KP | 6P | | | | |
| | <i>Studierende MAS SHE Mathematik oder MAS SHE Mathematik als 1. Fach im 2-Schritt-Verfahren müssen die LE zusammen mit den berufspraktischen Übungen - LE 401-9971-00L - belegen.</i> | | | | | | | |
| 401-9970-00 P | Einführungspraktikum Mathematik ■ | | | 90s Std. | n. V. | | | H. Klemenz |
| 401-9990-00L | Unterrichtspraktikum Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für MAS SHE in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Mathematik als 1. Fach</i> | O | 6 KP | 13P | | | | |
| 401-9990-00 P | Unterrichtspraktikum Mathematik MAS SHE (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig findet jedes Semester statt</i> | | | 180s Std. | n. V. | | | U. Kirchgraber |
| 401-9991-00L | Prüfungslektionen Mathematik | O | 2 KP | 4P | | | | |
| 401-9991-00 P | Prüfungslektionen (2) Mathematik für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig findet jedes Semester statt</i> | | | 60s Std. | n. V. | | | U. Kirchgraber |

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------|-------|--------------------------|
| 401-3111-00L | Gleichungen | W | 4 KP | 2G+1K | | | | |
| 401-3111-00 G | Gleichungen | | | 2 Std. | Mo | 12-13 | HG G3 | U. Kirchgraber |
| | | | | | | 13-15 | HG G3 | |
| 401-3111-00 K | Gleichungen | | | 1 Std. | Di | 15-16 | HG G3 | U. Kirchgraber |
| 401-9985-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | | | | |
| 401-9985-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A für DZ und MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. | | | K. Barro, U. Kirchgraber |
| 401-9986-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | | | | |
| 401-9986-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. | | | K. Barro, U. Kirchgraber |

►► Wahlpflicht

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

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|---------------------|
| 401-9975-00L | Kernideen zum gymnasialen Mathematikunterricht <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik MAS SHE, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik MAS SHE an der Uni Zürich möglich.</i> | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 401-9975-00 G | Kernideen zum gymnasialen Mathematikunterricht | | | 2 Std. | Mi | 16-18 | UNI ZH. | | P. Gallin |
| 251-0855-00L | Informatik-Didaktik für Mathematiker | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 251-0855-00 G | Informatik-Didaktik für Mathematiker ■ | | | 3 Std. | Mi | 10-13 | CAB H56 | | J. Hromkovic |
| 851-0125-01L | Einführung in die Philosophie der Mathematik | W | 2 KP | 2S | | | | | |
| 851-0125-01 S | Einführung in die Philosophie der Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | M. Hampe |
| | <i>siehe Ausbildung in Erziehungswissenschaften für MAS SHE und DZ / Wahlpflicht MAS SHE</i> | | | | | | | | |

► Mathematik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|---------------------------------|
| 401-9977-00L | Geometrieunterricht <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik MAS SHE, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik MAS SHE an der Uni Zürich möglich.</i> | O | 4 KP | 3G | | |
| 401-9977-00 G | Geometrieunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 8-10 Einzelbesprechungen Di 10-13 im Plenum</i> | | | 3 Std. | Di 08-10 10-12 12-13 HG E21 HG E21 HG E21 | K. Barro, U. Kirchgraber |
| 401-9983-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, MAS SHE und MAS SHE Mathematik als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | | |
| 401-9983-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. | K. Barro, U. Kirchgraber |
| 401-9984-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für MAS SHE, MAS SHE Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | | |
| 401-9984-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 60s Std. | n. V. | K. Barro, U. Kirchgraber |

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-----------------------|
| 401-9987-00L | Unterrichtspraktikum Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und MAS SHE Mathematik als 2. Fach</i> | O | 4 KP | 9P | | |
| 401-9987-00 P | Unterrichtspraktikum Mathematik (inkl. Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig findet jedes Semester statt</i> | | | 120s Std. | n. V. | U. Kirchgraber |

Mathematik MAS SHE - 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 und Wahlfächer

►► Kernfächer

►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|--------|-------|----------|----------------------|
| 401-4119-00L | Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-4119-00 V | Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz | | | 4 Std. | Di | 10-12 | HG G5 | G. Wüstholtz |
| | | | | | Fr | 08-10 | HG E1.2 | |
| 401-4119-00 U | Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Fr | 16-18 | HG F26.1 | G. Wüstholtz |
| | | | | | 03.10. | 15-17 | HG E33.5 | |
| 401-4539-00L | Symplectic Geometry and the Moment Map | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-4539-00 V | Symplectic Geometry and the Moment Map | | | 4 Std. | Mo | 10-12 | HG G26.1 | D. A. Salamon |
| | | | | | Mi | 08-10 | HG G26.1 | |
| 401-4539-00 U | Symplectic Geometry and the Moment Map | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HG G26.1 | D. A. Salamon |
| 401-4469-00L | Geometric Measure Theory | W | 11 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-4469-00 V | Geometric Measure Theory | | | 4 Std. | Mo | 13-15 | ML F40 | T. Ilmanen |
| | | | | | Mi | 13-15 | ML H41.1 | |
| 401-4469-00 U | Geometric Measure Theory | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HG G5 | T. Ilmanen |
| 401-3531-00L | Differentialgeometrie I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3531-00 V | Differentialgeometrie I | | | 4 Std. | Mi | 13-15 | HG G3 | U. Lang |
| | | | | | Fr | 10-12 | HG G5 | |
| 401-3531-00 U | Differentialgeometrie I | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | HG E21 | U. Lang |
| | | | | | Fr | 09-10 | HG F26.3 | |
| | | | | | | 13-15 | HG G26.3 | |
| | | | | | | | HG F26.5 | |
| 401-3461-00L | Funktionalanalysis I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3461-00 V | Funktionalanalysis I | | | 4 Std. | Mi | 10-12 | HG E1.1 | M. Struwe |
| | | | | | Do | 13-15 | HG G3 | |
| 401-3461-00 U | Funktionalanalysis I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HG E33.3 | M. Struwe |
| | | | | | | | HG F26.3 | |
| | | | | | | | HG G26.1 | |
| | | | | | | | HG G26.3 | |

►►► 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 <i>This course is meant for bachelor and master students of mathematics. Students of physics and computer science are advised to attend the parallel course "Numerik der Differentialgleichungen" in the CSE curriculum.</i> | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3651-00 V | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations | | | 4 Std. | Di | 15-17 | HG E41 | C. Schwab |
| | | | | | Fr | 15-17 | HG G26.1 | |
| 401-3651-00 U | Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations | | | 1 Std. | Do | 09-10 | ML H44 | C. Schwab |
| 401-3601-00L | Wahrscheinlichkeitstheorie | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3601-00 V | Wahrscheinlichkeitstheorie | | | 4 Std. | Di | 10-12 | HG D5.2 | A.S. Sznitman |
| | | | | | Do | 10-12 | HG E41 | |
| 401-3601-00 U | Wahrscheinlichkeitstheorie | | | 1 Std. | Di | 14-15 | CHN G46 | A.S. Sznitman |
| | | | | | | | HG F26.1 | |
| | | | | | Mi | 15-16 | HG F26.1 | |
| 401-3621-00L | Mathematische Grundlagen der Statistik | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 401-3621-00 V | Mathematische Grundlagen der Statistik | | | 4 Std. | Mi | 11-13 | HG D7.1 | S. van de Geer |
| | | | | | Fr | 13-15 | HG D7.1 | |
| 401-3621-00 U | Mathematische Grundlagen der Statistik | | | 1 Std. | Di | 13-14 | HG E1.1 | S. van de Geer |

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|----------|--------------------|
| 401-3201-00L | Algebraic Groups | W | 8 KP | 4V | | | | |
| 401-3201-00 V | Algebraic Groups <i>Beginn: 02.10.2007</i> | | | 4 Std. | Di | 15-17 | HG G5 | V. L. Popov |
| | | | | | Do | 10-12 | HG G5 | |
| 401-3172-57L | Darstellungstheorie von Lie-Algebren | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3172-00 V | Darstellungstheorie von Lie-Algebren | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG E33.5 | K. Baur |
| 401-4177-57L | Duflo Isomorphisms in Lie Algebras and Geometry | W | 5 KP | 2V | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|-----------------------|
| 401-4177-57 V | Duflo Isomorphisms in Lie Algebras and Geometry <i>Beginn: 04.10.2007</i> | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG E33.5 | D. Calaque |
| 401-3001-57L | Algebraic Topology | W | 8 KP | 3V+1U | | | | |
| 401-3001-57 V | Algebraic Topology | | | 3 Std. | Mo | 09-10 | HG E41 | D. Cimasoni |
| | | | | | Do | 08-10 | HG E1.2 | |
| 401-3001-57 U | Algebraic Topology | | | 1 Std. | Mo | 10-11 | CAB H52 | D. Cimasoni |
| | | | | | Di | 17-18 | HG E33.5 | |
| 401-3500-02L | Reading Course: Algebraic Geometry --- Schemes, Cohomology | W | 4 KP | 2A | | | | |
| 401-3500-00 A | Reading Course | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HG G19.1 | R. Pink |
| 401-3111-00L | Gleichungen | W | 4 KP | 2G+1K | | | | |
| 401-3111-00 G | Gleichungen | | | 2 Std. | Mo | 12-13 | HG G3 | U. Kirchgraber |
| | | | | | | 13-15 | HG G3 | |
| 401-3111-00 K | Gleichungen | | | 1 Std. | Di | 15-16 | HG G3 | U. Kirchgraber |
| 401-3113-57L | Zahlentheorie | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-3113-57 V | Zahlentheorie | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG E41 | C. J. Fuchs |
| 401-3113-57 U | Zahlentheorie | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | HG E33.3 | C. J. Fuchs |
| | | | | | | | HG E33.5 | |
| 401-3353-00L | Introduction to Viscosity Solutions: Methods and Applications | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3353-00 V | Introduction to Viscosity Solutions: Methods and Applications. Part 1 | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG G26.1 | F. Da Lio |

▶▶▶ Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|-------|-------|----------|-----------------------------------|
| 401-4607-00L | Special Topics in Probability: Aging in Dynamics of Disordered Systems | W | 5 KP | 2V | | | | |
| 401-4607-00 V | Special Topics in Probability: Aging in Dynamics of Disordered Systems | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG F26.3 | J. Cerny |
| 401-3612-00L | Stochastische Simulation | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 401-3612-00 G | Stochastische Simulation <i>by request in English</i> | | | 3 Std. | Di | 09-10 | HG F5 | H. R. Künsch |
| | | | | | Mi | 08-10 | HG E3 | |
| 401-3611-00L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3611-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG D5.2 | P. L. Bühlmann, M. Mächler |
| 401-4623-00L | Zeitreihenanalyse | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 401-4623-00 G | Zeitreihenanalyse <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | | | | P. L. Bühlmann |
| 401-4627-00L | Empirical Process Theory and Applications | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-4627-00 V | Empirical Process Theory and Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | S. van de Geer |
| 401-4635-57L | Survival Analysis for Interval Censored Data | W | 2 KP | 1G | | | | |
| 401-4635-57 G | Survival Analysis for Interval Censored Data | | | 1 Std. | Di/1 | 15-17 | HG E33.5 | M. H. Maathuis |
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG E1.1 | M. Müller |
| | | | | | Mo/2w | 09-10 | CAB H52 | |
| | | | | | | | HG D3.2 | |
| | | | | | | | HG D3.2 | |
| | | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | | | | HG D5.3 | |
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG D7.2 | H. R. Roth |
| 401-4889-00L | Mathematical Finance | W | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-4889-00 V | Mathematical Finance | | | 4 Std. | Do | 08-10 | HG E1.1 | M. Schweizer |
| | | | | | Fr | 15-17 | HG G3 | |
| 401-4889-00 U | Mathematical Finance | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG E1.2 | M. Schweizer |
| | | | | | | 15-17 | HG F26.5 | |
| | | | | | | | HG D7.2 | |
| 401-3629-00L | Quantitative Risk Management | W | 4 KP | 2G | | | | |
| 401-3629-00 G | Quantitative Risk Management | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HG D1.2 | P. Embrechts |
| 401-4915-00L | Risikotheorie | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-4915-00 V | Risikotheorie (Risk Theory) | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG E1.1 | M. V. Wüthrich |
| 401-3917-00L | Stochastic Loss Reserving Methods | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3917-00 V | Stochastic Loss Reserving Methods <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 401-3922-00L | Lebensversicherungsmathematik | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3922-00 V | Lebensversicherungsmathematik | | | 2 Std. | Di | 16-18 | HG D1.1 | M. Koller |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|---------------|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| 401-3923-00L | AK Lebensversicherungsmathematik | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-3923-00 V | AK Lebensversicherungsmathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt. wird im FS 2008 gelesen</i> | | | 2 Std. | | | | | |
| 401-3911-57L | Financial Economics for Mathematicians | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-3911-57 V | Financial Economics for Mathematicians. Part 1 | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG D1.1 | S. M. Malamud | |
| 401-8915-00L | Advanced Financial Economics | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 401-8915-00 V | Advanced Financial Economics <i>gleiche Lehrveranstaltung wie "Financial Economics" im WS 2006/07 Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | UNI ZH. | T. Hens | |
| 401-8923-00L | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 401-8923-00 G | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 Ort: PLM1 103/104</i> | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | UNI ZH. | M. Paoletta | |
| 401-8921-01L | Introduction to Mathematical Finance | W | 4.5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-8921-00 V | Introduction to Mathematical Finance <i>1. Semesterhälfte Fr 14-16 2. Semesterhälfte Di 10-12 Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Di/2 Fr/1 21.09. | 10-12 14-16 14-16 | UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney | |
| 401-8921-00 U | Introduction to Mathematical Finance | | | 1 Std. | Di | 12-13 | UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney | |
| 401-4913-00L | Stochastic Optimal Control with Applications in Finance | E- | 0 KP | 2V | | | | | |
| 401-4913-00 V | Stochastic Optimal Control with Applications in Finance | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D7.2 | P. Schönbucher | |
| 401-3901-00L | Optimization Techniques | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-3901-00 V | Optimization Techniques | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG D7.2 | H.J. Lüthi, K. Fukuda | |
| 401-3901-00 U | Optimization Techniques | | | 1 Std. | Mo/2w | 13-15 | HG E3 | H.J. Lüthi, K. Fukuda | |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi | |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 14-15 | HG D1.1 ML F38 ML F38 | H.J. Lüthi | |
| | | | | | 10.10. 12.10. | 12-13 13-14 | HG E26.3 HG E26.3 | | |
| 401-3905-57L | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | W | 7 KP | 2V+1U | | | | | |
| 401-3905-57 V | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E33.1 | M. Cochand | |
| 401-3905-57 U | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | | | 1 Std. | Di | 14-15 | HG D5.3 | M. Cochand | |
| 401-4925-00L | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | W | 8 KP | 4G | | | | | |
| 401-4925-00 G | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | HG G26.3 HG F26.1 | M. Torrilhon | |
| 401-4923-00L | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-4923-00 V | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E41 | R. Sperb | |
| 402-0875-00L | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0875-00 V | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | | | 2 Std. | Di | 09-11 | HPT B71 | M. Gaberdiel | |
| 402-0875-00 U | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | | | 1 Std. | Di | 11-12 | HPT B71 | M. Gaberdiel | |
| 402-0830-00L | General Relativity | W | 10 KP | 3V+2U | | | | | |
| 402-0830-00 V | General Relativity | | | 3 Std. | Di Do | 15-17 09-10 | HPV G5 HPP G3 | U. Seljak | |
| 402-0830-00 U | General Relativity <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HPP G3 | U. Seljak | |
| 402-0861-00L | Statistical Physics | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 402-0861-00 V | Statistical Physics | | | 4 Std. | Di Mi | 13-15 14-16 | HPV G5 HPV G5 | M. Sigrist | |
| 402-0861-00 U | Statistical Physics | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HPP H3 HPV G5 | M. Sigrist | |
| 402-0843-00L | Quantum Field Theory I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 402-0843-00 V | Quantum Field Theory I | | | 4 Std. | Mo Do | 14-16 10-12 | HPV G5 HCI J6 | G. M. Graf | |
| 402-0843-00 U | Quantum Field Theory I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Do Fr | 13-15 10-12 | HPP G5 HPP G7 | G. M. Graf | |
| 401-3117-00L | Algorithmische Zahlentheorie und Kryptologie | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-3117-00 V | Algorithmische Zahlentheorie und Kryptologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D5.2 | D. Mall | |
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | IFW C42 RZ F21 | U. Maurer |
| | | | | | Fr | 15-16 16-18 | IFW C42 IFW C42 | |
| 251-0491-00L | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0491-00 V | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G52 | E. Welzl |
| 251-0491-00 U | Erfüllbarkeit logischer Formeln - Kombinatorik und Algorithmen | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | CAB G52 | E. Welzl |
| 251-1401-00L | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-1401-00 V | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 251-1401-00 U | Fourier-analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | |
| 251-1407-00L | Algorithmic Game Theory | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1407-00 V | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G11 | P. Widmayer, M. Mihalak |
| 251-1407-00 U | Algorithmic Game Theory | | | 2 Std. | Fr | 10-12 13-15 | CAB G57 LFW E15 | P. Widmayer, M. Mihalak |
| 251-1409-00L | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-1409-00 V | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G56 | T. Szabo |
| 251-1409-00 U | Graphs & Algorithms: Advanced Topics | | | 2 Std. | Mi | 15-16 15-17 | CAB H53 CAB H57 | T. Szabo |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | A. Steger |
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 1 Std. | Di | 13-14 14-15 | CAB H53 CAB H56 CAB H53 | A. Steger |

► Anwendungsgebiet

nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik erforderlich

►► 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 15-17 06.11. 15-17 | CHN F46 CHN G46 | H. C. Davies |
| 701-1221-00 U | Dynamics of large-scale atmospheric flow | | | 1 Std. | Di 17-18 | CHN F46 | H. C. Davies |

►► 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 10-12 | HCI J7 | R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer |
| 701-1415-00L | Ecology and Evolution: Populations | W | 3 KP | 2V | | | |
| 701-1415-00 V | Ecology and evolution: Populations | | | 2 Std. | Di 10-12 | CHN F46 | S. Bonhoeffer, J. Jokela, P. Schmid-Hempel |

►► Computational Electromagnetics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|---------|---|
| 227-0707-00L | Ausgewählte Optimierungsverfahren für Ingenieure | W | 3 KP | 2V | | | |
| 227-0707-00 V | Ausgewählte Optimierungsverfahren für Ingenieure <i>Erste Semesterhälfte: Vorlesung mit Präsentation der wichtigsten deterministischen und stochastischen Methoden. Zweite Semesterhälfte: Durchführung eines kleinen Projektes mit Entwicklung eines eigenen Optimierungsprogrammes.</i> | | | 2 Std. | 26.10. 09-12 | ETZ K91 | C. Hafner |
| 227-2037-00L | Physical Modelling and Simulation | W | 5 KP | 4G | | | |
| 227-2037-00 G | Physical Modelling and Simulation | | | 4 Std. | Do 08-12 | ETZ E6 | R. Vahldieck, C. Hafner, J. Smajic |

►► Control and Automation

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | |
|---------------------|--------------------------|----------|-------------|--------------|------------|--------|----------------------|
| 151-0563-00L | Optimale Regelung | W | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 151-0563-00 V | Optimale Regelung | | | 2 Std. | Mi 13-15 | ML F38 | H. P. Geering |
| 151-0563-00 U | Optimale Regelung | | | 1 Std. | Mi 15-16 | ML F38 | H. P. Geering |

►► Economics

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | |
|---------------------|---|-----------|-------------|-----------|------------|---------|----------------------|
| 351-0537-00L | Resource and Environmental Economics | W | 3 KP | 2G | | | |
| 351-0537-00 G | Resource and Environmental Economics | | | 2 Std. | Mi 15-17 | HG D5.2 | L. Bretschger |
| 351-0565-00L | Introduction to Macroeconomics | E- | 3 KP | 2V | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|------------|-------------|---------------|----------------|--|--|--------------------------------|
| 351-0565-00 V | Introduction to Macroeconomics | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E3 | | J.E. Sturm |
| 351-0503-00L | Microeconomics | E- | 3 KP | | | | | 3G |
| 351-0503-00 G | Microeconomics | | 3 Std. | Fr | 08-11 10-11 | HG D1.1 HG E1.2 HG E41 HG F26.3 | | M. Filippini |
| 351-0557-00L | Macroeconomics of Innovation and Economic Growth | W | 3 KP | | | | | 2V |
| 351-0557-00 V | Macroeconomics of Innovation and Economic Growth <i>Voraussetzung: besuchte Lerneinheit 351-0551-00L Introduction to Macroeconomics oder 351-0503-00L Microeconomics</i> | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG F26.5 | | V. Hahn, H. Gersbach |
| 401-4891-00L | BWL der Versicherung I | W | 3 KP | | | | | 2V |
| 401-4891-00 V | BWL der Versicherung I | | 2 Std. | Mi | 14-16 | ML E12 | | R. Witzel |
| ►► Environmental Science | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 701-0535-00L | Bodenphysik | W | 3 KP | | | | | 2G |
| 701-0535-00 G | Bodenphysik | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN E46 | | B. Kulli Honauer |
| 701-0507-00L | Water flow and solute transport in structured soil | W | 1 KP | | | | | 1G |
| 701-0507-00 G | Water flow and solute transport in structured soil <i>Blockkurs</i> | | 1 Std. | | | | | H.J. Vogel |
| ►► Finance | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 401-8913-00L | Advanced Corporate Finance I | W | 3 KP | | | | | 2V |
| 401-8913-00 V | Advanced Corporate Finance I <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | 2 Std. | Di | 14-16 | UNI ZH. | | M. Habib |
| 401-8925-00L | Real Options | W | 3 KP | | | | | 2V |
| 401-8925-00 V | Real Options <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | 2 Std. | Mi | 10-12 | UNI ZH. | | R. Gibson |
| ►► Image Processing and Computer Vision | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | W | 6 KP | | | | | 4G |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | | G. Székely, L. Van Gool |
| ►► 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 | 08-12 | ETZ E8 | | H.A. Loeliger |
| 227-0101-00L | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | W | 6 KP | | | | | 4G |
| 227-0101-00 G | Stochastische Modelle und Signalverarbeitung | | 4 Std. | Di | 13-17 | ETF C1 | | H.A. Loeliger |
| 227-0417-00L | Applied Digital Information Theory I | W | 6 KP | | | | | 4G |
| 227-0417-00 G | Applied Digital Information Theory I | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E8 | | A. Lapidoth |
| ►► Material Modelling and Simulation | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 327-5101-00L | Nonequilibrium Systems | W | 4 KP | | | | | 2V+2U |
| 327-5101-00 V | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | 2 Std. | n. V. | | | | H. C. Öttinger |
| 327-5101-00 U | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | 2 Std. | n. V. | | | | H. C. Öttinger |
| 151-0515-00L | Nonlinear Continuum Mechanics | W | 4 KP | | | | | 2V+1U |
| 151-0515-00 V | Nonlinear Continuum Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | | S. Govindjee |
| 151-0515-00 U | Nonlinear Continuum Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 1 Std. | n. V. | | | | S. Govindjee |
| 151-0420-00L | Statistical Mechanics of Elasticity | W | 4 KP | | | | | 2V+1U |
| 151-0420-00 V | Statistical Mechanics of Elasticity <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | | S. Govindjee |
| 151-0420-00 U | Statistical Mechanics of Elasticity <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 1 Std. | | | | | S. Govindjee |
| ►► Operations Management | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 351-0445-00L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W | 3 KP | | | | | 2G |
| 351-0445-00 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG D1.1 | | P. Schönsleben |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|---|--|
| 351-0770-00L | ERP- und SCM-Softwaresysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0770-00 G | ERP- und SCM-Softwaresysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig An 5 Daten beginnt die Lehrveranstaltung um 12.15 Uhr, da Exkursionen vorgesehen sind (die Bekanntgabe der genauen Zeitplanung folgt je Termin). Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 24. September 2007 an Fabrice Seite <fseite@ethz.ch></i> | | | 2 Std. | Mi | 13-16 | HG E21 | P. Schönsleben, E. Scherer Casanova | |

►► 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 <i>1 Stunde nach Vereinbarung</i> | | | 3 Std. | Di | 09-10 | HCI J8 | | | M. Reiher, H. P. Lüthi, J. Neugebauer |
| | | | | | Do | 10-11 | HCI D6 | | | |
| | | | | | | 10-12 | HCI D4 | | | |

►► Simulation of Semiconductor Devices

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|------------------|--|------------|
| 227-0157-00L | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 227-0157-00 G | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | ETZ G91 | A. Schenk | | |

►► Systems Design

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|--------|----------|----------------------|--|----------------------|
| 402-0171-00L | Nonlinear Dynamical Systems | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0171-00 V | Nonlinear Dynamical Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | F. Schweitzer |
| 402-0171-00 U | Nonlinear Dynamical Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | | F. Schweitzer |
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D1.1 | | | F. Schweitzer |
| | | | | | | 18-19 | HG E26.3 | | | |
| | | | | | | 22.11. | 19-20 | HG E26.3 | | |
| | | | | | | 13.12. | 18-19 | HG E27 | | |
| | | | | | | 20.12. | 18-19 | HG E27 | | |
| 351-0543-00L | Dynamics of Companies | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 351-0543-00 G | Dynamics of Companies | | | 2 Std. | Do | 11-13 | HG D1.1 | F. Schweitzer | | |

►► Theoretical Physics

| 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 <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HCI D8 | H. J. Herrmann | | |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HCI D451 | H. J. Herrmann | | |
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | W | 7 KP | 4V+2U | | | | | | |
| 402-2203-00 V | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 4 Std. | Mo | 09-11 | HPV G4 | B. Moore | | |
| | | | | | Do | 09-11 | HPV G4 | | | |
| 402-2203-00 U | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG G26.5 | B. Moore | | |
| | | | | | Mi | 10-12 | HG D3.1 | | | |
| | | | | | | | HG D3.3 | | | |
| | | | | | | | HG E21 | | | |
| | | | | | | | HG F26.1 | | | |
| 402-0205-00L | Quantenmechanik I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 402-0205-00 V | Quantenmechanik I | | | 3 Std. | Di | 09-11 | HPV G4 | T. K. Gehrman | | |
| | | | | | Do | 11-12 | HPV G4 | | | |
| 402-0205-00 U | Quantenmechanik I | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI D4 | T. K. Gehrman | | |
| | | | | | | | HPP H2 | | | |
| | | | | | | | HPP H6 | | | |
| | | | | | | | HPV G4 | | | |
| | | | | | | | HPV G5 | | | |

Wahlfächer Theoretische Physik

Theoretische Kernfächer aus dem Master-Studiengang-Physik

►► Transportation Science

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|-----------|-----------------------|--|------------|
| 101-0417-00L | Verkehrsplanungsmethodik | W | 4 KP | 4G | | | | | | |
| 101-0417-00 G | Verkehrsplanungsmethodik | | | 4 Std. | Mo | 10-12 | HIL E7 | K. W. Axhausen | | |
| | | | | | Fr | 10-12 | HIL F10.3 | | | |

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|----------------|----------------------------|--|--|
| 401-3010-57L | (Pro)Seminar: Grundideen der Harmonischen Analysis | W | 6 KP | 2S | | | | | |
| 401-3010-00 S | (Pro)Seminar: Grundideen der Harmonischen Analysis | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG D5.3 | M. Struwe | |
| 401-3020-57L | (Pro)Seminar: Morsetheorie | W | 6 KP | 2S | | | | | |
| 401-3020-57 S | (Pro)Seminar: Morsetheorie <i>Beginn: 02.10.2007</i> | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG G19.2 | J. Latschev | |
| 401-4600-57L | Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: Lacey Expansion and Applications | W | 6 KP | 2S | | | | | |
| 401-4600-00 S | Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>Uni Irchel, Raum 27-H-28 Beginn: 27.09.2007</i> | | | 2 Std. | Do | 15-17 | I27 H28 | A.S. Sznitman, E. Bolthausen | |
| 401-3000-57L | (Pro)Seminar: Google, Linear Algebra, and Beyond | W | 6 KP | 2S | | | | | |
| 401-3000-00 S | (Pro)Seminar: Google, Linear Algebra, and Beyond | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG E33.5 | D. Kressner | |
| 401-3910-57L | Seminar über Finanz- und Versicherungsmathematik: Some Applications of Large Deviations Methods | W | 6 KP | 2S | | | | | |
| 401-3910-00 S | Seminar über Finanz- und Versicherungsmathematik <i>mit Delia Coculescu</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG E1.1 | F. Delbaen | |
| 402-0210-57L | Proseminar Theoretische Physik | W | 9 KP | 2S | | | | | |
| 402-0211-00 S | Proseminar Theoretische Physik | | | 2 Std. | Mo | 09-11 11-13 | HPV G5 HPV G4 HPZ E9 | C. Anastasiou, I. Brunner, M. Gaberdiel, Z. Kunszt, G. Blatter, J. Fröhlich, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler | |

►► 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 | W | 8 KP | 11A | |
| 401-3750-01 A | Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | Dozent/innen |
| 401-3750-02L | Semesterarbeit | W | 8 KP | 11A | |
| 401-3750-02 A | Semesterarbeit (Nr. 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | Dozent/innen |
| 401-3750-03L | Semesterarbeit | W | 8 KP | 11A | |
| 401-3750-03 A | Semesterarbeit (Nr. 3) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | Dozent/innen |
| 401-3750-04L | Semesterarbeit | W | 8 KP | 11A | |
| 401-3750-04 A | Semesterarbeit (Nr. 4) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|-----------------|
| 401-4990-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 57D | |
| 401-4990-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 800s Std. | Professor/innen |

► 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 <i>Di 17:15-18:15 KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum)</i> <i>gemäss Anschlag oder im Internet unter http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i> | | | 5s Std. | Di 17-18 UNI ZH. P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A.S. Sznitman |
| 401-5990-00L | Zurich Graduate Colloquium | E- | 0 KP | 1K | |
| 401-5990-00 K | Zurich Graduate Colloquium <i>Di 17:15-18:15</i> | | | 1 Std. | Di 17-18 HG G43 A. Iozzi |
| 401-5550-00L | Seminar über Algebra und Topologie | E- | 0 KP | 1K | |
| 401-5550-00 K | Seminar über Algebra und Topologie | | | 1 Std. | Mo 17-18 HG G43 K. Baur |
| 401-5110-00L | Seminar über Zahlentheorie | E- | 0 KP | 1K | |
| 401-5111-00 K | Seminar über Zahlentheorie | | | 1 Std. | Fr 14-16 HG G43 G. Wüstholz, Ö. Imamoglu, R. Pink |

G. Blatter, C. Anastasiou, B. Batlogg, S. Berdyugina, I. Brunner, M. Carollo, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Günter, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, U. Keller, M. Kenzelmann, Z. Kunszt, U. Langenegger, S. Lilly, L. M. Mayer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, L. Schlapbach, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, D. Wyler

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--------------|---|
| 402-0800-00L | Theoretische Physik | E- | 0 KP | 2S | | | | | |
| 402-0800-00 S | Theoretische Physik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | I16 G5 | | M. Troyer , C. Anastasiou, G. Blatter, I. Brunner, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, Z. Kunszt, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, U. Seljak, M. Sigris, D. Wyler |
| 251-0100-00L | Kolloquium für Informatik | E- | 0 KP | 2K | | | | | |
| 251-0100-00 K | Kolloquium für Informatik | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | IFW A36 | Dozent/innen | |
| 402-0899-00L | Kolloquium in Neuroinformatik | E- | 0 KP | 1K | | | | | |
| 402-0899-00 K | Kolloquium in Neuroinformatik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | I35 F32 | | R. J. Douglas , R. Hahnloser, D. Kiper, S.C. Liu, K. A. Martin |

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.

Mathematik, Rechnergestützte Wissenschaften

Mathematik Physik

Wer noch Wahlfächer im Diplomstudiengang Mathematik belegen will, hat diese aus dem Lehrangebot des Master-Studiengangs Mathematik zu wählen.

Wer noch Kern- oder Wahlfächer im Diplomstudiengang Physik belegen will, hat diese aus dem Lehrangebot des Master-Studiengangs Physik (Theoretische Kernfächer, Experimentelle Kernfächer, Physikalische und mathematische Kernfächer, aber ohne Allgemeine Wahlfächer) zu wählen. Analoges gilt für Proseminare und Semesterarbeiten.

► Allgemein empfohlen, Mathematik und Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------|---------|--|--|
| 401-5000-00L | Zurich Colloquium in Mathematics | | 0 KP | | | | | | |
| 401-5000-00 K | Zurich Colloquium in Mathematics <i>Di 17:15-18:15</i> K02-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum) | | | 5s Std. | Di | 17-18 | UNI ZH. | P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A.S. Sznitman | |
| | <i>gemäss Anschlag oder im Internet unter http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i> | | | | | | | | |
| 401-5990-00L | Zurich Graduate Colloquium | | 0 KP | 1K | | | | | |
| 401-5990-00 K | Zurich Graduate Colloquium <i>Di 17:15-18:15</i> | | | 1 Std. | Di | 17-18 | HG G43 | A. Iozzi | |
| 402-0101-00L | Physik | | 0 KP | 2K | | | | | |
| 402-0101-00 K | Physik | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HPV G4 | G. Blatter , C. Anastasiou, B. Batlogg, S. Berdyugina, I. Brunner, M. Carollo, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Günter, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, U. Keller, M. Kenzelmann, Z. Kunszt, U. Langenegger, S. Lilly, L. M. Mayer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, L. Schlapbach, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, D. Wyler | |
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht | | 0 KP | 1K | | | | | |
| 401-5960-00 K | <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrer.</i> Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>4 Termine, nach Ankündigung</i> | | | 8s Std. | Do | 17-19 | HG F1 | U. Kirchgraber , P. Gallin, J. Hromkovic, H. Klemenz | |
| 402-0165-00L | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II | E | 5 KP | 1V+3P | | | | | |
| 402-0165-00 V | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | I36 J23 | J. Stadel | |
| 402-0165-00 P | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | I36 J23 | J. Stadel , S. Schafroth | |
| 402-0813-00L | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker | | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0813-00 V | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HPP G3 | D. Würtz | |
| 402-0813-00 U | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker | | | 1 Std. | n. V. | | | D. Würtz | |
| 227-0930-00L | ZISC Informationssicherheit Kolloquium | | 0 KP | 1K | | | | | |
| 227-0930-00 K | Informationssicherheit/ Information Security <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Di | 17-19 | HG F5 | B. Plattner , D. Basin, U. Maurer | |
| 251-0100-00L | Kolloquium für Informatik | | 0 KP | 2K | | | | | |
| 251-0100-00 K | Kolloquium für Informatik | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | IFW A36 | Dozent/innen | |
| 402-0899-00L | Kolloquium in Neuroinformatik | | 0 KP | 1K | | | | | |
| 402-0899-00 K | Kolloquium in Neuroinformatik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | I35 F32 | R. J. Douglas , R. Hahnloser, D. Kiper, S.C. Liu, K. A. Martin | |
| 402-0175-00L | Moderne Mikroskopiemethoden und deren Anwendungen in Physik, Chemie und Biologie | | 4 KP | 2V | | | | | |
| 402-0175-00 V | Moderne Mikroskopiemethoden und deren Anwendungen in Physik, Chemie und Biologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet nicht mehr statt</i> | | | 2 Std. | | | | H.W. Fink | |
| 401-0621-00L | Statistischer Beratungsdienst | | 0 KP | | | | | | |
| 401-0621-00 K | Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 3430</i> | | | | n. V. | | | W. A. Stahel | |

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien ohne Einschreibepflicht

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|----|-------|---------|--|--|
| 401-5000-00L | Zürich Colloquium in Mathematics | | 0 KP | | | | | | |
| 401-5000-00 K | Zürich Colloquium in Mathematics <i>Di 17:15-18:15</i> <i>KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum)</i> | | | 5s Std. | Di | 17-18 | UNI ZH. | P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A.S. Sznitman | |
| | <i>gemäss Anschlag oder im Internet unter</i> <i>http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i> | | | | | | | | |
| 402-0101-00L | Physik | | 0 KP | 2K | | | | | |
| 402-0101-00 K | Physik | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HPV G4 | G. Blatter , C. Anastasiou, B. Batlogg, S. Berdyugina, I. Brunner, M. Carollo, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Günter, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, U. Keller, M. Kenzelmann, Z. Kunszt, U. Langenegger, S. Lilly, L. M. Mayer, B. Moore, F. Paus, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, L. Schlapbach, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, D. Wyler | |
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht | | 0 KP | 1K | | | | | |
| | <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrer.</i> | | | | | | | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>4 Termine, nach Ankündigung</i> | | | 8s Std. | Do | 17-19 | HG F1 | U. Kirchgraber , P. Gallin, J. Hromkovic, H. Klemenz | |
| 401-5970-00L | Didaktisches Kolloquium Zürich | | 0 KP | | | | | | |
| 401-5970-00 K | Didaktisches Kolloquium Zürich <i>2-3 Termine, nach Ankündigung</i> | | | 4s Std. | Do | 18-20 | HG D5.2 | U. Kirchgraber , F. Eberle, P. Gonon, J. Hollenwegger, R. Kyburz-Graber, U. Ruf | |

► Selbständige und Prüfungsarbeiten, Mathematik und Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--|--|--|-----------------|
| 401-3750-01L | Semesterarbeit | W | 8 KP | 11A | | | | |
| 401-3750-01 A | Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | | | | Dozent/innen |
| 401-4000-00L | Diplomarbeit | O | 0 KP | | | | | |
| 401-4000-00 D | Diplomarbeit ■ | | | | | | | Professor/innen |

► Vertiefung in Versicherungsmathematik

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. P. Embrechts, HG F42.

►► Volks- und Betriebswirtschaftslehre

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|------------------------------------|
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | E | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG F1 | J.P. Chardonnes |
| 401-3611-00L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3611-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG D5.2 | P. L. Bühlmann , M. Mächler |
| 401-4891-00L | BWL der Versicherung I | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 401-4891-00 V | BWL der Versicherung I | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | ML E12 | R. Witzel |

►► Rechtskunde und Praktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|-------|----------------------------|
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts | E | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG G5 | A. Ruch , G. Hertig |

Mathematik, Rechnergestützte Wissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|-----|--|----|---------------------------------|
| Dr* | auch für Doktorierende anderer Departemente geeignet | TP | für theoretische Physiker/innen |
| Dr | für Doktoratsstudium geeignet | E | Empfohlenes Fach |
| UP | für Umweltp Physiker/innen | O | Obligatorisches Fach |
| W | Das Fach wird für das betreffende Wahlfach angerechnet | EP | für Experimentalphysiker/innen |

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

Einjähriges Teilzeitstudium (60 Kreditpunkte) mit anschließender Masters Thesis (400 h über 6 Monate). 20 Wochenendblöcke (Do - So) mit Vorlesungen, Case Studies und VIP-talks. Eine Studienreise nach Osteuropa (1 Woche) und Asien (2 Wochen, Japan, Shanghai und Hong Kong). Für weitere Informationen siehe: www.mba-scm.org

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

► Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------------|----------------------------------|
| 511-0011-00L | Medicinal product development process <i>Findet am 4. Dezember 07 im HCI J441 statt.</i> | O | 1 KP | 1G | |
| 511-0011-00 G | Medicinal product development process | | | 1 Std. n. V. | E. F. Bandle, S. W. Weir |
| 535-0030-00L | Clinical Grade Pharmaceuticals | O | 3 KP | 3G | |
| 535-0030-00 G | Clinical Grade Pharmaceuticals | | | 3 Std. Mo 09-12 HIL C10.2 | D. Neri, S. Inäbnit, P. C. Meier |
| 535-0040-00L | Pharmacogenomics and Pharmacotherapy | O | 3 KP | 3G | |
| 535-0040-00 G | Pharmacogenomics and Pharmacotherapy | | | 3 Std. Mo 13-16 HCI D8 | M. Detmar, H. U. Zeilhofer |
| 535-0050-00L | Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine | O | 2 KP | 2G | |
| 535-0050-00 G | Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine | | | 2 Std. Fr/1 08-12 ML F36 | K. Hartmann, J. Hasford |
| 535-0010-00L | Arzneimittelseminar I <i>Nach erfolgreicher Präsentation in der Seminarwoche (FS 2008) werden 6 KP erteilt.</i> | O | 0 KP | 11S | |
| 535-0010-00 S | Arzneimittelseminar <i>Auswahl der Themen am Donnerstag, 27.9., 13.00 Uhr im HCI G7</i> | | | 150s Std. 27.09. 13-17 HCI G7 | K.H. Altmann |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | O | 2 KP | 2V | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 2 Std. Di 15-17 HCI D8 | H. P. Merkle, B. A. Gander |
| 535-0137-00L | Klinische Chemie II | O | 1 KP | 1V | |
| 535-0137-00 V | Klinische Chemie II | | | 1 Std. Di/1 08-10 HCI H2.1 | K. Rentsch Savoca |
| 535-0250-00L | Biotransformation von Arzneistoffen und Xenobiotica | O | 1 KP | 1V | |
| 535-0250-00 V | Biotransformation von Arzneistoffen und Xenobiotica | | | 1 Std. Di/1 13-15 HCI D8 | S.D. Krämer |
| 535-0546-00L | Patente | O | 1 KP | 1V | |
| 535-0546-00 V | Patente | | | 1 Std. Mi/1 10-12 HCI H8.1 | A. Koepf, P. Pliska |

► Wahlfächer und Kompensationsfächer

Es werden in diesem Semester keine Wahlfächer angeboten.

► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|----------------------|-----|-------|---------|--------------|
| 511-0001-00L | Projektarbeit | O | 10 KP | 20A | |
| 511-0001-00 A | Projektarbeit ■ | | | 20 Std. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Kann in diesem Semester nicht belegt werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|----------------------|-----|-------|---------|-----------------|
| 511-0002-00L | Master Thesis | O | 30 KP | 40D | |
| 511-0002-00 D | Master Thesis ■ | | | 40 Std. | Professor/innen |

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

►► Obligatorische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|---|
| 151-0637-00L | Material Properties and Characterisation O | O | 5 KP | 4G | | | | J. Dual , F. Ernst, M. P. Heuberger, H. Jäckel, S. E. Pratsinis, B. Witzigmann |
| 151-0637-00 G | Material Properties and Characterisation | | | 4 Std. | Di | 08-12 | CAB H57 | |
| 227-2037-00L | Physical Modelling and Simulation | O | 5 KP | 4G | | | | R. Vahldieck , C. Hafner, J. Smajic |
| 227-2037-00 G | Physical Modelling and Simulation | | | 4 Std. | Do | 08-12 | ETZ E6 | |
| 151-0620-00L | Embedded MEMS Lab | W | 5 KP | 9P | | | | C. Hierold |
| 151-0620-00 P | Embedded MEMS Lab <i>Distribution of the Script and class material: 26.09.07, 13-14h CAB H52; Introduction lecture: 26.09.07, 14-16h CAB H52 (16-17h CAB G56); and 03.10.2007 13-16h CAB H52 (16-17h CAB G56). Practical portion of the course: 7 consecutive Wednesdays (13-18h) during the semester weeks of 10.10.2007-19.12.2007 Attendance is required at all meetings of the course.</i> | | | 120s Std. | Mi | 13-16 16-18 | CAB H52 CAB G56 | |

►► Wählbare Kernfächer

Abhängig vom Gespräch mit dem Tutor

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|---------------------------|-------------------------|--|
| 151-0525-00L | Wellenausbreitung in Festkörpern | W | 4 KP | 2V+1U | | | | J. Dual , J. Vollmann |
| 151-0525-00 V | Wellenausbreitung in Festkörpern | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HG D5.2 | |
| 151-0525-00 U | Wellenausbreitung in Festkörpern | | | 1 Std. | Fr | 12-13 | HG D5.2 | J. Dual , J. Vollmann |
| 151-0305-00L | Produkt Design | W | 4 KP | 3G | | | | D. Irányi |
| 151-0305-00 G | Produkt-Design | | | 3 Std. | Mi | 14-16 16-17 | ML F34 ML F34 | |
| 151-0361-00L | Strukturanalyse mit FEM | W | 4 KP | 3G | | | | G. Kress |
| 151-0361-00 G | Strukturanalyse mit FEM | | | 3 Std. | Di | 12-15 | ML F38 | |
| 327-0720-00L | Quantitative Surface Analysis | W | 4 KP | 2V+2U | | | | A. Rossi Elsener-Rossi |
| 327-0720-00 V | Quantitative Surface Analysis | | | 2 Std. | Di | 14-16 | HCI F8 | |
| 327-0720-00 U | Quantitative Surface Analysis | | | 2 Std. | Di | 12-14 | HCI F8 | A. Rossi Elsener-Rossi |
| 327-0717-00L | Functional Surfaces | W | 4 KP | 2V+2U | | | | H. M. Textor , S. D. Chessari, G. Coullerez, R. Konradi, F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti, S. Zürcher |
| 327-0717-00 V | Functional Surfaces | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | HPP H3 | |
| 327-0717-00 U | Functional Surfaces | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | HPP H3 | H. M. Textor , S. D. Chessari, G. Coullerez, R. Konradi, F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti, S. Zürcher |
| 151-0255-00L | Energy Conversion and Transport in Biosystems | W | 4 KP | 2V+1U | | | | D. Poulidakos , V. Kurtcuoglu |
| 151-0255-00 V | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 2 Std. | Do | 13-15 | CLA E4 | |
| 151-0255-00 U | Energy Conversion and Transport in Biosystems | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | ML F39 | D. Poulidakos , V. Kurtcuoglu |
| 402-0572-00L | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | W | 4 KP | 2V+1U | | | | C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 V | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CLA E4 | |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CLA E4 | C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | | | | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 327-0505-00L | Oberflächen und Grenzflächen | W | 3 KP | 2V+1U | | | | N. Spencer , M. P. Heuberger, B. Keller |
| 327-0505-00 V | Surfaces and Interfaces | | | 2 Std. | Mo | 09-11 | HCI J7 | |
| 327-0505-00 U | Surfaces and Interfaces | | | 1 Std. | Mo | 11-12 | HCI J7 | N. Spencer , M. P. Heuberger, B. Keller |
| 151-0605-00L | Nanosystems | W | 5 KP | 4G | | | | A. Stemmer |
| 151-0605-00 G | Nanosystems <i>2 Semesterwochenstunden zusätzlich "nach Vereinbarung"</i> | | | 4 Std. | Do | 10-12 13.12. 20.12. | 10-12 12-13 12-13 | |
| 327-0731-00L | Ingenieurkeramik | W | 0 KP | 1S | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| 327-0731-00 S | Ingenieurkeramik <i>siehe spezielle Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Do | 16-18 | HCI H2.1 | L. J. Gauckler |
| 529-0611-00L | Surface Science and Methods in Catalysis | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0611-00 G | Surface Science and Methods in Catalysis | | | 3 Std. | Mo Di Mi | 10-11 16-18 09-11 | HCI H8.1 HCI H2.1 HCI D8 | A. Baiker , T. Bürgi, J.D. Grunwaldt, J. A. van Bokhoven |
| 529-0643-00L | Planning and Process Development | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0643-00 G | Process Design and Development | | | 3 Std. | Di Mi | 10-12 11-12 | HCI D4 HCI D4 | G. Storti |
| 752-3103-00L | Food Rheology | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-3103-00 V | Food Rheology | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFV B42.1 | P. A. Fischer , E. J. Windhab |
| 227-0157-00L | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 227-0157-00 G | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | ETZ G91 | A. Schenk |
| 227-0225-00L | Lineare Systemtheorie | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0225-00 G | Linear System Theory | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E7 | J. Lygeros |
| 227-0377-00L | Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 227-0377-00 V | Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen | | | 2 Std. | Do | 13-15 | ETZ E7 | U. Sennhauser |
| 402-0577-00L | Quantum Systems for Information Technology | W | 8 KP | 2V+2U | | | | |
| 402-0577-00 V | Quantum Systems for Information Technology | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HCI H2.1 | A. Wallraff |
| 402-0577-00 U | Quantum Systems for Information Technology | | | 2 Std. | Mo | 11-13 | HCI H8.1 | A. Wallraff |

► 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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Studienarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|-----------------|
| 151-1002-00L | Studienarbeit | O | 8 KP | 18A | |
| | <i>Zur Auswahl stehen die Professoren: Abhari, R.S.; Boulouchos, K.; D'Andrea, R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Glocker, C.; Govindjee, S.; Guzzella, L.; Hierold, C.; Hora, P.; Jenny, P.; Kleiser, L.; Koumoutsakos, P.; Kröger, W.; Mazza, E.; Mazzotti, M.; Müller, R.; Nelson, B.; Panke, S.; Poulidakos, D.; Prasser, H.-M.; Pratsinis, S.E.; Riener, R.; Rudolf von Rohr, P.; Schönsleben, P.; Siegart, R.Y.; Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Stüssi, E.; Wegener, K.</i> | | | | |
| 151-1002-00 A | Studienarbeit | | | 250s Std. | Professor/innen |

► Industrie-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|--------|----------------------|
| 151-1003-00L | Industrie-Praxis | O | 8 KP | | |
| 151-1003-00 P | Industrie-Praxis | | | | externe Veranstalter |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|------------|-----------------|
| 151-1001-00L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 64D | |
| | <i>Zur Auswahl stehen die Professoren: Abhari, R.S.; Boulouchos, K.; D'Andrea, R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Glocker, C.; Govindjee, S.; Guzzella, L.; Hierold, C.; Hora, P.; Jenny, P.; Kleiser, L.; Koumoutsakos, P.; Kröger, W.; Mazza, E.; Mazzotti, M.; Müller, R.; Nelson, B.; Panke, S.; Poulidakos, D.; Prasser, H.-M.; Pratsinis, S.E.; Riener, R.; Rudolf von Rohr, P.; Schönsleben, P.; Siegart, R.Y.; Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Stüssi, E.; Wegener, K. für Master MNS zusätzlich: Proff. K. Ensslin und V. Sandoghdar</i> | | | | |
| 151-1001-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 900s Std. | 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

Informationen für Studierende von Partneruniversitäten

Stundenplan erstellen

Sollte das Vorlesungsverzeichnis des kommenden Semesters noch nicht online abrufbar sein, können Sie sich auf dasjenige des Vorjahres stützen. Als Mobilitätsstudierende können Sie, 1-2 Semester an der ETH Zürich studieren. Studiumbeginn möglich im Herbst- oder im Frühjahrssemester. Sie können Kurse aus verschiedenen Studiengängen und Studienjahren, aus den Bachelor (BSc) und Master (MSc) und falls keine Zulassungsbeschränkungen und -voraussetzungen bestehen, auch aus den Master of Advanced Studies (MAS) Programmen auswählen. Wichtig ist, dass Sie die Auswahl mit dem Studienplan der Partneruniversität koordinieren.

Prüfungssession

Mobilitätsstudierende sind genau wie reguläre Studierende an die offiziellen Prüfungstermine gebunden.

nach individueller Absprache

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.

Pflichtwahlfach GESS

► Lehrveranstaltungen des D-GESS

►► Governance

►►► Politik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|-------|-------|--------------------|---|
| 853-0047-01L | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen ohne Uebungen | | 2 KP | 2V | | | | |
| 853-0047-00 V | Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.2 | A. Wenger |
| 853-0051-00L | Gesellschaft & Streitkräfte (Militärsoziologie II) | | 3 KP | 2V | | | | |
| 853-0051-00 V | Gesellschaft & Streitkräfte (Militärsoziologie II) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 2 Std. | Di | 10-12 | RZ F21 | K. W. Haltiner |
| 851-0589-01L | Semesterarbeit Science, Technology and Public Policy <i>Dieser Kurs kann nur zusammen mit 851-0589-00 Science, Technology and Public Policy belegt werden. Die Bewilligung von Prof. Th. Bernauer ist zudem erforderlich.</i> | | 1 KP | 1S | | | | |
| 851-0589-01 S | Semesterarbeit Science, Technology and Public Policy ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | T. Bernauer |
| 851-0577-00L | Politikwissenschaft: Grundlagen | Dr | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 851-0577-00 V | Politikwissenschaft: Grundlagen | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HG D1.1 | T. Bernauer |
| 851-0577-01 U | Politikwissenschaft: Grundlagen (Uebungen) | | | 1 Std. | Fr | 15-16 | HG D1.1 HG D7.1 | T. Bernauer, S. Perrin, L. M. Schaffer |
| 851-0593-00L | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0593-00 S | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG D1.1 | L.E. Cederman |
| 851-0570-00L | The External Relations of the European Union | | 3 KP | 2S | | | | |
| 851-0570-00 S | The External Relations of the European Union | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CLA E4 | F. Schimmelfennig |
| 851-0589-00L | Science, Technology and Public Policy | Dr | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0589-00 V | Science, Technology and Public Policy | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW E11 | P. Aerni, T. Bernauer |
| 851-0571-01L | Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates | | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0571-01 U | Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG E33.1 | A. Klinke |

►►► Recht

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|--------------|----------------|----------------|--------------------|--|
| 851-0703-00L | Grundzüge des Rechts | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0703-00 V | Grundzüge des Rechts | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG G5 | A. Ruch, G. Hertig |
| 851-0721-00L | Privatrecht | | 1 KP | 1U | | | | |
| 851-0721-00 U | Privatrecht <i>Gruppeneinteilung nach Absprache mit den Dozierenden</i> | | | 1 Std. | Mo Mi | 15-16 12-13 | HG G3 HG F5 | C. von Zedtwitz |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Das Examen kann auf Wunsch auch in italienischer Sprache abgelegt werden.</i> | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG F7 | H. Peter |
| 851-0707-00L | Raumentwicklungsrecht und Umwelt | | 2 KP | 2G | | | | |
| 851-0707-00 G | Raumentwicklungsrecht und Umwelt <i>Internet-Veranstaltung nach speziellem Programm: Fernstudium mit 3 Sitzungen (Beginn: Mitte und Ende des Semesters) im Hörsaal</i> | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG F5 | A. Ruch |
| 851-0733-00L | Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht | | 2 KP | 1V+1U | | | | |
| 851-0733-00 V | Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Interessierte setzen sich bitte direkt mit dem Dozenten in Verbindung, Tel. 044 395 16 16</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | S. Scherler |
| 851-0733-00 U | Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Interessierte setzen sich bitte direkt mit dem Dozenten in Verbindung, Tel. 044 395 16 16</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | S. Scherler |
| 851-0727-00L | Informations- und Kommunikationstechnikrecht I | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0727-00 V | Informations- und Kommunikationstechnikrecht I | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D7.2 | D. Rosenthal |
| 851-0735-00L | Workshop and Lecture Series in Law and Economics I | | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0735-00 S | Workshop and Lecture Series in Law and Economics I <i>**Kurs an der ETH und der UNI Zürich** s. Spezialprogramm http://www.hertig.ethz.ch/courses.htm (anderer Inhalt wie im FS)</i> | | | 2 Std. | Di/2w Mi/2w | 16-18 16-18 | UNI ZH. CHN E42 | G. Hertig, B. S. Frey, A. Stutzer |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|-------------|-----------|----|-------|-------|--|------------------------|--|
| 851-0731-00L | Patent- und Lizenzvertragsrecht I | | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0731-00 V | Patent- und Lizenzvertragsrecht I | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG G5 | | H. E. Laederach | |

▶▶▶ Ökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|----|-------|-------|--|
| 851-0625-00L | Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0625-00 V | Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG E3 | R. Schubert, K. Hoffmann, I. Pavletic |

▶▶ Behavioral Studies

▶▶▶ Soziologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|--------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|
| 701-0729-01L | Methoden der empirischen Sozialforschung | | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0729-01 G | Methoden der empirischen Sozialforschung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 19.11. 26.11. | CHN F42 HG E19 HG D11 HG D12 | B. R. A. Jann |
| 227-0802-02L | Soziologie | | 2 KP | 2G | | | | |
| 227-0802-02 G | Soziologie | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ E8 | A. Diekmann |
| 851-0571-00L | Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit | | 2 KP | 1V | | | | |
| 851-0571-00 V | Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnehmerzahl beschränkt auf 50 Personen</i> | | | 14s Std. | 08.12. 15.12. | 09-17 09-17 | HG D5.2 HG D5.2 | R. V. Burri |
| 851-0585-01L | Kolloquium Behavioral Studies | | 2 KP | 2K | | | | |
| 851-0585-01 K | Kolloquium Behavioral Studies | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | CAB G52 | A. Diekmann, H.D. Daniel, D. Helbing, W. Przepiorka, R. Schubert, E. Stern |
| 851-0585-02L | Selected Challenges in the Social Sciences: Modeling and Simulation Approaches 1 | | 3 KP | 2K | | | | |
| 851-0585-02 K | Selected Challenges in the Social Sciences: Modeling and Simulation Approaches 1 | | | 2 Std. | Di | 17-19 | ETZ E8 | D. Helbing, weitere Dozierende |
| 851-0585-03L | Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time | | 3 KP | 2V | | | | |
| 851-0585-03 V | Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFO G25 | D. Helbing |
| 851-0591-00L | Freie Software und Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0591-00 V | Freie Software und Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | |
| 851-0583-00L | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0583-00 V | Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften | | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG E5 | B. Fux |
| 851-0585-00L | Rational-Choice Sociology - Theory and Empirical Applications | | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0585-00 S | Rational-Choice Sociology - Theory and Empirical Applications ■ <i>Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig durchgeführt mit der LMU München vom 3.12. - 7.12.2007, Lehrsprache auch in Englisch</i> | | | 28s Std. | | | | A. Diekmann |
| 851-0597-00L | Kolloquium Soziologie | | 2 KP | 2K | | | | |
| 851-0597-00 K | Kolloquium Soziologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Diekmann |
| 701-0731-00L | Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie | | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0731-00 S | Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D1.2 | R. Meyer |
| 701-1541-00L | Multivariate methods | | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 701-1541-00 V | Multivariate methods | | | 2 Std. | Do | 15-17 | LFW E13 | B. R. A. Jann, A. Diekmann, R. Hansmann |
| 701-1541-00 U | Multivariate methods | | | 1 Std. | Do | 17-18 | HG D11 LFW E13 | A. Diekmann, R. Hansmann, B. R. A. Jann |

▶▶▶ Ökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|--------------|-------|-------|-------|--|
| 701-0757-00L | Ökonomie | | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0757-00 V | Ökonomie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F7 | R. Schubert |
| 851-0607-00L | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken | | 2 KP | 1V+1K | | | | |
| 851-0607-00 V | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7, 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 851-0607-00 K | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7; 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr</i> | 1 Std. | n. V. | | | | | | R. Schubert , H. Fehr-Duda, B. Roe |
|---------------|--|--------|-------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|-------|-------|--|--|--|--|
| 851-0625-00L | Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 851-0625-00 V | Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG E3 | | | | R. Schubert , K. Hoffmann, I. Pavletic |

▶▶▶ Psychologie, Pädagogik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|-----|-------------|-----------|-------|---------|--|------------------------------|
| 227-0802-01L | Sozialpsychologie | | 2 KP | 2G | | | | |
| 227-0802-01 G | Sozialpsychologie | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG D5.2 | | H.D. Daniel , R. Mutz |

▶▶▶ Didaktik

In diesem Semester werden keine Lehrveranstaltungen in dieser Kategorie angeboten.

▶▶ History and Philosophy of Knowledge

▶▶▶ Geschichte

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|--|-----------------------------|--|--|-----------------------------------|
| 851-0549-00L | WebClass Technikgeschichte: Basiskurs | | 2 KP | 2K | | | | |
| 851-0549-00 K | WebClass Technikgeschichte: Basiskurs <i>Beginn 1.10.2007; Einführungssitzung am Mo, 1.10.2007 17:00-19:00 www.tg.ethz.ch</i> | | 2 Std. | 01.10. 17-19 12.11. 17-19 19.11. 17-19 | HG D7.1 ML F34 ML F34 | | | D. Gugerli |
| 851-0543-01L | Die Alpen. Beschreibung, Verortung, Aneignung | | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0543-01 S | Die Alpen. Beschreibung, Verortung, Aneignung <i>Beginn 2.10.2007</i> | | 2 Std. | Di 12-14 13.11. 14-15 | HG E33.5 HG E33.5 | | | D. Gugerli , A. Westermann |
| 851-0511-02L | Geschichte der Globalisierung | | 2 KP | 2K | | | | |
| 851-0511-02 K | Geschichte der Globalisierung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnehmerzahl beschränkt</i> | | 2 Std. | Mo 17-19 | HG E33.3 | | | S. M. Scheuzger |
| 851-0511-03L | Geschichtsbilder - Die Repräsentation von Geschichte in Dokumentar- und Spielfilmen | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0511-03 V | Geschichtsbilder - Die Repräsentation von Geschichte in Dokumentar- und Spielfilmen | | 2 Std. | Mi 17-19 | HG D5.2 | | | S. M. Scheuzger |
| 851-0535-01L | Westasien und Nordafrika seit dem 7. Jahrhundert n. Chr. - ein historischer Grossraum | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0535-01 V | Westasien und Nordafrika seit dem 7. Jahrhundert n. Chr. - ein historischer Grossraum | | 2 Std. | Mi 17-19 | HG G3 | | | H. Fährdrich |

▶▶▶ Wissenschaftsforschung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|---------|--|--|----------------------------------|
| 851-0157-00L | Gehirn und Geist | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0157-00 V | Gehirn und Geist | | 2 Std. | Mi 17-19 | CAB G11 | | | M. Hagner |
| 851-0159-02L | Kontrolle und Paranoia. Überwachung und ihre Medien | | 2 KP | 2G | | | | |
| 851-0159-02 G | Kontrolle und Paranoia. Überwachung und ihre Medien <i>Kurs an der Uni, HG Rämistr. 71, KOL F109</i> | | 2 Std. | Do 12-14 | UNI ZH. | | | M. Gamper |
| 851-0155-01L | Was ist Ethnographie der Wissenschaften? | | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0155-01 S | Was ist Ethnographie der Wissenschaften? | | 2 Std. | Mi 12-14 | RAC E14 | | | T. Rees |
| 851-0103-00L | Der Mond. Wissenschaftsgeschichte eines Himmelskörpers, 120 - 2013 n.Chr. | | 2 KP | 2S | | | | |
| 851-0103-00 S | Der Mond. Wissenschaftsgeschichte eines Himmelskörpers, 120 - 2013 n.Chr. | | 2 Std. | Di 12-14 | RAC E14 | | | P. Felsch , J. von Brevem |
| 851-0103-01L | Das menschliche Gen: Zur Geschichte und Aktualität von Genetik, Molekularbiologie und Biotechnologie | | 2 KP | 2K | | | | |
| 851-0103-01 K | Das menschliche Gen: Zur Geschichte und Aktualität von Genetik, Molekularbiologie und Biotechnologie | | 2 Std. | Di 17-19 | RAC E14 | | | M. Sommer |
| 851-0129-00L | Schreiben für andere | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0129-00 V | Schreiben für andere <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort: Rämistr. 36</i> | | 2 Std. | Fr 17-19 | RAC | | | U. J. Wenzel |

▶▶▶ Philosophie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 851-0125-01L | Einführung in die Philosophie der Mathematik | | 2 KP | 2S | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|----|-------|----------|--|--|
| 851-0125-01 S | Einführung in die Philosophie der Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | | M. Hampe |
| 851-0125-04L | Mensch und Maschine. Grundlegende Texte der Technikphilosophie | 3 KP | 2S | | | | | |
| 851-0125-04 S | Mensch und Maschine. Grundlegende Texte der Technikphilosophie | | 2 Std. | Do | 14-16 | LFW E15 | | M. Hampe |
| 851-0126-00L | Geschichte und Philosophie des Wissens | 1 KP | 2K | | | | | |
| 851-0126-00 K | Geschichte und Philosophie des Wissens <i>Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen. Programm siehe separater Aushang oder http://www.wissphil.ethz.ch/</i> | | 2 Std. | Do | 18-20 | RAC E14 | | M. Hampe , D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner |
| 851-0125-00L | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0125-00 V | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | | M. Hampe |
| 851-0147-00L | Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0147-00 V | Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | | | M. Hampe |
| 851-0144-01L | Einführung in die Philosophie der Physik | 2 KP | 2S | | | | | |
| 851-0144-01 S | Einführung in die Philosophie der Physik | | 2 Std. | Do | 16-18 | RAC E14 | | N. Sieroka |
| 851-0112-02L | Realismus in der Philosophie und in den Wissenschaften | 2 KP | 2S | | | | | |
| 851-0112-02 S | Realismus in der Philosophie und in den Wissenschaften | | 2 Std. | Do | 12-14 | RAC E14 | | U. Renz |
| 851-0125-05L | Philosophien des Glücks | 3 KP | 2V | | | | | |
| 851-0125-05 V | Philosophien des Glücks | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG D7.2 | | M. Hampe |
| 851-0127-01L | Philosophie des Bildes | 2 KP | 2S | | | | | |
| 851-0127-01 S | Philosophie des Bildes | | 2 Std. | Di | 16-18 | HG G26.3 | | A. Schubbach |
| 851-0129-00L | Schreiben für andere | 2 KP | 2V | | | | | |
| 851-0129-00 V | Schreiben für andere <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort: Rämistr. 36</i> | | 2 Std. | Fr | 17-19 | RAC | | U. J. Wenzel |

►►► Literatur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|--|---|-----|-------------|--------------|----|-------|-----------|--------------------------|
| 851-0309-03L | Literatur und Film: Verstörungen | | 2 KP | 1V+1K | | | | |
| 851-0309-03 V | Literatur und Film: Verstörungen | | | 1 Std. | Di | 17-18 | HG D5.2 | W. Obschlager |
| 851-0309-03 K | Literatur und Film: Verstörungen | | | 1 Std. | Di | 18-19 | HG D5.2 | W. Obschlager |
| 851-0315-00L | Schreibarbeit: Diskussion eigener Texte | | 1 KP | 1V | | | | |
| 851-0315-00 V | Schreibarbeit: Diskussion eigener Texte <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Schmelzbergstr. 25 Anmeldung, siehe sep. Anschlag Eine 2-3seitige Textrobe ist bis 15.09.07 einzusenden an: Friederike Kretzen, Bäumleingasse 13, CH-4051 Basel</i> | | | 1 Std. | Do | 17-19 | STW | F. Kretzen |
| <i>Veranstaltungstermine: 1.Sitzung 18.10.07, 25.10.07, 01.11.07, 22.11.07, 29.11.07, evtl. 6.12. (Ausweichtermin) Die Blockveranstaltung findet am Samstag 19.01.08, 10.00 - 19.00 Uhr statt.</i> | | | | | | | | |
| 851-0131-01L | Il postmoderno in Italia | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0131-01 V | Il postmoderno in Italia | | | 2 Std. | Di | 17-19 | CAB G51 | R. Ceserani |
| 851-0341-00L | La "Città" nella poesia italiana fra Otto e Novecento | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0341-00 V | La "Città" nella poesia italiana fra Otto e Novecento | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG D5.2 | I. Botta Abdullah |
| 851-0361-00L | Literature in English I | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0361-00 V | Literature in English I <i>siehe separaten Anschlag</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E10.1 | S. D. Keller |
| 851-0363-00L | Literature in English (Part I) | | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0363-00 V | Literature in English (I) <i>siehe separaten Anschlag</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | ML J37.1 | I. New-Fannenböck |

►►► Sprachenzentrum ETH/Uni

Bitte beachten Sie, dass eine gleichzeitige online-Anmeldung am Sprachenzentrum (www.sprachenzentrum.unizh.ch) unbedingt notwendig ist, sonst ist Ihre Kursanmeldung nicht gültig. Externe "Gasthörernde" melden sich bitte immer direkt beim Sprachenzentrum an.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|-----------|--|--|--|------------|
| 851-0847-02L | Español, Lengua y cultura V (Entrenamiento del debate) | | 2 KP | 2U | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 851-0847-02 U | Español, Lengua y cultura V (Entrenamiento del debate) <i>Kurs beginnt bereits am 18.9.07</i> | 2 Std. | Di | 17-19 18.09. | 17-19 | HG E21 HG E21 | M. Iturrizaga Slosiar |
| 851-0811-00L | Débat et présentation orale (B2-C1) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0811-00 U | Débat et présentation orale (B2-C1) | 2 Std. | Di | 12-14 18.09. | 12-14 | HG D3.3 HG D5.1 | J.P. Coen |
| 851-0814-00L | Langue juridique (B2) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0814-00 U | Langue juridique B2 | 2 Std. | Mi | 16-18 19.09. | 16-18 | HG E22 HG E22 | C. Schelling |
| 851-0816-05L | Grammaire textuelle (B2-C1) | 1 KP | 1U | | | | |
| 851-0816-05 U | Grammaire textuelle (B2-C1) <i>Kurs beginnt bereits ab 18.9.07</i> | 1 Std. | Di/2w | 18-20 | | HG E33.1 | J.P. Coen |
| 851-0816-06L | Vocabulaire et phraséologie (B2-C1) | 1 KP | 1U | | | | |
| 851-0816-06 U | Vocabulaire et phraséologie (B2-C1) <i>Kurs beginnt am 25.9.07</i> | 1 Std. | Di/2w | 18-20 | | HG D5.3 | J.P. Coen |
| 851-0827-01L | Société et questions d'actualité (C1) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0827-01 U | Société et questions d'actualité (C1) <i>Kurs beginnt bereits ab 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi | 17-19 19.09. | 17-19 | HG D5.3 HG D5.3 | G.P. Duillard |
| 851-0816-07L | Langue et littérature (B2-C1) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0816-07 U | Langue et littérature (B2-C1) | 2 Std. | Mo/2w | 12-14 | | HG D5.1 | J.P. Coen |
| 851-0820-01L | Langue et cinema (B2-C1) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0820-01 U | Langue et cinema (B2-C1) ■ <i>Kurs beginnt bereits am 17.9.07</i> | 2 Std. | Mo | 19-21 | | HG D18.1 | J.P. Coen |
| 851-0825-01L | Lingua, cultura e società (B2-C1) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0825-01 U | Lingua, cultura e Società B2/C1 <i>Kurs beginnt bereits am 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi | 17-19 | | HG D18.1 | N. Rivetto |
| 851-0826-02L | Lingua in contesto specifico: storia dell'arte e architettura (B2) | 1 KP | 2U | | | | |
| 851-0826-02 U | Lingua in contesto specifico: storia dell'arte e architettura B2 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Ort: KO2 F 174, 14-täglich Kurs beginnt bereits am 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi/2w | 16-18 | | UNI ZH. | J. Aerne |
| 851-0834-06L | Academic reading, speaking and vocabulary (C1) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0834-06 U | Academic reading, speaking and vocabulary (C1) ■ <i>Kurs beginnt bereits am 18.9.07 Ort: KOL H 320</i> | 2 Std. | Di | 12-14 | | UNI ZH. | P. Pullin |
| 851-0834-08L | Writing and editing for science and engineering (C1.2) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0834-08 U | Writing and editing for science and engineering (C1.2) <i>Kurs beginnt bereits am 18.9.07 Ort: SOE E 7</i> | 2 Std. | Mi | 16-18 | | UNI ZH. | T. Armstrong |
| 851-0834-09L | Writing and editing for social science and humanities (C1) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0834-09 U | Writing and editing for social science and humanities (C1) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kurs beginnt bereits am 19.9.07 an der Uni, Mi 12-14</i> | 2 Std. | | | | | |
| 851-0829-00L | English Language, Advanced (C1-C2) | 2 KP | 4U | | | | |
| 851-0829-00 U | English Language, Advanced C1-C2 <i>Kurs beginnt bereits am 17.9.07</i> | 2 Std. | Mo | 17-19 17.09. 24.09. | 17-19 17-19 | HG F26.5 HG E21 HG F26.5 | I. New-Fannenböck |
| 851-0829-01 U | English Language, Advanced C1-C2 <i>Kurs beginnt bereits am 17.9.07</i> | 2 Std. | Mo | 12-14 17.09. 24.09. | 12-14 12-14 | HG G26.1 HG E21 HG G26.1 | I. New-Fannenböck |
| 851-0823-00L | English Language and Literature (C1-C2) | 2 KP | 2U | | | | |
| 851-0823-00 U | English Language and Literature, C1-C2 <i>Kurs beginnt bereits am 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi | 17-19 19.09. | 17-19 | HG E41 HG E41 | I. New-Fannenböck |
| 851-0835-00L | Scientific and Technical English: Fundamentals I | 2 KP | 4U | | | | |
| 851-0835-00 U | Scientific and Technical English: Fundamentals I <i>Obligatorische Online-Einschreibung vom 20. August bis zum 7. September 2007 bei www.sprachenzentrum.unizh.ch. Keine Einschreibung, keine Kursteilnahme! ETH-Einschreibung alleine genügt nicht!</i> | 2 Std. | Do/2w | 10-13 20.12. | 10-13 | HG E33.3 HG E33.3 | J. C. Guess |
| 851-0835-01 U | Scientific and Technical English: Fundamentals I <i>Obligatorische Online-Einschreibung vom 20. August bis zum 7. September 2007 bei www.sprachenzentrum.unizh.ch. Keine Einschreibung, keine Kursteilnahme! ETH-Einschreibung alleine genügt nicht!</i> | 2 Std. | Fr/2w | 14-17 21.12. | 14-17 | HG E33.3 HG E33.3 | J. C. Guess |
| 851-0837-00L | Scientific and Technical English: Fundamentals II | 2 KP | 4U | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|--|---|--|------------------------------|
| 851-0837-00 U | Scientific and Technical English: Fundamentals II <i>Obligatorische Online-Einschreibung vom 20. August bis zum 7. September 2007 bei www.sprachenzentrum.unizh.ch. Keine Einschreibung, keine Kursteilnahme! ETH-Einschreibung alleine genügt nicht!</i> | 2 Std. | Do/2w 20.12. | 14-17 14-17 | HG E33.3 HG E33.3 | J. C. Guess |
| 851-0837-01 U | Scientific and Technical English: Fundamentals II <i>Obligatorische Online-Einschreibung vom 20. August bis zum 7. September 2007 bei www.sprachenzentrum.unizh.ch. Keine Einschreibung, keine Kursteilnahme! ETH-Einschreibung alleine genügt nicht!</i> | 2 Std. | Fr/2w 21.12. | 10-13 10-13 | HG E33.3 HG E33.3 | J. C. Guess |
| 851-0845-00L | Español, Lengua y cultura IV | 2 KP | 2U | | | |
| 851-0845-00 U | Español, Lengua y cultura IV <i>Kurs beginnt bereits am 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi 19.09. | 19-21 19-21 | HG G5 HG G5 | A. Herrmann |
| 851-0845-01L | Español, Lengua y cultura IV | 2 KP | 4U | | | |
| 851-0845-03 U | Español, Lengua y cultura IV <i>Kurs beginnt bereits am 20.9.07</i> | 2 Std. | Do 20.09. | 16-18 16-18 | HG D3.3 HG D5.3 | M. Iturrizaga Slosiar |
| 851-0845-04 U | Español, Lengua y cultura IV <i>Kurs beginnt bereits am 18.9.07</i> | 2 Std. | Di 18.09. | 19-21 19-21 | HG E33.3 HG E33.3 | M. Iturrizaga Slosiar |
| 851-0885-00L | Graecum Teil I | 2 KP | 4U | | | |
| 851-0885-00 U | Graecum Teil I <i>Kurs beginnt bereits am 18.9.2007 an der Uni, Vertretung im HS07 durch Frau Barbara Suter.</i> | 4 Std. | Di Fr | 12-14 08-10 | UNI ZH. UNI ZH. | F. Egli Utzinger |
| 851-0851-00L | Russisch I | 2 KP | 4U | | | |
| 851-0851-00 U | Russisch I ■ <i>Kurs beginnt bereits am 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi 19.09. | 17-19 17-19 | HG D7.1 HG D7.1 | T. Grob |
| 851-0851-01 U | Russisch I ■ <i>Kurs beginnt bereits am 18.9.07</i> | 2 Std. | Di 18.09. | 18-20 18-20 | HG D1.2 HG D7.2 | T. Grob |
| 851-0853-00L | Russisch III <i>Externe "Gasthörende" melden sich bitte immer direkt beim Sprachenzentrum an.</i> | 2 KP | 2U | | | |
| 851-0853-00 U | Russisch III <i>Kurs beginnt bereits am 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi 19.09. | 19-21 19-21 | HG D7.2 HG D7.2 | T. Grob |
| 851-0855-00L | Russisch V <i>Externe "Gasthörende" melden sich bitte immer direkt beim Sprachenzentrum an.</i> | 2 KP | 2U | | | |
| 851-0855-00 U | Russisch V <i>Kurs beginnt bereits am 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi 19.09. | 12-14 12-14 | ML E12 ML E12 | T. Grob |
| 851-0861-00L | Arabisch I | 2 KP | 4U | | | |
| 851-0861-00 U | Arabisch I <i>Kurs beginnt bereits am 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi 19.09. | 19-21 19-21 | HG D5.2 HG D5.2 | H. Fähndrich |
| 851-0861-01 U | Arabisch I <i>Kurs beginnt bereits am 19.9.07</i> | 2 Std. | Mi 19.09. | 12-14 12-14 | HG E33.3 HG E33.1 | H. Fähndrich |
| 851-0863-00L | Arabisch III <i>Externe "Gasthörende" melden sich bitte immer direkt beim Sprachenzentrum an.</i> | 2 KP | 2U | | | |
| 851-0863-00 U | Arabisch III <i>Kurs beginnt bereits am 20.9.07</i> | 2 Std. | Do 20.09. | 18-20 18-20 | HG E33.1 HG E33.1 | H. Fähndrich |
| 851-0865-00L | Arabisch V: Lektüre von Zeitungstexten mit Konversationsübungen <i>Externe "Gasthörende" melden sich bitte immer direkt beim Sprachenzentrum an.</i> | 1 KP | 1U | | | |
| 851-0865-00 U | Arabisch V: Lektüre von Zeitungstexten mit Konversationsübungen <i>Kurs beginnt bereits am 20.9.07</i> | 1 Std. | Do 20.09. | 17-18 17-18 | HG E33.1 HG E33.1 | H. Fähndrich |
| 851-0877-00L | Chinesisch I | 4 KP | 8U | | | |
| 851-0877-00 U | Chinesisch I ■ <i>Kurs beginnt bereits am 17.9.07</i> | 4 Std. | Mi Fr 19.09. 21.09. | 16-18 16-18 16-18 16-18 | ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 | C. Kühne |
| 851-0877-01 U | Chinesisch I ■ <i>Kurs beginnt bereits am 17.9.07</i> | 4 Std. | Mo Mi 17.09. 19.09. 24.09. | 18-20 18-20 18-20 18-20 18-20 | ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 | C. Kühne |
| 851-0879-00L | Chinesisch III <i>Externe "Gasthörende" melden sich bitte immer direkt beim Sprachenzentrum an.</i> | 2 KP | 2U | | | |
| 851-0879-00 U | Chinesisch III <i>Kurs beginnt bereits am 18.9.07</i> | 2 Std. | Di 18.09. | 17-19 17-19 | HG D3.3 HG D5.3 | Q. Hu |
| 851-0881-00L | Japanisch I | 4 KP | 4U | | | |
| 851-0881-00 U | Japanisch I ■ <i>Kurs beginnt bereits am 17.9.07</i> | 4 Std. | Mo Do 17.09. 20.09. 24.09. | 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 | HG G26.1 HG G26.1 HG E22 HG E22 HG G26.1 | H. Reinfried |
| 851-0883-00L | Japanisch III | 2 KP | 2U | | | |

Externe "Gasthörernde" melden sich bitte
immer direkt beim Sprachenzentrum an.

851-0883-00 U Japanisch III ■ 2 Std. Di 18-20 HG F26.1 H. Reinfried
immer direkt beim Sprachenzentrum an. 18.09. 18-20 HG E41
Kurs beginnt bereits am 18.9.07

▶▶▶ Kultur

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--------------------------|-----|------|-------------------------|-------------|
| 851-0131-01L | Il postmoderno in Italia | | 2 KP | 2V | |
| 851-0131-01 V | Il postmoderno in Italia | | | 2 Std. Di 17-19 CAB G51 | R. Ceserani |

▶▶▶ Musik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------------|------------------|
| 851-0483-00L | Einführung in musikalische Grundphänomene (Musik I) | | 2 KP | 2V | |
| 851-0483-00 V | Einführung in musikalische Grundphänomene (Musik I) | | | 2 Std. Mo 17-19 HG E3 | H. A. Meierhofer |

▶▶▶ Kunst

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------|------------|
| 851-0427-01L | Von Delacroix bis Cézanne - Französische Druckgraphik des 19. Jahrhunderts | | 1 KP | 1V | |
| 851-0427-01 V | Von Delacroix bis Cézanne - Französische Druckgraphik des 19. Jahrhunderts <i>Bibliothek der Graphischen Sammlung Teilnehmerzahl beschränkt</i> | | | 1 Std. Fr 11-12 HG E51 | P. Tanner |
| 851-0461-00L | Figürliches Zeichnen | | 2 KP | 3V | |
| 851-0461-00 V | Figürliches Zeichnen ■ <i>Teilnehmerzahl beschränkt, Beginn: 25.9.2007</i> | | | 3 Std. Di/2w 17-22 HIL B18.2 | B. Rebetz |
| 851-0465-00L | Plastisches Gestalten | | 2 KP | 3V | |
| 851-0465-00 V | Plastisches Gestalten ■ <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i> | | | 3 Std. Do 17-20 HIL B18.2 | T. Stalder |

▶ Weitere Lehrveranst. aus dem geistes-, sozial- und staatswiss. Bereich

▶▶ Angebot des D-AGRL

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|-------------------------------|-----|------|-------------------------|----------------------------|
| 751-1501-01L | Entwicklungsökonomie II | | 2 KP | 2V | |
| 751-1501-00 V | Entwicklungsökonomie II | | | 2 Std. Mi 10-12 LFW B1 | U. Egger, A. C. Crole-Rees |
| 751-1651-00L | Welternährung und Agrarmärkte | | 2 KP | 2V | |
| 751-1651-00 V | Welternährung und Agrarmärkte | | | 2 Std. Di 15-17 CAB G11 | R. Jörin |

▶▶ Angebot des D-ARCH

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------|--------------------------------------|
| 051-0331-00L | Kulturgeschichte der modernen Architektur I | | 4 KP | 4G | |
| 051-0331-00 G | Kulturgeschichte der modernen Architektur I | | | 4 Std. Fr 13-17 HIL E3 | W. Oechslin, H. W. Happel, C. Höcker |
| 051-0615-00L | Entwurf und Strategie im urbanen Raum I | | 1 KP | 2V | |
| 051-0615-00 V | Entwurf und Strategie im urbanen Raum I | | | 2 Std. Do 10-12 HIL E3 | K. Christiaanse, C. Blaser |
| 051-0311-00L | Kunst- und Architekturgeschichte I | | 3 KP | 3V | |
| 051-0311-00 V | Kunst- und Architekturgeschichte I <i>Donnerstag 12.45 bis 14.30 h: Prof. A. Tönnesmann; Donnerstag 14.45 bis 15.30 h: Dr. Chr. Höcker</i> | | | 3 Std. Do 13-16 HIL E3 | A. Tönnesmann, C. Höcker |
| 063-0313-00L | Kunst- und Architekturgeschichte III: Das Haus | | 1 KP | 1V | |
| 063-0313-00 V | Kunst- und Architekturgeschichte III: Das Haus | | | 1 Std. Do 10-11 HCI J4 | A. Tönnesmann |
| 051-0315-01L | Architektur- und Kunstgeschichte V | | 2 KP | 1V | |
| 051-0315-01 V | Architektur- und Kunstgeschichte V | | | 1 Std. Fr 10-11 HIL E6 | A. Tönnesmann, I. A. Haupt |
| 051-0315-02L | Architektur- und Kunstgeschichte V | | 2 KP | 1V | |
| 051-0315-02 V | Architektur- und Kunstgeschichte V | | | 1 Std. Fr 11-12 HIL E6 | W. Oechslin, B. Hub |
| 051-0363-00L | Geschichte des Städtebaus I | | 1 KP | 2V | |
| 051-0363-00 V | Geschichte des Städtebaus I | | | 2 Std. Do 10-12 HIL E4 | V. Magnago Lampugnani |
| 063-0365-00L | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | | 2 KP | 2V | |
| 063-0365-00 V | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | | | 2 Std. Fr 10-12 HIL E3 | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0319-07L | Kunst- und Architekturgeschichte: Kunst- und Wunderkammern | | 2 KP | 2G | |
| 051-0319-07 G | Kunst- und Architekturgeschichte: Kunst- und Wunderkammern <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i> | | | 2 Std. Do 17-19 HIL E9 | A. Tönnesmann |
| 051-0355-07L | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude | | 2 KP | 2G | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|-------|-----------|-----------------------------|
| 051-0355-07 G | Denkmalpflege I: Mathematikerlounge im ETH Hauptgebäude <i>WICHTIG: Diese Vorlesung beginnt jeweils im HS und wird im FS fortgesetzt.</i> | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL E1 | U. Hassler |
| 051-0651-07L | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz seit 1950: Bahnhöfe - Urbane Brennpunkte im Wandel | 2 KP | 2G | | | |
| 051-0651-07 G | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz seit 1950: Bahnhöfe - Urbane Brennpunkte im Wandel <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet erst im HS 2008 wieder statt.</i> | 2 Std. | | | | M. Koch, A. Eisinger |
| 051-0761-07L | Konstruktionswissen im Bestand: Entwerferische Verfahren am Beispiel von Jean Prouvé | 2 KP | 2G | | | |
| 051-0761-07 G | Konstruktionswissen im Bestand: Entwerferische Verfahren am Beispiel von Jean Prouvé | 2 Std. | Do | 15-17 | HIL E8 | U. Hassler |
| 051-0317-07L | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne | 2 KP | 2G | | | |
| 051-0317-07 G | Kunst- und Architekturgeschichte: Gotik und Moderne (Prof. W. Oechslin) | 2 Std. | Do | 13-15 | HIL D60.1 | W. Oechslin |

►► Angebot des D-BAUG

In diesen Semester werden keine Veranstaltungen in dieser Kategorie angeboten.

►► Angebot des D-ITET

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------|-----|-------------|-----------------|------------------------------|
| 227-0802-02L | Soziologie | | 2 KP | 2G | |
| 227-0802-02 G | Soziologie | | | 2 Std. Do 10-12 | ETZ E8 A. Diekmann |

►► Angebot des D-MTEC

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|------------------------------|---|
| 351-0301-00L | Human Resource Management: Work process design | | 3 KP | 2G | |
| 351-0301-00 G | Human Resource Management: Work process design | | | 2 Std. Di 16.10. 10-12 | HG E1.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 G. Grote |
| | | | | 30.10. 10-12 11.12. 10-12 | HG D3.2 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 |
| 351-0503-00L | Microeconomics | | 3 KP | 3G | |
| 351-0503-00 G | Microeconomics | | | 3 Std. Fr 08-11 10-11 | HG D1.1 HG E1.2 HG E41 HG F26.3 M. Filippini |
| 351-0561-00L | Financial Market Risks | | 3 KP | 2G | |
| 351-0561-00 G | Financial Market Risks | | | 2 Std. Mo 10-12 | ML E12 D. Sornette |
| 351-0778-00L | Discovering Entrepreneurship | | 3 KP | 3G | |
| 351-0778-00 G | Discovering Entrepreneurship <i>Grundlagenvorlesung für Bachelorstudierende und nicht-MTEC Masterstudierende</i> | | | 3 Std. Fr 08-11 | HG G3 P. Baschera, R. Boutellier, L. Bretschger, F. Fahrni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, T. Wehner |
| 351-0778-01L | Discovering Entrepreneurship (Uebungen) | | 1 KP | 1U | |
| 351-0778-01 U | Discovering Entrepreneurship (Uebungen) <i>Grundlagenvorlesung für Bachelorstudierende</i> | | | 1 Std. Fr 11-12 | HG G3 P. Frauenfelder |
| 351-0403-00L | Marketing I | | 3 KP | 2G | |
| 351-0403-00 G | Marketing I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Due to capacity reasons, only regular ETH students and ETH exchange students will be admitted to the course. Unfortunately, we cannot admit auditors or students from other universities. Before registering, please contact Jan Henrik Sieg <jhsieg@ethz.ch> to confirm your eligibility for the course.</i> | | | 2 Std. Di 11.12. 13-15 | HG D1.1 ETA F5 G. von Krogh |
| 351-0445-00L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | | 3 KP | 2G | |
| 351-0445-00 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | | | 2 Std. Do 13-15 | HG D1.1 P. Schönsleben |
| 351-0387-00L | Corporate Sustainability and Technology | | 3 KP | 2G | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-----------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| 351-0387-00 G | Corporate Sustainability and Technology | 2 Std. | Mi | 15-17 31.10. 16-17 | HG E1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 | V. Hoffmann |
| | | | | 05.12. 16-17 | HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 | |
| | | | | 19.12. 15-16 | HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E33.5 | |
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | 3 KP | 2V | | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG F1 J.P. Chardonens |
| 351-0535-00L | Umweltpolitik und struktureller Wandel | 3 KP | 2V | | | |
| 351-0535-00 V | Umweltpolitik und struktureller Wandel <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | 2 Std. | | | |
| 351-0531-00L | CER-ETH Forschungsseminar | 0 KP | 2S | | | |
| 351-0531-00 S | CER-ETH Forschungsseminar | | 2 Std. | Mo | 17-19 | ZUE G1 L. Bretschger, H. Gersbach |
| 351-0719-00L | International Management Asia I | 1 KP | 1V | | | |
| 351-0719-00 V | International Management Asia I <i>Blockkurs: Freitag, 19. Oktober 2007 von 12:00-19:00 Uhr und Samstag, 20. Oktober 2007 von 08:00-16.45 Uhr jeweils ETH Zürich, HG D 1.2</i> | | 1 Std. | | | L. C. Chong |

►► Angebot des D-MAVT

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|-----|-------------|-----------|----|-------|--------------------|
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | | 2 KP | 2G | | | |
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG D7.2 R. Züst |

►► Angebot des D-UWIS

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----|-------------|--------------|----|---------------------------------------|---|
| 701-0731-00L | Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie | | 2 KP | 2S | | | |
| 701-0731-00 S | Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D1.2 R. Meyer |
| 701-0743-01L | Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen | | 2 KP | 2V | | | |
| 701-0743-01 V | Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CHN F46 W. Zimmermann, E. U. Hepperle |
| 701-0747-00L | Entwicklungen nationaler Umweltpolitik | | 3 KP | 2V | | | |
| 701-0747-00 V | Entwicklungen nationaler Umweltpolitik ■ <i>Die Lehrveranstaltung startet am 4. Oktober 2007 um 13 Uhr 15. Sie ist eingebettet in eine web-basierte Lernumgebung, die mit Präsenzveranstaltungen kombiniert wird. Die Präsenzveranstaltungen finden statt, jeweils am Donnerstag von 13 bis 17 Uhr, am: 04. Oktober: Einführung/Vergabe Passwort 25. Oktober: Test 1 zu Modulen 1 und 2 15. November: Rollenspiel zum Positionspaper 22. November: Test 2 zu Modulen 3 und 4/Einführung ENHK Gutachten 20. Dezember: Präsentation Fachgutachten/Evaluation</i> | | | 2 Std. | Do | 13-17 | CHN F46 W. Zimmermann, C. Zingerli Glatt |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | | 2 KP | 2V | | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Vorlesungsbeginn: 5. Oktober 2007</i> | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CHN G42 J. Mathieu |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken | | 1 KP | 1V | | | |
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken | | | 1 Std. | Di | 17-19 | CHN E46 D. Ammann, B. Nowack |
| 701-1541-00L | Multivariate methods | | 3 KP | 2V+1U | | | |
| 701-1541-00 V | Multivariate methods | | | 2 Std. | Do | 15-17 | LFW E13 B. R. A. Jann, A. Diekmann, R. Hansmann |
| 701-1541-00 U | Multivariate methods | | | 1 Std. | Do | 17-18 | HG D11 LFW E13 A. Diekmann, R. Hansmann, B. R. A. Jann |
| 701-0729-01L | Methoden der empirischen Sozialforschung | | 2 KP | 2G | | | |
| 701-0729-01 G | Methoden der empirischen Sozialforschung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 19.11. 13-15 26.11. 13-15 | CHN F42 HG E19 HG D11 HG D12 B. R. A. Jann |
| 701-0003-00L | Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb | | 1 KP | 1G | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-----------|-------|---------------------------------------|--|
| 701-0003-00 G | Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Freiwilliger Kurs für Studierende mit einem Mandat in einem Hochschulgremium. Vorbesprechung: 26. September 17 - 19 Uhr, CHN P12; weitere Kursdaten: 6. + 27. Oktober 2007 8.30 - 12.30 Uhr</i> | 1 Std. | 17.11. | 08-14 | CHN G42 | P. Alean-Kirkpatrick |
| 701-0701-00L | Wissenschaftsphilosophie | 3 KP | 2V | | | |
| 701-0701-00 V | Wissenschaftsphilosophie | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG G26.5 G. Hirsch Hadorn, G. Brun |
| 701-0701-01L | Wissenschaftsphilosophie: Übungen | 1 KP | 1U | | | |
| 701-0701-01 U | Wissenschaftsphilosophie: Übungen | | 1 Std. | n. V. | | G. Hirsch Hadorn, G. Brun |
| 701-0721-00L | Psychologie | 3 KP | 2V | | | |
| 701-0721-00 V | Psychologie | | 2 Std. | Di | 13-15 | LFO G25 M. Siegrist, R. W. Scholz |
| 701-0729-00L | Methoden der empirischen Sozialforschung | 2 KP | 2G | | | |
| 701-0729-00 G | Methoden der empirischen Sozialforschung | | 2 Std. | Mo | 13-15 19.11. 13-15 26.11. 13-15 | CHN E46 HG E26.3 HG E26.3 M. Stauffacher, C. Keller, K. T. Seeland |
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | 2 KP | 2V | | | |
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CAB H57 M. Huppenbauer |
| 701-0707-00L | Methoden der Textanalyse | 2 KP | 2G | | | |
| 701-0707-00 G | Methoden der Textanalyse | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG E33.1 G. Hirsch Hadorn, G. Brun |
| 701-0727-00L | Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries | 2 KP | 2G | | | |
| 701-0727-00 G | Politics of environmental problem solving in developing countries | | 2 Std. | Di | 17-19 | HG D7.2 P. Egger |
| 701-0785-00L | Umwelt- und Wissenschaftskommunikation | 4 KP | 2V | | | |
| 701-0785-00 V | Umwelt- und Wissenschaftskommunikation | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HG D3.2 H. Bonfadelli, M. Schanne |
| 701-0771-00L | Formen der Umweltkommunikation | 2 KP | 2G | | | |
| 701-0771-00 G | Formen der Umweltkommunikation | | 2 Std. | Do | 17-19 | CHN E46 R. Locher |

►► Angebot des Collegium Helveticum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----|-------------|--------------|---|
| 851-0111-02L | Pragmatik der Gefühle I. Essay, Satire, Polemik | | 2 KP | 2V | |
| 851-0111-02 V | Pragmatik der Gefühle I: Essay, Satire, Polemik | | | 2 Std. n. V. | G. Folkers, J. Fehr, G. Schönbächler |

Pflichtwahlfach GESS - Legende für Typ

| | | | |
|----|--|----|---------------------|
| Dr | für Doktoratsstudium geeignete Lehrveranstaltungen gemäss Verordnung vom 24. März 1998 | KP | Anzahl Kreditpunkte |
|----|--|----|---------------------|

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 | 3V | | | | |
| 535-0001-00 V | Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften | | | 3 Std. | Fr | 08-11 | HCI J4 | K.H. Altmann, M. Detmar, J. Hall, H. P. Merkle, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, P. A. Schubiger, H. U. Zeilhofer |
| 401-0291-00L | Mathematik I | O | 5 KP | 3V+2U | | | | |
| 401-0291-00 V | Mathematik I | | | 3 Std. | Mo Di Mi | 15-16 10-12 12-13 | HG F5 HG F7 HG G26.3 | E. W. Farkas |
| 401-0291-00 U | Mathematik I (in G) | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 HG F5 ML H41.1 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 | E. W. Farkas |
| 551-0101-00L | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | O | 5 KP | 5V | | | | |
| 551-0101-00 V | GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie | | | 5 Std. | Mi Do Fr | 13-15 10-12 11-12 | HG E7 HPH G1 HPH G1 | M. Aebi, M. Ackermann, N. Amrhein, K. Apel, W. Krek |
| 529-1011-00L | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 4 KP | 4G | | | | |
| 529-1011-00 G | Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./BWS) | | | 4 Std. | Mi Fr | 10-12 13-15 | HG E7 HCI D2 HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8 | B. M. Jaun |
| | | | | | | 15-17 | HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F8 HCI G7 HCI J8 | |
| 529-1001-01L | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 4 KP | 4V | | | | |
| 529-1001-01 V | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Die Vorlesung findet Di und Do 8-10 Uhr statt. Die Mo Mi und Fr Stunden sind fakultativ (Übungen)</i> | | | 4 Std. | Mo Di Mi Do Fr | 08-10 08-10 08-10 15-17 08-10 09-11 13-15 | CHN E46 HG E7 HG E41 ML H37.1 HPH G1 HPP G3 HIL F10.3 | P. Pregosin |
| 551-0003-05L | Systematische Biologie: Algen und Pilze | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 551-0003-02 V | Systematische Biologie: Algen und Pilze | | | 1 Std. | Mi/1 | 08-10 | HG D7.1 | M. Maurhofer Bringolf |
| ►► Weitere Fächer des Basisjahres | | | | | | | | |
| 535-0667-00L | Kommunikation und soziale Kompetenz | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 535-0667-00 V | Kommunikation und soziale Kompetenz <i>3 x 3 Stunden am 5.10., 12.10. und 19.10.</i> | | | 9s Std. | Fr | 08-11 | HCI J4 | J. Stadelwieser |
| 529-1001-00L | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 6 KP | 8P | | | | |
| | <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag</i> | | | | | | | |
| 529-1001-00 P | Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>und evtl. in Semesterferien Woche 1-3, 8-18 Uhr nach spez. Einteilung</i> | | | 8 Std. | Di Do | 13-17 13-17 | HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 | R. O. Kissner, P. Pregosin |

► **Zweites Studienjahr**

►► **Kernfächer 2. Jahr**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|--|--|--|--|
| 401-0643-00L | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | P. L. Bühlmann |
| 401-0643-00 V | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | | | 2 Std. | Mi 24.10. | 10-12 10-12 | HG G3 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | |
| 401-0643-00 U | Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.) | | | 1 Std. | Do | 08-09 | HCI D2 HCI D6 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8 HPP G2 HPP G3 HPP G5 HPP G6 HPP H2 HPP H3 | P. L. Bühlmann |
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | | | | H.B. Anderhub |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. | Mi Fr | 14-16 10-11 | HPH G1 HPH G1 | |
| 402-0043-00 U | Physik I | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HCI J3 HPH G1 HPK D24.2 HPP G2 HPP G3 HPP G7 HPP H1 HPT B71 HPT C103 HPV G4 | H.B. Anderhub |
| 529-1023-00L | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 3 KP | 2V+1U | | | | P. H. Hünenberger |
| 529-1023-00 V | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HCI G3 | |
| 529-1023-00 U | Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 1 Std. | Fr | 08-09 | HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 | P. H. Hünenberger |
| 529-1041-00L | Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 2 KP | 2G | | | | M. Badertscher, X. Zhang |
| 529-1041-00 G | Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | | | 2 Std. | Mi Fr 28.06. 07.01. 11.01. 14.01. | 13-14 09-10 08-17 08-17 08-17 08-17 | HCI G3 HCI G3 HCI D8 HCI J7 HCI J7 HCI J7 | |
| 557-0151-01L | Anatomie I <i>Anatomie I und Physiologie I sind zu belegen.</i> | O | 3 KP | 2V | | | | D. P. Wolfer, L. Slomianka |
| 557-0151-01 V | Anatomie I | | | 2 Std. | Mi Do | 08-10 10-12 | I15 G40 I15 G40 | |
| 557-0151-02L | Physiologie I <i>Anatomie I und Physiologie I sind zu belegen.</i> | O | 3 KP | 2V | | | | U. Boutellier, C. Wagner |
| 557-0151-02 V | Physiologie I | | | 2 Std. | Mi Do | 08-10 10-12 | I15 G40 I15 G40 | |
| 551-0103-00L | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | O | 5 KP | 5V | | | | A. Helenius, Y. Barral, E. Hafen, U. Kutay, U. Suter, S. Werner |
| 551-0103-00 V | GL der Biologie IIA: Zellbiologie | | | 5 Std. | Mo Di Do | 11-13 10-12 09-10 | HCI G3 HCI G3 HCI G3 | |

►► **Praktika 2. Jahr**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--|--|--|------------|
| 529-0229-00L | Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) | O | 8 KP | 12P | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|---------|----|-------|--|--|
| 529-0229-00 P | Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung am Schalter D-CHAB (HCI D292; auch via http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter) vorzugsweise gegen Ende des Sommersemesters, möglichst aber vor dem 1. Sept. Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.)</i> | 12 Std. | Mo | 13-19 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | H. J. Borschberg, F. Diederich, C. Thilgen, X. Zhang |
| | | | Di | 13-19 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |
| | | | Do | 13-19 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |
| | | | Fr | 12-18 | HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 | |

► Drittes Studienjahr

►► Kernfächer 3. Jahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----------|----------------|------------------|--------------------------|
| 535-0165-00L | Medizinische Mikrobiologie | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 535-0165-00 V | Medizinische Mikrobiologie 2. Semesterhaelfte ab 13.11. | | | 1 Std. | Di/2 | 10-12 | HCI G7 | G. Pfyffer von Altshofen |
| 535-0232-00L | Pharmazeutische Analytik I | O | 3 KP | 4G | | | | |
| 535-0232-00 G | Pharmazeutische Analytik I | | | 4 Std. | Mo Do | 10-12 08-10 | HIL E8 HCI J7 | I. A. Werner Kaeslin |
| 535-0230-00L | Medizinische Chemie I | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 535-0230-00 V | Medizinische Chemie I | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HCI J7 | J. Hall |
| 535-0341-00L | Pharmazeutische Biologie I | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 535-0341-00 G | Pharmazeutische Biologie I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HCI J3 | K.H. Altmann |
| 535-0421-00L | Galenische Pharmazie I | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 535-0421-00 G | Galenische Pharmazie I | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HCI G7 | 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 | 08-10 | HCI J7 | U. Qwitterer |
| 535-0810-00L | Gentechnologie | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 535-0810-00 G | Gentechnologie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI J6 | D. Neri, D. Förnzler |
| 535-0830-00L | Pharmazeutische Immunologie | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 535-0830-00 G | Pharmazeutische Immunologie | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HCI J6 | D. Neri, C. Halin Winter |
| 535-0543-00L | Wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen | O | 1 KP | 1V | | | | |
| 535-0543-00 V | Wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen | | | 1 Std. | Di/1 | 10-12 | HCI G7 | C. Richner |
| 535-0241-01L | Biopharmazie 1 | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 535-0241-01 V | Biopharmazie 1 | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HCI J6 | S.D. Krämer |

►► Praktika 3. Jahr

Die Praktika setzen den Besuch der zugehörigen Vorlesung voraus. Mit Ausnahme des Praktikums Medizinische Mikrobiologie können sie nur gesamthaft belegt werden. Durchfuehrung gemaess separatem Programm

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------|--|---|--|--------------------------------|
| 535-0166-00L | Praktikum Medizinische Mikrobiologie | O | 1 KP | 1G | | | | |
| | <i>Einschreibung bis zum 10. Oktober obligatorisch!</i> | | | | | | | |
| 535-0166-00 G | Praktikum Medizinische Mikrobiologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 20s Std. | 03.12. 04.12. 05.12. 06.12. 07.12. | 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 | HPT C103 HCI G7 HCI J4 HCI G7 HCI J6 | H. Hächler |
| 535-0219-00L | Praktikum Pharmazeutische Analytik | O | 3 KP | 7P | | | | |
| 535-0219-00 P | Praktikum Pharmazeutische Analytik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 100s Std. | n. V. | | | I. A. Werner Kaeslin |
| 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</i> | | | 100s Std. | 24.09. 25.09. 26.09. | 13-17 13-17 13-14 14-16 16-17 | HCI J7 HCI G7 HCI J7 HPV G4 HCI J7 | D. Neri, M. Detmar, R. Schibli |
| | | | | | 27.09. 28.09. 05.10. | 13-17 13-17 13-17 | HCI J7 HCI G3 HCI J6 | |
| 535-0348-00L | Praktikum Pharmazeutische Biologie I | O | 1 KP | 3G | | | | |

► **Kompensationsfächer**

Weitere Lehrveranstaltungen sind wählbar gemäss dem in der Wegleitung beschriebenen Verfahren.

Wahlfächer aus dem Master

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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

► Obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|------------------------|--|
| 535-0010-00L | Arzneimittelseminar I <i>Nach erfolgreicher Präsentation in der Seminarwoche (FS 2008) werden 6 KP erteilt.</i> | O | 0 KP | 11S | |
| 535-0010-00 S | Arzneimittelseminar <i>Auswahl der Themen am Donnerstag, 27.9., 13.00 Uhr im HCI G7</i> | | | 150s Std. 27.09. 13-17 | HCI G7 K.H. Altmann |
| 535-0030-00L | Clinical Grade Pharmaceuticals | O | 3 KP | 3G | |
| 535-0030-00 G | Clinical Grade Pharmaceuticals | | | 3 Std. Mo 09-12 | HIL C10.2 D. Neri, S. Inäbnit, P. C. Meier |
| 535-0040-00L | Pharmacogenomics and Pharmacotherapy | O | 3 KP | 3G | |
| 535-0040-00 G | Pharmacogenomics and Pharmacotherapy | | | 3 Std. Mo 13-16 | HCI D8 M. Detmar, H. U. Zeilhofer |
| 535-0050-00L | Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine | O | 2 KP | 2G | |
| 535-0050-00 G | Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine | | | 2 Std. Fr/1 08-12 | ML F36 K. Hartmann, J. Hasford |

► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|----------------------|-----|-------|---------------|--------------|
| 535-0655-00L | Projektarbeit | O | 10 KP | 20A | |
| 535-0655-00 A | Projektarbeit ■ | | | 20 Std. n. V. | Dozent/innen |

► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------|---|
| 535-0015-00L | Geschichte der Pharmazie | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0015-00 V | Geschichte der Pharmazie | | | 1 Std. Di/1 10-12 | HIL C10.2 M. Fankhauser |
| 535-0137-00L | Klinische Chemie II | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0137-00 V | Klinische Chemie II | | | 1 Std. Di/1 08-10 | HCI H2.1 K. Rentsch Savoca |
| 535-0200-00L | Metal-Based Drugs and Drug Development | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0200-00 V | Metal-Based Drugs and Drug Development | | | 1 Std. Mo/1 16-18 | HCI J4 R. Schibli |
| 535-0300-00L | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0300-00 V | Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets | | | 1 Std. Di/1 15-17 | HCI G3 V. I. Otto |
| 535-0250-00L | Biotransformation von Arzneistoffen und Xenobiotica | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0250-00 V | Biotransformation von Arzneistoffen und Xenobiotica | | | 1 Std. Di/1 13-15 | HCI D8 S.D. Krämer |
| 535-0423-00L | Drug Delivery and Drug Targeting | W | 2 KP | 2V | |
| 535-0423-00 V | Drug Delivery and Drug Targeting | | | 2 Std. Di 15-17 | HCI D8 H. P. Merkle, B. A. Gander |
| 535-0020-00L | Arzneimittel und Umwelt | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0020-00 V | Arzneimittel und Umwelt | | | 1 Std. Mi/1 08-10 | HCI H8.1 W. Pletscher |
| 535-0546-00L | Patente | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0546-00 V | Patente | | | 1 Std. Mi/1 10-12 | HCI H8.1 A. Koepf, P. Pliska |
| 535-0343-00L | Pharmazeutische Biologie III | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0343-00 V | Pharmazeutische Biologie III | | | 1 Std. Mi/1 13-15 | HCI J4 K.H. Altmann, J. Gertsch |
| 535-0344-00L | Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie | W | 1 KP | 1V | |
| 535-0344-00 V | Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie | | | 1 Std. Mi/1 15-17 | HCI J4 B. Falch, J. Gertsch |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|----------------------|-----|-------|---------|-----------------|
| 535-0660-00L | Master Thesis | O | 30 KP | 40D | |
| 535-0660-00 D | Master Thesis ■ | | | 40 Std. | Professor/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Assistenzjahr

Die Lehrveranstaltungen des Assistenzjahres sind nicht öffentlich zugänglich. Die Studierenden werden über die Durchführung der Blockkurse direkt informiert. Einige Angaben werden über die Website des D-CHAB publiziert.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|---|
| 535-5501-00L | Arzneimittelkenntnisse und Arzneimittel aus der Komplementärmedizin | O | 7 KP | 8G | |
| 535-5501-00 G | Arzneimittelkenntnisse und Arzneimittel aus der Komplementärmedizin ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 108s Std. n. V. | P. Wiedemeier, B. Falch, L. Frei, K. Fünfschilling |
| 535-5502-00L | Galenik und Oekonomie und Recht im pharmazeutischen Alltag | O | 4 KP | 4G | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|--|
| 535-5502.01 | G Galenik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 48s Std. | n. V. | | | F. Möll, H. Schmitter |
| 535-5502.02 | G Oekonomie und Recht im pharmazeutischen Alltag ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 20s Std. | n. V. | | | C. Richner |
| 535-5503-00L | Pharmaceutical Care, einschliesslich Institutionelle Pharmazie | O | 7 KP | 8G | | |
| 535-5503-00 | G Pharmaceutical Care, einschliesslich Institutionelle Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 108s Std. | n. V. | | | P. Wiedemeier, B. Falch, L. Frei, K. Fünfschilling, M. Lutters, S. Marty, I. S. Vogel Kahmann |
| 535-5504-00L | Health Care, einschliesslich Kommunikation, Soziale Kompetenz, Ethik | O | 4 KP | 5G | | |
| 535-5504-00 | G Health Care, einschliesslich Kommunikation, Soziale Kompetenz, Ethik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | 64s Std. | n. V. | | | P. Wiedemeier, B. Falch, L. Frei, K. Fünfschilling |

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. |

Physik

Wer noch Kern- oder Wahlfächer im Diplomstudiengang Physik belegen will, hat diese aus dem Lehrangebot des Master-Studiengangs Physik (Theoretische Kernfächer, Experimentelle Kernfächer, Physikalische und mathematische Kernfächer, aber ohne Allgemeine Wahlfächer) zu wählen. Analoges gilt für Proseminare und Semesterarbeiten.

► Allgemein empfohlen, Mathematik und Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------|---------|--|--|
| 402-0101-00L | Physik | | 0 KP | 2K | | | | | |
| 402-0101-00 K | Physik | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HPV G4 | G. Blatter , C. Anastasiou, B. Batlogg, S. Berdyugina, I. Brunner, M. Carollo, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Günter, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, U. Keller, M. Kenzelmann, Z. Kunszt, U. Langenegger, S. Lilly, L. M. Mayer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, L. Schlapbach, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, D. Wyler | |
| 401-5000-00L | Zurich Colloquium in Mathematics | | 0 KP | | | | | | |
| 401-5000-00 K | Zurich Colloquium in Mathematics <i>Di 17:15-18:15</i> K02-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum) | | | 5s Std. | Di | 17-18 | UNI ZH. | P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A.S. Sznitman | |
| | <i>gemäss Anschlag oder im Internet unter http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i> | | | | | | | | |
| 401-5990-00L | Zurich Graduate Colloquium | | 0 KP | 1K | | | | | |
| 401-5990-00 K | Zurich Graduate Colloquium <i>Di 17:15-18:15</i> | | | 1 Std. | Di | 17-18 | HG G43 | A. Iozzi | |
| 401-5960-00L | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht | | 0 KP | 1K | | | | | |
| | <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrer.</i> | | | | | | | | |
| 401-5960-00 K | Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>4 Termine, nach Ankündigung</i> | | | 8s Std. | Do | 17-19 | HG F1 | U. Kirchgraber , P. Gallin, J. Hromkovic, H. Klemenz | |
| 402-0165-00L | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II | E | 5 KP | 1V+3P | | | | | |
| 402-0165-00 V | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | I36 J23 | J. Stadel | |
| 402-0165-00 P | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | I36 J23 | J. Stadel , S. Schafroth | |
| 402-0813-00L | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker | | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0813-00 V | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HPP G3 | D. Würtz | |
| 402-0813-00 U | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker | | | 1 Std. | n. V. | | | D. Würtz | |
| 227-0930-00L | ZISC Informationssicherheit Kolloquium | | 0 KP | 1K | | | | | |
| 227-0930-00 K | Informationssicherheit/ Information Security <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Di | 17-19 | HG F5 | B. Plattner , D. Basin, U. Maurer | |
| 251-0100-00L | Kolloquium für Informatik | | 0 KP | 2K | | | | | |
| 251-0100-00 K | Kolloquium für Informatik | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | IFW A36 | Dozent/innen | |
| 402-0899-00L | Kolloquium in Neuroinformatik | | 0 KP | 1K | | | | | |
| 402-0899-00 K | Kolloquium in Neuroinformatik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | I35 F32 | R. J. Douglas , R. Hahnloser, D. Kiper, S.C. Liu, K. A. Martin | |
| 402-0175-00L | Moderne Mikroskopiemethoden und deren Anwendungen in Physik, Chemie und Biologie | | 4 KP | 2V | | | | | |
| 402-0175-00 V | Moderne Mikroskopiemethoden und deren Anwendungen in Physik, Chemie und Biologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet nicht mehr statt</i> | | | 2 Std. | | | | H.W. Fink | |
| 401-0621-00L | Statistischer Beratungsdienst | | 0 KP | | | | | | |
| 401-0621-00 K | Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 3430</i> | | | | n. V. | | | W. A. Stahel | |

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien ohne Einschreibepflicht

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

| | | | | | | | | |
|---|-------------|-----------|----|-------|---------|--|--|--|
| 402-0101-00L Physik | 0 KP | 2K | | | | | | |
| 402-0101-00 K Physik | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HPV G4 | | | G. Blatter , C. Anastasiou, B. Batlogg, S. Berdyugina, I. Brunner, M. Carollo, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Günter, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, U. Keller, M. Kenzelmann, Z. Kunszt, U. Langenegger, S. Lilly, L. M. Mayer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, L. Schlapbach, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, D. Wyler |
| 401-5000-00L Zurich Colloquium in Mathematics | 0 KP | | | | | | | |
| 401-5000-00 K Zurich Colloquium in Mathematics Di 17:15-18:15 KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum) | | 5s Std. | Di | 17-18 | UNI ZH. | | | P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A.S. Sznitman |
| <i>gemäss Anschlag oder im Internet unter http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i> | | | | | | | | |
| 401-5960-00L Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht | 0 KP | 1K | | | | | | |
| 401-5960-00 K Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht 4 Termine, nach Ankündigung <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrer.</i> | | 8s Std. | Do | 17-19 | HG F1 | | | U. Kirchgraber , P. Gallin, J. Hromkovic, H. Klemenz |
| 401-5970-00L Didaktisches Kolloquium Zürich | 0 KP | | | | | | | |
| 401-5970-00 K Didaktisches Kolloquium Zürich 2-3 Termine, nach Ankündigung | | 4s Std. | Do | 18-20 | HG D5.2 | | | U. Kirchgraber , F. Eberle, P. Gonon, J. Hollenweger, R. Kyburz-Graber, U. Ruf |

► Selbständige und Prüfungsarbeiten, Mathematik und Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--|-------|----------|-------------|------------|-----------------|
| 401-3750-01L Semesterarbeit | | W | 8 KP | 11A | |
| 401-3750-01 A Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | 160s Std. | Dozent/innen |
| 401-4000-00L Diplomarbeit | | O | 0 KP | | |
| 401-4000-00 D Diplomarbeit ■ | | | | | Professor/innen |

Physik - Legende für Typ

| | | | |
|-----|--|----|---------------------------------|
| Dr* | auch für Doktorierende anderer Departemente geeignet | TP | für theoretische Physiker/innen |
| Dr | für Doktoratsstudium geeignet | E | Empfohlenes Fach |
| UP | für Umwelphysiker/innen | O | Obligatorisches Fach |
| W | Das Fach wird für das betreffende Wahlfach angerechnet | EP | für Experimentalphysiker/innen |

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

► Obligatorische Fächer

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|----------|--------------|--------------|----|-------|----------|---------------------------------|
| 401-1261-07L | Analysis I | O | 10 KP | 6V+3U | | | | |
| 401-1261-00 V | Analysis I | | | 6 Std. | Mo | 08-10 | HG G3 | F. Delbaen |
| | | | | | Mi | 08-10 | HG F1 | |
| | | | | | Do | 08-10 | HG F1 | |
| 401-1261-00 U | Analysis I | | | 3 Std. | Mo | 13-15 | HG D3.2 | F. Delbaen |
| | | | | | | | HG D3.3 | |
| | | | | | | | HG E21 | |
| | | | | | | | HG E33.3 | |
| | | | | | | | HG F26.1 | |
| | | | | | | | HG F26.3 | |
| | | | | | | | HG G26.3 | |
| | | | | | | | LEC C14 | |
| | | | | | | | ML F38 | |
| | | | | | | | ML H34.3 | |
| | | | | | | | ML H43 | |
| | | | | | | | ML J34.3 | |
| | | | | | | | ML J37.1 | |
| | | | | | | 13-16 | CHN G22 | |
| | | | | | | | LFW E11 | |
| | | | | | | | LFW E15 | |
| | | | | | | 15-16 | HG D3.1 | |
| | | | | | | | HG E1.2 | |
| | | | | | | | HG E21 | |
| | | | | | | | HG E41 | |
| | | | | | | | HG G26.3 | |
| | | | | | | | ML H43 | |
| | | | | | Di | 09-10 | ML J34.3 | |
| | | | | | | | CHN D44 | |
| | | | | | | | CHN D48 | |
| | | | | | | | HG D3.2 | |
| | | | | | | | HG D5.2 | |
| | | | | | | | HG E22 | |
| | | | | | | | HG F26.3 | |
| | | | | | | | HG F26.5 | |
| | | | | | | | ML H43 | |
| 401-1151-00L | Lineare Algebra I | O | 7 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-1151-00 V | Lineare Algebra I | | | 4 Std. | Mo | 10-12 | HG G3 | T. Rivière |
| | | | | | Do | 10-12 | HG G3 | |
| 401-1151-00 U | Lineare Algebra I | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D1.2 | T. Rivière |
| | | | | | | | HG D5.2 | |
| | | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | | | | HG E1.1 | |
| | | | | | | | HG E22 | |
| | | | | | | | HG E33.1 | |
| | | | | | | | HG E33.5 | |
| | | | | | | | HG F26.3 | |
| | | | | | | | HG F5 | |
| | | | | | | | HG G26.1 | |
| | | | | | | | HG G26.3 | |
| | | | | | | | ML F36 | |
| | | | | | | | ML J34.1 | |
| 402-1811-07L | Physik I | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 402-1811-00 V | Physik I | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HPH G2 | W. Fetscher |
| 402-1811-00 U | Physik I | | | 2 Std. | Do | 13-15 | HG D3.2 | W. Fetscher |
| | | | | | | | HG D3.3 | |
| | | | | | | | HG D7.1 | |
| | | | | | | | HG E1.2 | |
| | | | | | | | HG E21 | |
| | | | | | | | HG E3 | |
| | | | | | | | HG F26.1 | |
| | | | | | | | LFW C1 | |
| | | | | | | | ML F39 | |
| | | | | | Fr | 09-11 | HPT B71 | |
| 251-0847-00L | Informatik | O | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0847-00 V | Informatik | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG F1 | B. Gärtner, J. Hromkovic |
| 251-0847-00 U | Informatik | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB G56 | B. Gärtner, J. Hromkovic |
| | | | | | | | CAB H57 | |
| | | | | | | | CHN E42 | |
| | | | | | | | CLA E4 | |
| | | | | | | | HG D5.3 | |
| | | | | | | | HG E1.2 | |
| | | | | | | | HG F26.3 | |
| | | | | | | | HG F26.5 | |
| | | | | | | | IFW A34 | |
| | | | | | | | LFW E13 | |
| | | | | | | | ML J37.1 | |

►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums

►►► 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 10-12 HG F5 Fr 11-12 HG E3 | G. Felder |
| 401-2303-00 U | Funktionentheorie | | | 2 Std. Di 13-15 HG D5.1 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 HG G19.1 HG G26.3 IFW C42 ML J37.1 VAW B1 | G. Felder |
| 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 08-10 HG G5 Fr 10-11 HG E7 | D. Christodoulou |
| 401-2333-00 U | Methoden der mathematischen Physik I | | | 2 Std. Di 15-17 CHN D46 HG D3.1 HG D3.2 HG D7.2 HG E5 HG F26.1 HG G26.1 ML F38 ML F39 ML H34.3 | D. Christodoulou |
| 402-2813-00L | Physik III | O | 6 KP | 3V+2U | |
| 402-2813-00 V | Physik III | | | 3 Std. Mo 11-12 HPH G2 Do 11-13 HPH G2 | S. Lilly |
| 402-2813-00 U | Physik III <i>Zeit/Ort gegebenenfalls nach Vereinbarung in German by request</i> | | | 2 Std. Do 14-16 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HPH G1 HPK D3 HPP G2 HPP G6 HPP H3 HPP H6 22.10. 12-14 | S. Lilly |

►►► Prüfungsblock II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|-----------------|
| 402-2203-01L | Allgemeine Mechanik | O | 7 KP | 4V+2U | |
| 402-2203-00 V | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 4 Std. Mo 09-11 HPV G4 Do 09-11 HPV G4 | B. Moore |
| 402-2203-00 U | Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) | | | 2 Std. Di 08-10 HG G26.5 Mi 10-12 HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG F26.1 | B. Moore |

►►► Prüfungsblock III

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|----------|--------------|--|----------------------|
| 402-0205-00L | Quantenmechanik I | O | 10 KP | 3V+2U | |
| 402-0205-00 V | Quantenmechanik I | | | 3 Std. Di 09-11 HPV G4 Do 11-12 HPV G4 | T. K. Gehrman |
| 402-0205-00 U | Quantenmechanik I | | | 2 Std. Do 15-17 HCI D4 HPP H2 HPP H6 HPV G4 HPV G5 | T. K. Gehrman |
| 402-0213-00L | Thermodynamik | O | 5 KP | 2V+1U | |
| 402-0213-00 V | Thermodynamik | | | 2 Std. Mi 09-11 HPV G4 | G. Blatter |
| 402-0213-00 U | Thermodynamik | | | 1 Std. Mi 16-17 HPH G2 HPP G6 HPP H2 HPP H5 | G. Blatter |

► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|---|-------------------|
| 402-0255-00L | Einführung in die Festkörperphysik | W | 12 KP | 4V+2U | |
| 402-0255-00 V | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 4 Std. Di 11-13 HPH G3 Do 13-15 HPH G3 | K. Ensslin |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----|-------|--|--------------------------------|
| 402-0255-00 U | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | HPP G2 HPP G3 HPP G6 HPP G7 HPP H1 HPP H2 | K. Ensslin |
| | | | | | Do | 09-11 | | |
| 402-0263-00L | Astrophysics I | W | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 402-0263-00 V | Astrophysics I | | | 4 Std. | Di | 14-16 | HPV G4 HPV G4 | M. Carollo, C. Porciani |
| | | | | | Mi | 11-13 | | |
| 402-0263-00 U | Astrophysics I | | | 2 Std. | Di | 16-18 | HCI D2 HCI E8 HCI F8 HPP G5 | M. Carollo, C. Porciani |

Kernfächer (Physik Master)

► Praktika

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|----------------|------------|---|
| 402-0000-01L | Physik für Anfänger I | O | 4 KP | 4P | | | | |
| 402-0000-01 P | Physik für Anfänger I | | | 4 Std. | Mo | 14-18 | HPP | B. Schönfeld |
| 402-0241-00L | Physikpraktikum für Vorgerückte I | O | 9 KP | 8P | | | | |
| 402-0241-00 P | Physikpraktikum für Vorgerückte I <i>Montag obligatorisch, Stockwerke M und N. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i> | | | 8 Std. | Mo | 08-12 13-18 | HPP HPP | M. Suter, K. Ensslin, T. Esslinger |
| 402-0690-00L | Reaktorphysik | W | 3 KP | 1P | | | | |
| 402-0690-00 P | Reaktorphysik <i>Findet letztmals in dieser Form statt. Ab dem FS 2008 wird hier die Lerneinheit 151-0162-00L Kernreaktorpraktikum angeboten.</i> | | | 20s Std. | n. V. | | | H.M. Prasser |

► Proseminare, experimentelle und theoretische Semesterarbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|----------------|----------------------------|--|
| 402-0210-57L | Proseminar Theoretische Physik | W | 9 KP | 2S | | | | |
| 402-0211-00 S | Proseminar Theoretische Physik | | | 2 Std. | Mo | 09-11 11-13 | HPV G5 HPV G4 HPZ E9 | C. Anastasiou, I. Brunner, M. Gaberdiel, Z. Kunszt, G. Blatter, J. Fröhlich, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler |
| 402-0217-BSL | Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements | W | 9 KP | 8A | | | | |
| 402-0217-BS A | Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Bachelor) | | | 8 Std. | n. V. | | | M. Troyer, C. Anastasiou, G. Blatter, I. Brunner, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Katzgraber, R. Renner, M. Sigrist |
| 402-0215-BSL | Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements | W | 9 KP | 8A | | | | |
| 402-0215-BS A | Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Bachelor) | | | 8 Std. | n. V. | | | M. Suter, R. J. Douglas, K. Ensslin, A. Hierlemann, H. M. Schmid |
| 402-0510-00L | Festkörperphysik für Vorgerückte <i>Verwaltung der Kreditpunkte durch Prof. Martin Suter. Zur Durchführung dieser Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem der aufgeführten Dozierenden.</i> | W | 9 KP | 8P | | | | |
| 402-0510-00 P | Festkörperphysik für Vorgerückte | | | 8 Std. | n. V. | | | B. Batlogg, K. Ensslin, D. Pescia |
| 402-0400-00L | Quantenelektronik für Vorgerückte <i>Verwaltung der Kreditpunkte durch Prof. Martin Suter. Zur Durchführung dieser Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der aufgeführten Dozierenden.</i> | W | 9 KP | 8P | | | | |
| 402-0400-00 P | Quantenelektronik für Vorgerückte | | | 8 Std. | n. V. | | | T. Esslinger, P. Günter, A. Hierlemann, A. Imamoglu, U. Keller, M. Sigrist |
| 402-0719-00L | Teilchenphysik am PSI | W | 9 KP | 8P | | | | |
| 402-0719-00 P | Teilchenphysik am PSI <i>gemeinsam mit der Uni Zürich 3 Wochen während der Semesterferien Termin nach Vereinbarung</i> | | | 8 Std. | n. V. | | | C. Grab, U. Langenegger, P. Robmann, U. D. Straumann, A. van der Schaaf |
| 402-0610-00L | Kernphysik für Vorgerückte | W | 9 KP | 8P | | | | |
| 402-0610-00 P | Kernphysik für Vorgerückte | | | 8 Std. | n. V. | | | M. Suter |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|--|--|--|---|
| 402-0349-00L | Astrophysik für Vorgerückte | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0349-00 P | Astrophysik für Vorgerückte ■ Ort: STW | | | 8 Std. | n. V. | | | | H. M. Schmid |
| 402-0370-00L | Observational Cosmology | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0370-00 P | Observational Cosmology | | | 8 Std. | n. V. | | | | M. Carollo, S. Lilly |
| 402-0340-00L | Medizinische Physik | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0340-00 P | Medizinische Physik | | | 8 Std. | n. V. | | | | P. Bösigler, R. Mini, R. Müller, K. P. Prüssmann |

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------|-----------|--|--|
| 402-0351-00L | Astronomie | Z | 2 KP | 2V | | | | | |
| 402-0351-00 V | Astronomie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG E1.2 | | H. M. Schmid, W. Schmutz |
| 401-1511-00L | Geometrie | Z | 4 KP | 3V+1U | | | | | |
| 401-1511-00 V | Geometrie | | | 3 Std. | Di | 10-12 | HG F1 | | S. Baader |
| | | | | | Fr/2w | 08-10 | HG F1 | | |
| 401-1511-00 U | Geometrie | | | 1 Std. | Fr/2w | 08-10 | HG F1 | | S. Baader |
| | | | | | Fr | 08-10 | HG F26.1 | | |
| | | | | | Fr/2w | 08-10 | HG F26.5 | | |
| | | | | | | | HG F26.5 | | |
| | | | | | Fr | 08-10 | ML H43 | | |
| | | | | | Fr/2w | 09-11 | HCI G174 | | |
| | | | | | | | HCI G174 | | |
| | | | | | | | HIL B21 | | |
| | | | | | | | HIL B21 | | |
| | | | | | | | HPK D24.2 | | |
| | | | | | | | HPK D24.2 | | |
| | | | | | | | HPP G6 | | |
| | | | | | | | HPP G6 | | |
| | | | | | | | HPP H1 | | |
| | | | | | | | HPP H1 | | |
| 401-1001-57L | Kepler-Problem | Z | 2 KP | 2V | | | | | |
| 401-1001-57 V | Kepler-Problem | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | HG D7.2 | | H. Knörrer |
| 401-2003-00L | Algebra I | Z | 6 KP | 3V+2U | | | | | |
| 401-2003-00 V | Algebra I | | | 3 Std. | Mo | 14-15 | HG G5 | | Ö. Imamoglu |
| | | | | | Mi | 13-15 | HG E3 | | |
| 401-2003-00 U | Algebra I | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG E21 | | Ö. Imamoglu |
| | | | | | | | HG E33.5 | | |
| | | | | | | | HG G26.1 | | |
| | | | | | | | HG G26.5 | | |
| | | | | | | | HG G5 | | |
| 402-0247-00L | Elektronik für Physiker I, Analog | Z | 4 KP | 4G | | | | | |
| 402-0247-00 G | Elektronik für Physiker I, Analog Fr 13:00-16:45 | | | 4 Std. | Fr | 13-17 | HPT C103 | | R. Horisberger |
| 227-0157-00L | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | Z | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0157-00 G | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | ETZ G91 | | A. Schenk |
| 402-0245-00L | Computergestütztes Experimentieren I | Z | 6 KP | 1V+3P | | | | | |
| 402-0245-00 V | Computergestütztes Experimentieren I, Einführende Vorlesung **Kurs an der Uni Zürich** Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | I36 K08 | | R. Bernet, H. Bitto, S. Egli, D. Verdes |
| 402-0245-00 P | Computergestütztes Experimentieren I, Praktikum zur Vorlesung **Kurs an der Uni Zürich** Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 | | | 3 Std. | Fr | 13-16 | I36 K08 | | R. Bernet, S. Egli |
| 402-0165-00L | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II | Z | 5 KP | 1V+3P | | | | | |
| 402-0165-00 V | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II **Kurs an der Uni Zürich** Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | I36 J23 | | J. Stadel |
| 402-0165-00 P | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II **Kurs an der Uni Zürich** Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | I36 J23 | | J. Stadel, S. Schafroth |
| 402-0813-00L | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker | Z | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0813-00 V | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker oder nach Vereinbarung | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HPP G3 | | D. Würtz |
| 402-0813-00 U | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker | | | 1 Std. | n. V. | | | | D. Würtz |
| 402-0909-00L | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik | Z | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0909-00 V | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik ■ | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HCI D6 | | W. Grentz |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----|--|---|--|
| 402-0909-00 U | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik ■ | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI D6 | W. Grentz |
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | Z | 3 KP | 2G | | | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. | Do | 08-10 18-19 22.11. 13.12. 20.12. | HG D1.1 HG E26.3 HG E26.3 HG E27 HG E27 | F. Schweitzer |
| 402-0101-00L | Physik | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 402-0101-00 K | Physik | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HPV G4 | G. Blatter , C. Anastasiou, B. Batlogg, S. Berdyugina, I. Brunner, M. Carollo, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Günter, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, U. Keller, M. Kenzelmann, Z. Kunszt, U. Langenegger, S. Lilly, L. M. Mayer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, L. Schlapbach, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, D. Wylér |
| 402-0800-00L | Theoretische Physik | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0800-00 S | Theoretische Physik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | I16 G5 | M. Troyer , C. Anastasiou, G. Blatter, I. Brunner, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, Z. Kunszt, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, U. Seljak, M. Sigrist, D. Wylér |
| 401-5330-00L | Talks in Mathematical Physics | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 401-5330-00 K | Talks in Mathematical Physics <i>oder gemäss Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HG G43 UNI ZH. | A. Cattaneo , G. Felder, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer |
| 402-0501-00L | Festkörperphysik | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0501-00 S | Festkörperphysik | | | 1 Std. | Do | 17-18 | HPF G6 | B. Batlogg , G. Blatter, K. Ensslin, P. Günter, M. Kenzelmann, D. Pescia, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff |
| 402-0551-00L | Laserseminar | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0551-00 S | Laserseminar | | | 1 Std. | Mo | 17-18 | HPF G6 | T. Esslinger , C. A. Bosshard, P. Günter, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, V. Sandoghdar, M. Sigrist |
| 402-0600-00L | Kern- und Teilchenphysik mit Anwendungen | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0600-00 S | Kern- und Teilchenphysik mit Anwendungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Rubbia , A. Badertscher, G. Dissertori, W. Fetscher, C. Grab, U. Langenegger, F. Pauss, M. Suter |
| 402-0893-00L | Particle Physics Seminar | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0893-00 S | Particle Physics Seminar <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Di | 11-12 | HPZ E9 | T. K. Gehrman, Z. Kunszt |
| 402-0700-00L | Physik der Elementarteilchen | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0700-00 S | Physik der Elementarteilchen | | | 2 Std. | Do | 16-18 | PSI | Dozent/innen |
| 402-0721-00L | Moderne Forschungsthemen aus der Teilchenphysik | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0721-00 S | Moderne Forschungsthemen aus der Teilchenphysik <i>Findet dieses Semester nicht statt. nach Anschlag **Kurs an der Uni Zürich**</i> | | | 2 Std. | | | | U. D. Straumann |
| 402-0369-00L | Astrophysics | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 402-0369-00 K | Astrophysics <i>Genauere Zeit: 10:30-12:00</i> | | | 2 Std. | Di | 10-12 | SEC B3 | A. Benz , S. Berdyugina, M. Güdel, H. M. Schmid |
| 402-0356-00L | Astrophysics Seminar | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0356-00 S | Astrophysics Seminar <i>Time: 16:30-18:00</i> | | | 2 Std. | Do | 16-18 | HPT C9 | M. Carollo, S. Lilly |
| 402-0746-00L | Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik | E- | 0 KP | 2S | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|-------|-------|------------------|--|
| 402-0747-00 S | Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mi | 11-13 | I16 G05 | P. Jetzer, C. Grab, C. Regenfus, A. van der Schaaf |
| 402-0451-00L | Mikro- und Nano-Systeme (2. Teil) | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0451-00 S | Mikro- und Nano-Systeme (2. Teil) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Fr | 14-15 | HPT H5 | A. Hierlemann |
| 402-0530-00L | Mesoscopic Systems | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0530-00 S | Mesoscopic Systems <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HPF G6 | T. M. Ihn |
| 402-0540-00L | Neutronenstreuung | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0540-00 S | Neutronenstreuung / Neutron Scattering <i>Raum WHGA 001</i> | | | 1 Std. | Di/2w | 10-12 | PSI | J. Mesot |
| 402-0320-00L | Elektronenmikroskopie | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 402-0320-00 K | Elektronenmikroskopie <i>gemäss Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Di/2w | 16-18 | HPP G3 HPP G3 | R. A. Wepf |
| 227-0980-00L | Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 227-0980-00 K | Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie <i>1 Kreditpunkt nur für Doktorierende</i> | | | 2 Std. | Di | 12-14 | ETZ J91 | P. Bösigler, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin |
| 402-0899-00L | Kolloquium in Neuroinformatik | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 402-0899-00 K | Kolloquium in Neuroinformatik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | I35 F32 | R. J. Douglas, R. Hahnloser, D. Kiper, S.C. Liu, K. A. Martin |
| 402-0826-00L | Auditory Informatics | E- | 2 KP | 1S | | | | |
| 402-0826-00 S | Auditory Informatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Fr | 15-16 | I55 G20 | R. Stoop |
| 402-0791-00L | Introductory Course in Neuroscience I | Z | 2 KP | 2V | | | | |
| 402-0791-00 V | Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich** Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | I03 G85 | J.M. Fritschy, W. Knecht |

► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|
| 402-0811-00L | Programmiertechniken für physikalische W Simulationen | | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 402-0811-00 V | Programmiertechniken für physikalische Simulationen <i>on request in English</i> | | | 2 Std. | Mi | 11-13 12-14 | HPP H7 HPP H7 | M. Troyer | |
| 402-0811-00 U | Programmiertechniken für physikalische Simulationen <i>on request in English</i> | | | 2 Std. | Mi | 09-11 10-12 13-15 14-16 | HPP H7 HPP H7 HPP H7 HPP H7 | M. Troyer | |
| 402-0372-00L | Physik der Stern- und Planetenentstehung | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0372-00 V | Physik der Stern- und Planetenentstehung <i>Findet dieses Semester nicht statt. gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | | | | | A. Benz, M. Güdel |
| 402-0372-00 U | Physik der Stern- und Planetenentstehung <i>Findet dieses Semester nicht statt. oder nach Vereinbarung gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | | | | | M. Güdel, A. Benz |
| 402-0713-00L | Astro-Particle Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0713-00 V | Astro-Particle Physics I | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | HPP G6 | F. Pauss, A. Biland | |
| 402-0713-00 U | Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 13-14 16-17 | HPP G6 HPP G6 | F. Pauss, A. Biland | |
| 402-0461-00L | Quanteninformationstheorie | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0461-00 V | Quanteninformationstheorie <i>findet wieder im FS 2008 statt on request in English</i> | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPP H3 | R. Renner | |
| 402-0461-00 U | Quanteninformationstheorie <i>findet wieder im FS 2008 statt oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HPP H3 | R. Renner | |
| 402-0737-00L | Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0737-00 V | Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPP H5 | M. Dittmar | |
| 402-0737-00 U | Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HPP H5 | M. Dittmar | |
| 402-0673-00L | Physics in Medical Research: From Humans to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0673-00 V | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HPP H1 | B. K. R. Müller, A. J. Lomax | |
| 402-0673-00 U | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | | 1 Std. | n. V. | | | B. K. R. Müller, A. J. Lomax | |
| 402-0807-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0807-00 V | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | I35 F32 | R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger | |
| 402-0807-00 U | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | I35 F32 | R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------|----------|----------------|--|-----------------------|--|
| 401-4923-00L | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-4923-00 V | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E41 | R. Sperb | |
| 402-0171-00L | Nonlinear Dynamical Systems | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0171-00 V | Nonlinear Dynamical Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | F. Schweitzer | |
| 402-0171-00 U | Nonlinear Dynamical Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | F. Schweitzer | |
| 401-4925-00L | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | W | 8 KP | 4G | | | | | |
| 401-4925-00 G | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | HG G26.3 HG F26.1 | M. Torrilhon | |
| 401-3172-57L | Darstellungstheorie von Lie-Algebren | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-3172-00 V | Darstellungstheorie von Lie-Algebren | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG E33.5 | K. Baur | |
| 401-3531-00L | Differentialgeometrie I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 401-3531-00 V | Differentialgeometrie I | | | 4 Std. | Mi Fr | 13-15 10-12 | HG G3 HG G5 | U. Lang | |
| 401-3531-00 U | Differentialgeometrie I | | | 1 Std. | Mo Fr | 11-12 09-10 | HG E21 HG F26.3 HG G26.3 HG F26.5 | U. Lang | |
| 401-3461-00L | Funktionalanalysis I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 401-3461-00 V | Funktionalanalysis I | | | 4 Std. | Mi Do | 10-12 13-15 | HG E1.1 HG G3 | M. Struwe | |
| 401-3461-00 U | Funktionalanalysis I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HG E33.3 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3 | M. Struwe | |
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | W | 12 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. | Mi Do | 10-12 10-12 | HG D7.2 HG D5.2 | A. Chernov | |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D1.2 | A. Chernov | |
| 401-3601-00L | Wahrscheinlichkeitstheorie | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 401-3601-00 V | Wahrscheinlichkeitstheorie | | | 4 Std. | Di Do | 10-12 10-12 | HG D5.2 HG E41 | A.S. Sznitman | |
| 401-3601-00 U | Wahrscheinlichkeitstheorie | | | 1 Std. | Di Mi | 14-15 15-16 | CHN G46 HG F26.1 HG F26.1 | A.S. Sznitman | |
| 401-3621-00L | Mathematische Grundlagen der Statistik | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 401-3621-00 V | Mathematische Grundlagen der Statistik | | | 4 Std. | Mi Fr | 11-13 13-15 | HG D7.1 HG D7.1 | S. van de Geer | |
| 401-3621-00 U | Mathematische Grundlagen der Statistik <i>Wahlfächer (Physik Master)</i> | | | 1 Std. | Di | 13-14 | HG E1.1 | S. van de Geer | |

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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|------------|
| 402-0910-00L | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>MAS SHE-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i> | O | 4 KP | 3G | |
| 402-0901-00 G | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Die genauen Termine werden ab September unter http://www.fachdidaktik.physik.ethz.ch/vorlesungen publiziert.</i> | ■ | | 3 Std. Do 15-18 | M. Mohr |
| 402-0915-00L | Unterrichtspraktikum Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und MAS SHE Physik als 2. Fach</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 402-0915-00 P | Unterrichtspraktikum Physik (inkl. Prüfungslektionen) | ■ | | 120s Std. n. V. | M. Mohr |
| 402-0917-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, MAS SHE und MAS SHE Physik als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 402-0917-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und MAS SHE <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | ■ | | 60s Std. n. V. | C. Helm |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------|----------------|
| 402-0535-00L | Magnetism I: from the Atom to the Solid State | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0535-00 V | Magnetism I: from the Atom to the Solid State | | | 2 Std. Mo 16-18 HPT B71 | D. Pescia |
| 402-0535-00 U | Magnetism I: from the Atom to the Solid State | | | 1 Std. Mo 18-19 HPT B71 | D. Pescia |
| 402-0869-00L | Qualitative Methods in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0869-00 V | Qualitative Methods in Physics <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. Fr 11-13 HPP G3 | V. Geshkenbein |
| 402-0869-00 U | Qualitative Methods in Physics | | | 1 Std. n. V. | V. Geshkenbein |
| 402-0922-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und MAS SHE</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 402-0922-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und MAS SHE <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | ■ | | 60s Std. n. V. | C. Helm |

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 MAS SHE

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

► Physik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

►► Fachdidaktik in Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | |
|---------------|---|-----|----------|--------|------------|---------|-----------|
| 402-0910-00L | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>MAS SHE-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i> | O | 4 KP | 3G | | | |
| 402-0901-00 G | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Die genauen Termine werden ab September unter http://www.fachdidaktik.physik.ethz.ch/vorlesungen publiziert.</i> | ■ | 3 Std. | Do | 15-18 | M. Mohr | |
| 402-0909-00L | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik | O | 4 KP | 2V+1U | | | |
| 402-0909-00 V | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik | ■ | 2 Std. | Mi | 13-15 | HCI D6 | W. Grentz |
| 402-0909-00 U | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik | ■ | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI D6 | W. Grentz |
| 402-0917-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, MAS SHE und MAS SHE Physik als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 4S | | | |
| 402-0917-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und MAS SHE <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | ■ | 60s Std. | n. V. | | C. Helm | |
| 402-0918-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für MAS SHE, MAS SHE Physik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 4S | | | |
| 402-0918-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B MAS SHE <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | ■ | 60s Std. | n. V. | | C. Helm | |

►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|-----------|--------|------------|
| 402-0920-00L | Einführungspraktikum Physik <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.</i> | O | 3 KP | 6P | |
| 402-0920-00 P | Einführungspraktikum Physik | ■ | 90s Std. | n. V. | M. Mohr |
| 402-0911-00L | Unterrichtspraktikum Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für MAS SHE mit Physik als 1. Fach</i> | O | 8 KP | 17P | |
| 402-0911-00 P | Unterrichtspraktikum Physik MAS SHE | ■ | 240s Std. | n. V. | M. Mohr |
| 402-0913-00L | Unterrichtspraktikum II Physik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | W | 4 KP | 9P | |
| 402-0913-00 P | Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) | ■ | 120s Std. | n. V. | M. Mohr |
| 402-0921-00L | Prüfungslektionen Physik | O | 2 KP | 4P | |
| 402-0921-00 P | Prüfungslektionen (2) Physik für MAS SHE | ■ | 60s Std. | n. V. | M. Mohr |

►►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|----------|--------|------------|
| 402-0920-00L | Einführungspraktikum Physik <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.</i> | O | 3 KP | 6P | |
| 402-0920-00 P | Einführungspraktikum Physik | ■ | 90s Std. | n. V. | M. Mohr |
| 402-0912-00L | Unterrichtspraktikum Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für MAS SHE in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Physik als 1. Fach</i> | O | 6 KP | 13P | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|--|--|--|--|----------------|
| 402-0912-00 P | Unterrichtspraktikum Physik MAS SHE (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ | | | 180s Std. n. V. | | | | | M. Mohr |
| 402-0921-00L | Prüfungslektionen Physik | O | 2 KP | 4P | | | | | |
| 402-0921-00 P | Prüfungslektionen (2) Physik für MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | | | | | M. Mohr |

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|-------|---------|--|-----------------------|
| 402-0535-00L | Magnetism I: from the Atom to the Solid State | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0535-00 V | Magnetism I: from the Atom to the Solid State | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | HPT B71 | | D. Pescia |
| 402-0535-00 U | Magnetism I: from the Atom to the Solid State | | | 1 Std. | Mo | 18-19 | HPT B71 | | D. Pescia |
| 402-0869-00L | Qualitative Methods in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0869-00 V | Qualitative Methods in Physics oder nach Vereinbarung | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HPP G3 | | V. Geshkenbein |
| 402-0869-00 U | Qualitative Methods in Physics | | | 1 Std. | n. V. | | | | V. Geshkenbein |
| 402-0922-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A | O | 2 KP | 4S | | | | | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und MAS SHE</i> | | | | | | | | |
| 402-0922-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. | n. V. | | | | C. Helm |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | | | | | |
| 402-0923-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B | O | 2 KP | 4S | | | | | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | | | | | | | | |
| 402-0923-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B MAS SHE ■ | | | 60s Std. | n. V. | | | | C. Helm |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | | | | | |

►► Wahlpflicht

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

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Die LE 402-0904-00L "Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht" (findet nur im FS statt) muss als obligatorisches Wahlpflichtfach absolviert werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

c) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

siehe Ausbildung in Erziehungswissenschaften für MAS SHE und DZ / Wahlpflicht MAS SHE

► Physik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------|-------|--------|--|------------------|
| 402-0910-00L | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts | O | 4 KP | 3G | | | | | |
| | <i>MAS SHE-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i> | | | | | | | | |
| 402-0901-00 G | Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ | | | 3 Std. | Do | 15-18 | | | M. Mohr |
| | <i>Die genauen Termine werden ab September unter http://www.fachdidaktik.physik.ethz.ch/vorlesungen publiziert.</i> | | | | | | | | |
| 402-0909-00L | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik | O | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0909-00 V | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik ■ | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HCI D6 | | W. Grentz |
| 402-0909-00 U | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik ■ | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI D6 | | W. Grentz |
| 402-0917-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A | O | 2 KP | 4S | | | | | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, MAS SHE und MAS SHE Physik als 2. Fach</i> | | | | | | | | |
| 402-0917-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. | n. V. | | | | C. Helm |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | | | | | |

►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|----------------|
| 402-0915-00L | Unterrichtspraktikum Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und MAS SHE Physik als 2. Fach</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 402-0915-00 P | Unterrichtspraktikum Physik (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | M. Mohr |

Physik MAS SHE - 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

►► Theoretische Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----|-------|------------------|-------------------|
| 402-0861-00L | Statistical Physics | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 402-0861-00 V | Statistical Physics | | | 4 Std. | Di | 13-15 | HPV G5 | M. Sigrist |
| | | | | | Mi | 14-16 | HPV G5 | |
| 402-0861-00 U | Statistical Physics | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HPP H3 HPV G5 | M. Sigrist |
| 402-0843-00L | Quantum Field Theory I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | |
| 402-0843-00 V | Quantum Field Theory I | | | 4 Std. | Mo | 14-16 | HPV G5 | G. M. Graf |
| | | | | | Do | 10-12 | HCI J6 | |
| 402-0843-00 U | Quantum Field Theory I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Do | 13-15 | HPP G5 | G. M. Graf |
| | | | | | Fr | 10-12 | HPP G7 | |
| 402-0830-00L | General Relativity | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0830-00 V | General Relativity | | | 3 Std. | Di | 15-17 | HPV G5 | U. Seljak |
| | | | | | Do | 09-10 | HPP G3 | |
| 402-0830-00 U | General Relativity <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HPP G3 | U. Seljak |

►► 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 | 11-12 | HPV G4 | B. Batlogg |
| | | | | | Do | 13-15 | HPV G4 | |
| 402-0257-00 U | Advanced Solid State Physics | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HPP G2 HPP G6 | B. Batlogg |
| | | | | | Fr | 08-10 | HPP H6 | |
| 402-0442-00L | Quantum Optics | W | 10 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-0442-00 V | Quantum Optics | | | 3 Std. | Mi | 09-11 | HCI J4 | T. Esslinger |
| | | | | | Fr | 09-10 | HPV G4 | |
| 402-0442-00 U | Quantum Optics | | | 2 Std. | Di | 09-11 | HIL B21 HPP H7 | T. Esslinger |
| | | | | | Do | 15-17 | HPP G5 HPP H7 | |
| 402-0891-00L | Phenomenology of Particle Physics I | W | 8 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0891-00 V | Phenomenology of Particle Physics I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 3 Std. | Di | 13-16 | HPT C103 | A. Rubbia, U. D. Straumann |
| 402-0891-00 U | Phenomenology of Particle Physics I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | A. Rubbia, U. D. Straumann |
| 402-0725-00L | Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik | W | 6 KP | 3V+1U | | | | |
| 402-0725-00 V | Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 3 Std. | Mi | 14-16 | HPP H5 | U. Langenegger, M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, U. D. Straumann, A. Streun |
| | | | | | Do | 13-14 | HPP H5 | |
| 402-0725-00 U | Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Do | 14-15 | HPP H5 | U. Langenegger, M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, U. D. Straumann, A. Streun |

*Kernfächer (Physik Bachelor)
[anrechenbar für Master, sofern nicht
schon für Bachelor angerechnet]*

► Wahlfächer

►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-------------|-------------|--------------|--------|-------|---------|---------------------------------|
| 402-0402-00L | Ultrafast Laser Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0402-00 V | Ultrafast Laser Physics | | | 2 Std. | Mi | 11-13 | HPT B71 | U. Keller |
| 402-0402-00 U | Ultrafast Laser Physics <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | HPT B71 | U. Keller |
| 402-0521-00L | Ordnung an Oberflächen | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0521-00 V | Ordnung an Oberflächen | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HPP H5 | M. Erbudak, A. Vaterlaus |
| | | | | | 14.12. | 14-16 | HPP H5 | |
| | | | | | 20.12. | 17-18 | HPP H5 | |
| 402-0521-00 U | Ordnung an Oberflächen | | | 1 Std. | n. V. | | | M. Erbudak, A. Vaterlaus |
| 402-0535-00L | Magnetism I: from the Atom to the Solid State | W Dr | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0535-00 V | Magnetism I: from the Atom to the Solid State | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | HPT B71 | D. Pescia |
| 402-0535-00 U | Magnetism I: from the Atom to the Solid State | | | 1 Std. | Mo | 18-19 | HPT B71 | D. Pescia |
| 402-0537-00L | Magnetism in Strongly Correlated Matter | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 402-0537-00 V | Magnetism in Strongly Correlated Matter <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | M. Kenzelmann |
| 402-0537-00 U | Magnetism in Strongly Correlated Matter <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | M. Kenzelmann |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|--------------|----------|----------------|----------------------------|--|--|
| 402-0543-00L | Neutronenstreuung in der Festkörperphysik I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0543-00 V | Neutronenstreuung in der Festkörperphysik I / Neutron Scattering in Solid State Physics I <i>on request in English</i> | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HPP H1 | J. Mesot | |
| 402-0543-00 U | Neutronenstreuung in der Festkörperphysik I / Neutron Scattering in Solid State Physics I <i>oder nach Vereinbarung on request in English</i> | | | 1 Std. | Mi | 12-13 | HPP H1 | J. Mesot | |
| 402-0545-00L | Rastersonder-Methoden | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0545-00 V | Rastersonder-Methoden | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPP G2 | H. von Känel | |
| 402-0545-00 U | Rastersonder-Methoden | | | 1 Std. | | | | H. von Känel | |
| 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 | 14-16 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher | |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher | |
| 402-0583-00L | Unconventional Superconductivity | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0583-00 V | Unconventional Superconductivity | | | 2 Std. | Di | 09-11 | HPP G2 | H. R. Ott, M. Sigrist | |
| 402-0583-00 U | Unconventional Superconductivity | | | 1 Std. | Di | 11-12 | HPP G2 | H. R. Ott, M. Sigrist | |
| 402-0595-00L | Halbleiter-Nanostrukturen | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0595-00 V | Halbleiter-Nanostrukturen <i>on request in English</i> | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HPP H3 | T. M. Ihn | |
| 402-0595-00 U | Halbleiter-Nanostrukturen <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mi | 10-11 11-12 | HPP H3 HPP H3 | T. M. Ihn | |
| 402-0313-00L | Materials Research Using Synchrotron Radiation | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0313-00 V | Materials Research Using Synchrotron Radiation | | | 2 Std. | Do | 09-11 | HPP H3 | J. F. van der Veen, B. Schönfeld | |
| 402-0313-00 U | Materials Research Using Synchrotron Radiation | | | 1 Std. | Do | 11-12 | HPP H3 | J. F. van der Veen, B. Schönfeld | |
| 402-0315-00L | Dünne Schichten: Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0315-00 V | Dünne Schichten: Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen I | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HPP H1 | H. Zogg | |
| 402-0315-00 U | Dünne Schichten: Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen I | | | 1 Std. | Do | 17-18 | HPP H1 | H. Zogg | |
| 327-0703-00L | Electron Microscopy | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 327-0703-00 V | Electron Microscopy | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HCI E2 | H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler | |
| 327-0703-00 U | Electron Microscopy | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HCI J8 | H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler | |
| 402-0401-00L | Nichtlineare Optik | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0401-00 V | Nichtlineare Optik | | | 2 Std. | Di | 11-13 | HPP H3 | C. A. Bosshard | |
| 402-0401-00 U | Nichtlineare Optik <i>alle 2 Wochen nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Di/2w | 09-11 | HPP H3 HPP H3 HPP H3 | C. A. Bosshard | |
| | | | | | 04.12. | 09-11 | | | |
| 402-0461-00L | Quanteninformationstheorie | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0461-00 V | Quanteninformationstheorie <i>findet wieder im FS 2008 statt on request in English</i> | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPP H3 | R. Renner | |
| 402-0461-00 U | Quanteninformationstheorie <i>findet wieder im FS 2008 statt oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HPP H3 | R. Renner | |
| 402-0473-00L | Topics in Quantum Information Processing | W | 8 KP | 4G | | | | | |
| 402-0473-00 G | Topics in Quantum Information Processing | | | 4 Std. | Mo Mi | 10-12 10-12 | HPP H5 HPP H5 | A. Imamoglu | |
| 402-0577-00L | Quantum Systems for Information Technology | W Dr | 8 KP | 2V+2U | | | | | |
| 402-0577-00 V | Quantum Systems for Information Technology | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HCI H2.1 | A. Wallraff | |
| 402-0577-00 U | Quantum Systems for Information Technology | | | 2 Std. | Mo | 11-13 | HCI H8.1 | A. Wallraff | |
| 529-0443-00L | Advanced Magnetic Resonance | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0443-00 G | Advanced Magnetic Resonance | | | 3 Std. | Mo Fr | 11-13 12-13 | HCI D8 HCI D2 | B. H. Meier, M. Ernst | |
| 402-0701-00L | Teilchenphysik II | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0701-00 V | Teilchenphysik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Rubbia | |
| 402-0701-00 U | Teilchenphysik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | A. Rubbia | |
| 402-0703-00L | Physik jenseits des Standardmodells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|----------------|------------------|--|--|
| 402-0703-00 V | Physik jenseits des Standardmodells | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HPP H2 | | M. Spira, F. Moortgat |
| 402-0703-00 U | Physik jenseits des Standardmodells <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HPP H2 | | M. Spira, F. Moortgat |
| 402-0713-00L | Astro-Particle Physics I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0713-00 V | Astro-Particle Physics I | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | HPP G6 | | F. Pauss, A. Biland |
| 402-0713-00 U | Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mo | 13-14 16-17 | HPP G6 HPP G6 | | F. Pauss, A. Biland |
| 402-0723-57L | Effective Theories | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0723-57 V | Effective Theories **Kurs an der Uni Zürich** <i>Blockkurs</i> 30.11., 07.12., 14.12., 21.12. (vormittags) <i>weitere Termine nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | | | | | T. Hurth |
| 402-0723-57 U | Effective Theories **Kurs an der Uni Zürich** <i>Blockkurs</i> 30.11., 07.12., 14.12., 21.12. (nachmittags) <i>weitere Termine nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | | | | | T. Hurth |
| 402-0767-00L | Physik der Neutrinos | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0767-00 V | Physik der Neutrinos <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | W. Fetscher, A. Rubbia |
| 402-0767-00 U | Physik der Neutrinos <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | W. Fetscher, A. Rubbia |
| 402-0787-00L | Medical Spin-Offs from Particle Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0787-00 V | Medical Spin-Offs from Particle Physics | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPP G5 | | A. J. Lomax, B. K. R. Müller |
| 402-0787-00 U | Medical Spin-Offs from Particle Physics | | | 1 Std. | n. V. | | | | A. J. Lomax, B. K. R. Müller |
| 402-0851-00L | QCD: Theory and Experiment | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0851-00 V | QCD: Theory and Experiment <i>Blockkurs: Ende Herbstsemester, bzw. in den Semesterferien, d.h. Januar 2008, gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 28s Std. | | | | | G. Dissertori, C. Anastasiou, T. K. Gehrman |
| 402-0851-00 U | QCD: Theory and Experiment <i>Blockkurs: Ende Herbstsemester, bzw. in den Semesterferien, d.h. Januar 2008, gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 14s Std. | | | | | G. Dissertori, C. Anastasiou, T. K. Gehrman |
| 402-0627-00L | From Nuclear Structure to Nuclear Energy | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0627-00 V | From Nuclear Structure to Nuclear Energy | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HPP G6 | | J. M. Cavedon |
| 402-0627-00 U | From Nuclear Structure to Nuclear Energy | | | 1 Std. | n. V. | | | | J. M. Cavedon |
| 402-0737-00L | Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0737-00 V | Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HPP H5 | | M. Dittmar |
| 402-0737-00 U | Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HPP H5 | | M. Dittmar |
| 151-0163-00L | Nuclear Energy Conversion | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0163-00 V | Nuclear Energy Conversion <i>English language can be required.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB H53 | | H.M. Prasser |
| 151-0163-00 U | Nuclear Energy Conversion <i>Andere Uebungstermine können abgesprochen werden.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB H53 | | H.M. Prasser |
| 551-1601-00L | Biophysik der biologischen Makromoleküle | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 551-1601-00 V | Biophysik der biologischen Makromoleküle | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | HPK D3 | | G. Wider, F. Allain, S. A. Hornemann |
| 551-1601-00 U | Biophysik der biologischen Makromoleküle | | | 1 Std. | Mo | 18-19 | HPK D3 | | G. Wider, F. Allain, S. A. Hornemann |
| 402-0341-00L | Medizinische Physik I | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0341-00 V | Medizinische Physik I | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI J6 | | R. Mini |
| 402-0341-00 U | Medizinische Physik I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Do | 17-18 | HCI J6 | | R. Mini |
| 402-0673-00L | Physics in Medical Research: From Humans to Cells | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0673-00 V | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HPP H1 | | B. K. R. Müller, A. J. Lomax |
| 402-0673-00 U | Physics in Medical Research: from Humans to Cells | | | 1 Std. | n. V. | | | | B. K. R. Müller, A. J. Lomax |
| 402-0381-00L | Plasma-Astrophysik | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0381-00 V | Plasma-Astrophysik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | A. Benz |
| 402-0381-00 U | Plasma-Astrophysik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | A. Benz |
| 402-0372-00L | Physik der Stern- und Planetenentstehung | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0372-00 V | Physik der Stern- und Planetenentstehung <i>Findet dieses Semester nicht statt. gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | | | | | A. Benz, M. Güdel |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-------|---------|--|--|--|
| 402-0372-00 U | Physik der Stern- und Planetenentstehung <i>Findet dieses Semester nicht statt. oder nach Vereinbarung gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | | | | | | M. Güdel, A. Benz |
| 402-0387-00L | Vom schwarzen Loch zur intergalaktischen Materie: Hochenergieaspekte und Interpretation | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0387-00 V | Vom schwarzen Loch zur intergalaktischen Materie: Hochenergieaspekte und Interpretation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | A. Benz, M. Güdel |
| 402-0387-00 U | Vom schwarzen Loch zur intergalaktischen Materie: Hochenergieaspekte und Interpretation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | | A. Benz, M. Güdel |
| 402-0377-00L | Cosmology and Large-Scale Structure of the Universe | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0377-00 V | Cosmology and Large-Scale Structure of the Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | |
| 402-0377-00 U | Cosmology and Large-Scale Structure of the Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | | | |
| 402-0397-00L | Molecular Universe | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0397-00 V | Molecular Universe | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ML F39 | | | S. Berdyugina, D. M. Fluri |
| 402-0397-00 U | Molecular Universe | | | 1 Std. | Mi | 10-11 | ML F39 | | | S. Berdyugina, D. M. Fluri |
| 402-0781-00L | Astrobiology | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0781-00 V | Astrobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | | S. Berdyugina |
| 402-0781-00 U | Astrobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | | | S. Berdyugina |
| 402-0805-00L | Dynamische Systeme in der Biologie | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0805-00 V | Dynamische Systeme in der Biologie <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | I55 G20 | | | R. Stoop |
| 402-0805-00 U | Dynamische Systeme in der Biologie <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | | | R. Stoop |
| 402-0803-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | | | | |
| 402-0803-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | I17 M5 | | | T. Delbrück, R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0803-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | | | T. Delbrück, R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0807-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0807-00 V | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | I35 F32 | | | R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 402-0807-00 U | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | I35 F32 | | | R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 651-1515-00L | Theoretical glaciology I | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 651-1515-00 G | Theoretical glaciology I <i>Block course 2 weeks, takes place from 15-26 October 2007. For course application please send an email to Prof. Dr. Hutter hutter@vaw.baug.ethz.ch</i> | | | 3 Std. | | | | | | K. Hutter |
| | <i>First meeting on 15 Oct, 08:15h at VAW Sitzungszimmer. Every day 5 lectures from Monday through Friday. On Friday 26 Oct oral exam for those students needing a passing grade.</i> | | | | | | | | | |
| 402-0875-00L | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0875-00 V | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | | | 2 Std. | Di | 09-11 | HPT B71 | | | M. Gaberdiel |
| 402-0875-00 U | Solitonen und Monopole in der klassischen Feldtheorie | | | 1 Std. | Di | 11-12 | HPT B71 | | | M. Gaberdiel |
| 402-0845-00L | Pfadintegrale in der Quantenphysik | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0845-00 V | Pfadintegrale in der Quantenphysik <i>Beginn: 05.10.2007</i> | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HPP G2 | | | R. Rosenfelder |
| 402-0845-00 U | Pfadintegrale in der Quantenphysik <i>Beginn: 05.10.2007</i> | | | 1 Std. | Fr | 13-14 | HPP G2 | | | R. Rosenfelder |
| 402-0849-00L | Introduction to Lattice QCD | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0849-00 V | Introduction to Lattice QCD | | | 2 Std. | Di | 11-13 | HPP G5 | | | P. De Forcrand |
| 402-0849-00 U | Introduction to Lattice QCD | | | 1 Std. | n. V. | | | | | P. De Forcrand |
| 402-0895-00L | Das Standardmodell der elektroschwachen Wechselwirkung und dessen Erweiterungen | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0895-00 V | Das Standardmodell der elektroschwachen Wechselwirkung und dessen Erweiterungen | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | HPP H6 | | | A. Denner |
| 402-0895-00 U | Das Standardmodell der elektroschwachen Wechselwirkung und dessen Erweiterungen <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HPP H6 | | | A. Denner |
| 402-0869-00L | Qualitative Methods in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0869-00 V | Qualitative Methods in Physics <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HPP G3 | | | V. Geshkenbein |
| 402-0869-00 U | Qualitative Methods in Physics | | | 1 Std. | n. V. | | | | | V. Geshkenbein |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----------|----------------------------------|--|--|-----------------------|
| 402-0171-00L | Nonlinear Dynamical Systems | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0171-00 V | Nonlinear Dynamical Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | F. Schweitzer |
| 402-0171-00 U | Nonlinear Dynamical Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | F. Schweitzer |
| 402-0809-00L | Introduction to Computational Physics | W | 8 KP | 2V+2U | | | | | |
| 402-0809-00 V | Introduction to Computational Physics <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HCI D8 | | H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HCI D451 | | H. J. Herrmann |
| 402-0811-00L | Programmiertechniken für physikalische Simulationen | W | 5 KP | 2V+2U | | | | | |
| 402-0811-00 V | Programmiertechniken für physikalische Simulationen <i>on request in English</i> | | | 2 Std. | Mi | 11-13 12-14 | HPP H7 HPP H7 | | M. Troyer |
| 402-0811-00 U | Programmiertechniken für physikalische Simulationen <i>on request in English</i> | | | 2 Std. | Mi | 09-11 10-12 13-15 14-16 | HPP H7 HPP H7 HPP H7 HPP H7 | | M. Troyer |
| 402-0815-00L | Optimization Problems and Algorithms in Physics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0815-00 V | Optimization Problems and Algorithms in Physics | | | 2 Std. | Di | 14-16 | HPP H7 | | H. Katzgraber |
| 402-0815-00 U | Optimization Problems and Algorithms in Physics <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Di | 16-17 | HPP H7 | | H. Katzgraber |
| 401-4925-00L | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | W | 8 KP | 4G | | | | | |
| 401-4925-00 G | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | HG G26.3 HG F26.1 | | M. Torrilhon |
| 401-4923-00L | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-4923-00 V | Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E41 | | R. Sperb |
| 401-3172-57L | Darstellungstheorie von Lie-Algebren | W | 4 KP | 2V | | | | | |
| 401-3172-00 V | Darstellungstheorie von Lie-Algebren | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG E33.5 | | K. Baur |
| 401-3531-00L | Differentialgeometrie I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 401-3531-00 V | Differentialgeometrie I | | | 4 Std. | Mi Fr | 13-15 10-12 | HG G3 HG G5 | | U. Lang |
| 401-3531-00 U | Differentialgeometrie I | | | 1 Std. | Mo Fr | 11-12 09-10 13-15 | HG E21 HG F26.3 HG G26.3 HG F26.5 | | U. Lang |
| 401-3461-00L | Funktionalanalysis I | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 401-3461-00 V | Funktionalanalysis I | | | 4 Std. | Mi Do | 10-12 13-15 | HG E1.1 HG G3 | | M. Struwe |
| 401-3461-00 U | Funktionalanalysis I <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | HG E33.3 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3 | | M. Struwe |
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | W | 12 KP | 4V+2U | | | | | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. | Mi Do | 10-12 10-12 | HG D7.2 HG D5.2 | | A. Chernov |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D1.2 | | A. Chernov |
| 401-3601-00L | Wahrscheinlichkeitstheorie | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 401-3601-00 V | Wahrscheinlichkeitstheorie | | | 4 Std. | Di Do | 10-12 10-12 | HG D5.2 HG E41 | | A.S. Sznitman |
| 401-3601-00 U | Wahrscheinlichkeitstheorie | | | 1 Std. | Di Mi | 14-15 15-16 | CHN G46 HG F26.1 HG F26.1 | | A.S. Sznitman |
| 401-3621-00L | Mathematische Grundlagen der Statistik | W | 10 KP | 4V+1U | | | | | |
| 401-3621-00 V | Mathematische Grundlagen der Statistik | | | 4 Std. | Mi Fr | 11-13 13-15 | HG D7.1 HG D7.1 | | S. van de Geer |
| 401-3621-00 U | Mathematische Grundlagen der Statistik | | | 1 Std. | Di | 13-14 | HG E1.1 | | S. van de Geer |
| 327-5101-00L | Nonequilibrium Systems | W | 4 KP | 2V+2U | | | | | |
| 327-5101-00 V | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | | H. C. Öttinger |
| 327-5101-00 U | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | | H. C. Öttinger |

►► Allgemeine Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|---|----------------------|
| 402-0981-00L | Computersimulationen sensorischer Systeme | W | 3 KP | 2V+1U | | |
| 402-0981-00 V | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | | 2 Std. | 28.09. 10-12 15.11. 09-17 CLA J1 CAB H53 | T. Haslwanter |

| | | | | | | | | | |
|---|--|----------|-------------|--------------|----------|--|--|--|--|
| 402-0981-00 U | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | | 1 Std. | | | | | T. Haslwanter |
| 529-0433-00L | Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics | W | 7 KP | 3G | | | | | |
| 529-0433-00 G | Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics | | | 3 Std. | Mo Di | 08-10 08-09 | HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J4 HCI J8 HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 | | F. Merkt |
| 327-0709-00L | Molekulare Motoren | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 327-0709-00 V | Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | |
| 151-0103-00L | Fluiddynamik II | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0103-00 V | Fluiddynamik II | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | ML H44 | | L. Kleiser |
| 151-0103-00 U | Fluiddynamik II | | | 1 Std. | Di | 11-12 | CAB G11 CHN E42 ML F36 ML H37.1 ML H44 | | L. Kleiser |
| 151-0105-00L | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | |
| 151-0105-00 V | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ML F34 | | T. Rösgen |
| 151-0105-00 U | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | | | 1 Std. | Di | 13-14 | ML H34.1 ML H41.2 | | T. Rösgen |
| 402-0793-00L | The Neurobiology of Consciousness | W | 3 KP | 2V | | | | | |
| 402-0793-00 V | The Neurobiology of Consciousness <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | I35 F32 | | D. Kiper, A. Gamma |
| 227-0385-00L | Biomedizinische Technik A | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0385-00 G | Biomedizinische Technik A | | | 3 Std. | Di | 13-16 15-16 | ETZ E6 ETZ K91 | | P. Bösigler, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0386-00L | Biomedizinische Technik B | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 227-0386-00 G | Biomedizinische Technik B | | | 3 Std. | Mi | 08-11 | ETZ E6 | | J. Vörös, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin |
| 227-0147-00L | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | W | 7 KP | 5G | | | | | |
| 227-0147-00 G | VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen | | | 5 Std. | Di | 13-15 15-18 02.10. 15-18 09.10. 15-18 18.12. 15-18 | ETZ E8 ETZ D96.1 ETZ E81 ETZ E81 ETZ E81 | | W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin |
| 151-0620-00L | Embedded MEMS Lab | W | 5 KP | 9P | | | | | |
| 151-0620-00 P | Embedded MEMS Lab <i>Distribution of the Script and class material: 26.09.07, 13-14h CAB H52; Introduction lecture: 26.09.07, 14-16h CAB H52 (16-17h CAB G56); and 03.10.2007 13-16h CAB H52 (16-17h CAB G56). Practical portion of the course: 7 consecutive Wednesdays (13- 18h) during the semester weeks of 10.10.2007-19.12.2007 Attendance is required at all meetings of the course.</i> | | | 120s Std. | Mi | 13-16 16-18 | CAB H52 CAB G56 | | C. Hierold |
| <i>Lehrangebot der ETH Zürich (ohne Lehrveranstaltungen 1./2. Jahr Bachelor; ohne Pflichtwahlfach GESS)</i> | | | | | | | | | |

► Proseminare und Semesterarbeiten

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------------|----------------------------|--|
| 402-0210-57L | Proseminar Theoretische Physik | W | 9 KP | 2S | | | |
| 402-0211-00 S | Proseminar Theoretische Physik | | | 2 Std. | Mo 11-13 | HPV G5 HPV G4 HPZ E9 | C. Anastasiou, I. Brunner, M. Gaberdiel, Z. Kunszt, G. Blatter, J. Fröhlich, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler |
| 402-0217-MSL | Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements | W | 9 KP | 8A | | | |
| 402-0217-MS A | Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Master) | | | 8 Std. | n. V. | | M. Troyer, C. Anastasiou, G. Blatter, I. Brunner, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Katzgraber, R. Renner, M. Sigrist |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|----------------------------|---|---------------------------------|--|---|
| 402-0215-MSL | Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements | W | 9 KP | 8A | | | | | |
| 402-0215-MS A | Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Master) | | | 8 Std. | n. V. | | | | M. Suter, R. J. Douglas, K. Ensslin, A. Hierlemann, H. M. Schmid |
| 402-0510-00L | Festkörperphysik für Vorgerückte <i>Verwaltung der Kreditpunkte durch Prof. Martin Suter. Zur Durchführung dieser Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem der aufgeführten Dozierenden.</i> | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0510-00 P | Festkörperphysik für Vorgerückte | | | 8 Std. | n. V. | | | | B. Batlogg, K. Ensslin, D. Pescia |
| 402-0400-00L | Quantenelektronik für Vorgerückte <i>Verwaltung der Kreditpunkte durch Prof. Martin Suter. Zur Durchführung dieser Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der aufgeführten Dozierenden.</i> | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0400-00 P | Quantenelektronik für Vorgerückte | | | 8 Std. | n. V. | | | | T. Esslinger, P. Günter, A. Hierlemann, A. Imamoglu, U. Keller, M. Sigrist |
| 402-0717-00L | Teilchenphysik am CERN | W | 9 KP | 11P | | | | | |
| 402-0717-00 P | Teilchenphysik am CERN ■ | | | 160s Std. | n. V. | | | | F. Nessi-Tedaldi, M. Laffranchi, P. Lecomte, W. Luster |
| 402-0719-00L | Teilchenphysik am PSI | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0719-00 P | Teilchenphysik am PSI <i>gemeinsam mit der Uni Zürich 3 Wochen während der Semesterferien Termin nach Vereinbarung</i> | | | 8 Std. | n. V. | | | | C. Grab, U. Langenegger, P. Robmann, U. D. Straumann, A. van der Schaaf |
| 402-0610-00L | Kernphysik für Vorgerückte | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0610-00 P | Kernphysik für Vorgerückte | | | 8 Std. | n. V. | | | | M. Suter |
| 402-0349-00L | Astrophysik für Vorgerückte | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0349-00 P | Astrophysik für Vorgerückte ■ <i>Ort: STW</i> | | | 8 Std. | n. V. | | | | H. M. Schmid |
| 402-0370-00L | Observational Cosmology | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0370-00 P | Observational Cosmology | | | 8 Std. | n. V. | | | | M. Carollo, S. Lilly |
| 402-0340-00L | Medizinische Physik | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 402-0340-00 P | Medizinische Physik | | | 8 Std. | n. V. | | | | P. Bösigger, R. Mini, R. Müller, K. P. Prüssmann |
| 529-0439-00L | Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene | W | 16 KP | 20P | | | | | |
| 529-0439-00 P | Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ | | | 20 Std. | Mo Di Mi Do Fr | 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 | HCI HCI HCI HCI HCI | | E. C. Meister |
| 651-1541-00L | Glaziologie: Selbständige Arbeiten oder Praktikum | W | 9 KP | 8P | | | | | |
| 651-1541-00 P | Glaziologie: Selbständige Arbeiten oder Praktikum | | | 8 Std. | n. V. | | | | A. Bauder, H. Bösch, U. H. Fischer, M. Funk, M. Hölzle |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|-----------------|
| 402-0900-00L | Master-Arbeit | O | 25 KP | 46D | |
| 402-0900-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 650s Std. | Professor/innen |

► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|-------------------|
| 402-0287-00L | Chemie für Physiker II | Z | 3 KP | 2V+1U | |
| 402-0287-00 V | Chemie für Physiker II | | | 2 Std. | Fr 09-11 HCI J274 |
| 402-0287-00 U | Chemie für Physiker II | | | 1 Std. | Do 09-10 HCI J274 |
| 402-0247-00L | Elektronik für Physiker I, Analog | Z | 4 KP | 4G | |
| 402-0247-00 G | Elektronik für Physiker I, Analog <i>Fr 13:00-16:45</i> | | | 4 Std. | Fr 13-17 HPT C103 |
| 227-0157-00L | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | Z | 4 KP | 3G | |
| 227-0157-00 G | Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation | | | 3 Std. | Mo 09-12 ETZ G91 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|--------------|-------|--|---|--|--|--|
| 402-0245-00L | Computergestütztes Experimentieren I | Z | 6 KP | 1V+3P | | | | | | |
| 402-0245-00 V | Computergestütztes Experimentieren I, Einführende Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | I36 K08 | | R. Bernet , H. Bitto, S. Egli, D. Verdes | |
| 402-0245-00 P | Computergestütztes Experimentieren I, Praktikum zur Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 3 Std. | Fr | 13-16 | I36 K08 | | R. Bernet , S. Egli | |
| 402-0165-00L | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II | Z | 5 KP | 1V+3P | | | | | | |
| 402-0165-00 V | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | I36 J23 | | J. Stadel | |
| 402-0165-00 P | Einsatz der Computersimulation in den Naturwissenschaften II <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | I36 J23 | | J. Stadel , S. Schafroth | |
| 402-0813-00L | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker | Z | 6 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0813-00 V | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Do | 17-19 | HPP G3 | | D. Würtz | |
| 402-0813-00 U | E in die Linux- und Windows-Systemumgebung für Physiker | | | 1 Std. | n. V. | | | | D. Würtz | |
| 402-0909-00L | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik | Z | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 402-0909-00 V | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik ■ | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HCI D6 | | W. Grentz | |
| 402-0909-00 U | Fachdidaktik Physik II: Didaktische und historische Aspekte der Physik ■ | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI D6 | | W. Grentz | |
| 351-0541-00L | Systems Dynamics and Complexity | Z | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 351-0541-00 G | Systems Dynamics and Complexity | | | 2 Std. | Do | 08-10 18-19 22.11. 13.12. 20.12. | HG D1.1 HG E26.3 HG E26.3 HG E27 HG E27 | | F. Schweitzer | |
| 402-0791-00L | Introductory Course in Neuroscience I | Z | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 402-0791-00 V | Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | I03 G85 | | J.M. Fritschy , W. Knecht | |
| 402-0795-00L | Advanced Course in Neurobiology I | E- | 0 KP | 2V | | | | | | |
| 402-0795-00 V | Advanced Course in Neurobiology I (Developmental Neurobiology) ■ | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | I55 H12 | | J.M. Fritschy , U. Gerber | |
| 402-0797-00L | Advanced Course in Neurobiology III | E- | 0 KP | 2V | | | | | | |
| 402-0797-00 V | Advanced Course in Neurobiology III (Synaptic Transmission) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | J.M. Fritschy , U. Gerber | |
| 402-0101-00L | Physik | E- | 0 KP | 2K | | | | | | |
| 402-0101-00 K | Physik | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HPV G4 | | G. Blatter , C. Anastasiou, B. Batlogg, S. Berdyugina, I. Brunner, M. Carollo, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Günter, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, U. Keller, M. Kenzelmann, Z. Kunszt, U. Langenegger, S. Lilly, L. M. Mayer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, L. Schlapbach, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, D. Wyler | |
| 402-0800-00L | Theoretische Physik | E- | 0 KP | 2S | | | | | | |
| 402-0800-00 S | Theoretische Physik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | I16 G5 | | M. Troyer , C. Anastasiou, G. Blatter, I. Brunner, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, Z. Kunszt, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, U. Seljak, M. Sigrist, D. Wyler | |
| 401-5330-00L | Talks in Mathematical Physics | E- | 0 KP | 1K | | | | | | |
| 401-5330-00 K | Talks in Mathematical Physics <i>oder gemäss Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HG G43 UNI ZH. | | A. Cattaneo , G. Felder, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer | |
| 402-0501-00L | Festkörperphysik | E- | 0 KP | 1S | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|-------|-------|------------------|---|
| 402-0501-00 S | Festkörperphysik | | | 1 Std. | Do | 17-18 | HPF G6 | B. Batlogg , G. Blatter, K. Ensslin, P. Günter, M. Kenzelmann, D. Pescia, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff |
| 402-0551-00L | Laserseminar | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0551-00 S | Laserseminar | | | 1 Std. | Mo | 17-18 | HPF G6 | T. Esslinger , C. A. Bosshard, P. Günter, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, V. Sandoghdar, M. Sigrist |
| 402-0600-00L | Kern- und Teilchenphysik mit Anwendungen | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0600-00 S | Kern- und Teilchenphysik mit Anwendungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | A. Rubbia , A. Badertscher, G. Dissertori, W. Fetscher, C. Grab, U. Langenegger, F. Pauss, M. Suter |
| 402-0893-00L | Particle Physics Seminar | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0893-00 S | Particle Physics Seminar <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Di | 11-12 | HPZ E9 | T. K. Gehrman , Z. Kunszt |
| 402-0700-00L | Physik der Elementarteilchen | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0700-00 S | Physik der Elementarteilchen | | | 2 Std. | Do | 16-18 | PSI | Dozent/innen |
| 402-0721-00L | Moderne Forschungsthemen aus der Teilchenphysik | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0721-00 S | Moderne Forschungsthemen aus der Teilchenphysik <i>Findet dieses Semester nicht statt. nach Anschlag **Kurs an der Uni Zürich**</i> | | | 2 Std. | | | | U. D. Straumann |
| 402-0369-00L | Astrophysics | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 402-0369-00 K | Astrophysics <i>Genaue Zeit: 10:30-12:00</i> | | | 2 Std. | Di | 10-12 | SEC B3 | A. Benz , S. Berdyugina, M. Güdel, H. M. Schmid |
| 402-0356-00L | Astrophysics Seminar | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0356-00 S | Astrophysics Seminar <i>Time: 16:30-18:00</i> | | | 2 Std. | Do | 16-18 | HPT C9 | M. Carollo , S. Lilly |
| 402-0746-00L | Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0747-00 S | Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mi | 11-13 | I16 G05 | P. Jetzer , C. Grab, C. Regenfus, A. van der Schaaf |
| 402-0451-00L | Mikro- und Nano-Systeme (2. Teil) | E- | 0 KP | 2S | | | | |
| 402-0451-00 S | Mikro- und Nano-Systeme (2. Teil) <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 2 Std. | Fr | 14-15 | HPT H5 | A. Hierlemann |
| 402-0530-00L | Mesoscopic Systems | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0530-00 S | Mesoscopic Systems <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HPF G6 | T. M. Ihn |
| 402-0540-00L | Neutronenstreuung | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 402-0540-00 S | Neutronenstreuung / Neutron Scattering <i>Raum WHGA 001</i> | | | 1 Std. | Di/2w | 10-12 | PSI | J. Mesot |
| 402-0320-00L | Elektronenmikroskopie | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 402-0320-00 K | Elektronenmikroskopie <i>gemäss Ankündigung</i> | | | 1 Std. | Di/2w | 16-18 | HPP G3 HPP G3 | R. A. Wepf |
| 227-0980-00L | Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie | E- | 0 KP | 2K | | | | |
| 227-0980-00 K | Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie <i>1 Kreditpunkt nur für Doktorierende</i> | | | 2 Std. | Di | 12-14 | ETZ J91 | P. Bösig , S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin |
| 402-0899-00L | Kolloquium in Neuroinformatik | E- | 0 KP | 1K | | | | |
| 402-0899-00 K | Kolloquium in Neuroinformatik <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Fr | 16-17 | I35 F32 | R. J. Douglas , R. Hahnloser, D. Kiper, S.C. Liu, K. A. Martin |
| 402-0826-00L | Auditory Informatics | E- | 2 KP | 1S | | | | |
| 402-0826-00 S | Auditory Informatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Fr | 15-16 | I55 G20 | R. Stoop |
| 651-1581-00L | Seminar in Glaziologie | E- | 0 KP | 1S | | | | |
| 651-1581-00 S | Seminar in Glaziologie <i>Ort: VAW E 32 Ein fuer alle interessierten Teilnehmer passender Termin wird am Donnerstag 27.9.07 um 13.15 Uhr im VAW E32 vereinbart.</i> | | | 1 Std. | | | | A. Bauder |

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.

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

► 1. Semester (Studienreglement 2006)

►► Pflichtfächer

►►► Raumnutzung und Raumökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------|------------------------|------------------|
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I | O | 3 KP | 2G | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I | | | 2 Std. Di 08-10 HIL E9 | B. Scholl |
| 103-0417-00L | Planungsmethodik | O | 3 KP | 2V | |
| 103-0417-00 V | Planungsmethodik | | | 2 Std. Do 13-15 HIL E5 | R. Signer |
| 103-0427-00L | Regionalökonomie | O | 3 KP | 2G | |
| 103-0427-00 G | Regionalökonomie | | | 2 Std. Mo 08-10 HIL E7 | M. Boesch |

►►► Geschichte des Urbanismus und der Landnutzung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---------------------------|------------------------------|
| 063-0365-00L | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | O | 2 KP | 2V | |
| 063-0365-00 V | Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute | | | 2 Std. Fr 10-12 HIL E3 | V. Magnago Lampugnani |
| 051-0651-07L | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz seit 1950: Bahnhöfe - Urbane Brennpunkte im Wandel | O | 2 KP | 2G | |
| 051-0651-07 G | Stadt- und Raumplanung in der Schweiz seit 1950: Bahnhöfe - Urbane Brennpunkte im Wandel <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet erst im HS 2008 wieder statt.</i> | | | 2 Std. | M. Koch, A. Eisinger |
| 051-0667-07L | Fallstudien zum urbanen Raum | O | 2 KP | 2G | |
| 051-0667-07 G | Fallstudien zum urbanen Raum | | | 2 Std. Do 16-18 HIL H40.4 | K. Christiaanse |

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|--|
| 101-0417-00L | Verkehrsplanungsmethodik | O | 4 KP | 4G | |
| 101-0417-00 G | Verkehrsplanungsmethodik | | | 4 Std. Mo 10-12 HIL E7 Fr 10-12 HIL F10.3 | K. W. Axhausen |
| 101-0437-00L | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | W | 4 KP | 4G | |
| 101-0437-00 G | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | | | 4 Std. Di 10-12 HIL D10.2 Mi 08-10 HIL E6 | P. Spacek |
| 103-0417-01L | Übungen zur Planungsmethodik | W | 2 KP | 1U | |
| 103-0417-01 U | Übungen zur Planungsmethodik | | | 1 Std. Do 15-16 HIL E5 | H. Elgandy |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0467-00 G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. Mo 13-15 HIL E9 Fr 15-17 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. Mi 10-12 HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. Mi 12-13 HG D1.1 Fr 13-14 ML F38 14-15 ML F38 10.10. 12-13 HG E26.3 12.10. 13-14 HG E26.3 | H.J. Lüthi |
| 103-0337-00L | Standort- und Projektentwicklung | W | 3 KP | 2G | |
| 103-0337-00 G | Standort- und Projektentwicklung | | | 2 Std. Di 15-17 HIL F10.3 11.12. 12-15 HIL F10.3 | G. Nussbaumer |

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--|-----------------------|
| 101-0437-00L | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | O | 4 KP | 4G | |
| 101-0437-00 G | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | | | 4 Std. Di 10-12 HIL D10.2 Mi 08-10 HIL E6 | P. Spacek |
| 101-0417-00L | Verkehrsplanungsmethodik | W | 4 KP | 4G | |
| 101-0417-00 G | Verkehrsplanungsmethodik | | | 4 Std. Mo 10-12 HIL E7 Fr 10-12 HIL F10.3 | K. W. Axhausen |
| 103-0417-01L | Übungen zur Planungsmethodik | W | 2 KP | 1U | |
| 103-0417-01 U | Übungen zur Planungsmethodik | | | 1 Std. Do 15-16 HIL E5 | H. Elgandy |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | |

| | | | | | | | | |
|--|---|------------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| 101-0467-00 G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr | 13-15 15-17 | HIL E9 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 14-15 | HG D1.1 ML F38 ML F38 | H.J. Lüthi |
| | | | | | 10.10. 12.10. | 12-13 13-14 | HG E26.3 HG E26.3 | |
| 701-0981-00L | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 701-0981-00 V | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CAB G51 | W. Kröger |
| 701-0981-00 U | Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Di | 12-13 | LEC C14 | W. Kröger |
| ▶▶▶ Vertiefung in Raumentwicklung | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 103-0435-01L | Landnutzung und Landentwicklung | O | 5 KP | 4G | | | | |
| 103-0435-01 G | Landnutzung und Landentwicklung | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | HIL E1 | D. E. Güttinger-Flury, M. Siegrist, S. Tobias |
| 103-0337-00L | Standort- und Projektentwicklung | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0337-00 G | Standort- und Projektentwicklung | | | 2 Std. | Di | 15-17 11.12. 12-15 | HIL F10.3 HIL F10.3 | G. Nussbaumer |
| 101-0417-00L | Verkehrsplanungsmethodik | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 101-0417-00 G | Verkehrsplanungsmethodik | | | 4 Std. | Mo Fr | 10-12 10-12 | HIL E7 HIL F10.3 | K. W. Axhausen |
| 103-0417-01L | Übungen zur Planungsmethodik | W | 2 KP | 1U | | | | |
| 103-0417-01 U | Übungen zur Planungsmethodik | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HIL E5 | H. Elgendy |
| 101-0437-00L | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 101-0437-00 G | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | | | 4 Std. | Di Mi | 10-12 08-10 | HIL D10.2 HIL E6 | P. Spacek |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0467-00 G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr | 13-15 15-17 | HIL E9 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 14-15 | HG D1.1 ML F38 ML F38 | H.J. Lüthi |
| | | | | | 10.10. 12.10. | 12-13 13-14 | HG E26.3 HG E26.3 | |
| 701-0981-00L | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 701-0981-00 V | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CAB G51 | W. Kröger |
| 701-0981-00 U | Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Di | 12-13 | LEC C14 | W. Kröger |
| 851-0707-00L | Raumentwicklungsrecht und Umwelt | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 851-0707-00 G | Raumentwicklungsrecht und Umwelt <i>Internet-Veranstaltung nach speziellem Programm: Fernstudium mit 3 Sitzungen (Beginn: Mitte und Ende des Semesters) im Hörsaal</i> | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG F5 | A. Ruch |
| ▶▶▶ Vertiefung in Umweltplanung | | | | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
| 103-0435-01L | Landnutzung und Landentwicklung | O | 5 KP | 4G | | | | |
| 103-0435-01 G | Landnutzung und Landentwicklung | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | HIL E1 | D. E. Güttinger-Flury, M. Siegrist, S. Tobias |
| 101-0417-00L | Verkehrsplanungsmethodik | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 101-0417-00 G | Verkehrsplanungsmethodik | | | 4 Std. | Mo Fr | 10-12 10-12 | HIL E7 HIL F10.3 | K. W. Axhausen |
| 103-0417-01L | Übungen zur Planungsmethodik | W | 2 KP | 1U | | | | |
| 103-0417-01 U | Übungen zur Planungsmethodik | | | 1 Std. | Do | 15-16 | HIL E5 | H. Elgendy |
| 101-0437-00L | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | W | 4 KP | 4G | | | | |
| 101-0437-00 G | Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme | | | 4 Std. | Di Mi | 10-12 08-10 | HIL D10.2 HIL E6 | P. Spacek |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| 101-0467-00 G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr | 13-15 15-17 | HIL E9 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 14-15 | HG D1.1 ML F38 ML F38 | H.J. Lüthi |
| | | | | | 10.10. 12.10. | 12-13 13-14 | HG E26.3 HG E26.3 | |
| 701-0981-00L | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 701-0981-00 V | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CAB G51 | W. Kröger |
| 701-0981-00 U | Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Di | 12-13 | LEC C14 | W. Kröger |

▶ 3. Semester (Studienreglement 2006)

▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrsplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------|------------------------|--|------------|
| 101-0459-00L | Logistik und Güterverkehr | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0459-00 G | Logistik und Güterverkehr | | | 4 Std. | Mo Do | 10-12 13-15 | HIL E6 HIL B21 | J. Wichser | |
| 101-0449-00L | Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0449-00 G | Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | | | 4 Std. | Mo Do | 15-17 15-17 | HIL F10.3 HIL E10.1 | U. A. Weidmann | |
| 101-0439-00L | Verkehrskonzepte | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0439-00 G | Verkehrskonzepte | | | 4 Std. | Di Mi | 10-12 15-17 | HIL F10.3 HIL E3 | K. W. Axhausen | |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0467-00 G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr | 13-15 15-17 | HIL E9 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann | |
| 101-0429-00L | Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0429-00 G | Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | | | 4 Std. | Mi Fr | 08-10 08-10 | HIL F10.3 HIL F10.3 | H. P. Lindenmann | |
| 101-0469-00L | Sicherheit von Verkehrsanlagen | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0469-00 G | Sicherheit von Verkehrsanlagen | | | 4 Std. | Mi Fr | 10-12 13-15 | HIL F10.3 HIL E7 | H. P. Lindenmann, P. Spacek | |
| 103-0239-00L | Planerische Informationssysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 103-0239-00 G | Planerische Informationssysteme | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL H40.8 | H. Elgandy | |

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------|------------------------|--|------------|
| 101-0459-00L | Logistik und Güterverkehr | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0459-00 G | Logistik und Güterverkehr | | | 4 Std. | Mo Do | 10-12 13-15 | HIL E6 HIL B21 | J. Wichser | |
| 101-0449-00L | Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0449-00 G | Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | | | 4 Std. | Mo Do | 15-17 15-17 | HIL F10.3 HIL E10.1 | U. A. Weidmann | |
| 101-0439-00L | Verkehrskonzepte | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0439-00 G | Verkehrskonzepte | | | 4 Std. | Di Mi | 10-12 15-17 | HIL F10.3 HIL E3 | K. W. Axhausen | |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0467-00 G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr | 13-15 15-17 | HIL E9 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann | |
| 101-0429-00L | Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0429-00 G | Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | | | 4 Std. | Mi Fr | 08-10 08-10 | HIL F10.3 HIL F10.3 | H. P. Lindenmann | |
| 101-0469-00L | Sicherheit von Verkehrsanlagen | W | 6 KP | 4G | | | | | |
| 101-0469-00 G | Sicherheit von Verkehrsanlagen | | | 4 Std. | Mi Fr | 10-12 13-15 | HIL F10.3 HIL E7 | H. P. Lindenmann, P. Spacek | |
| 103-0239-00L | Planerische Informationssysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 103-0239-00 G | Planerische Informationssysteme | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL H40.8 | H. Elgandy | |

▶▶▶ Vertiefung in Raumentwicklung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|--|--|--|--|------------|
| 101-0469-00L | Sicherheit von Verkehrsanlagen | W | 6 KP | 4G | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------|---------------------|---|
| 101-0469-00 | G | Sicherheit von Verkehrsanlagen | | | 4 Std. | Mi Fr | 10-12 13-15 | HIL F10.3 HIL E7 | H. P. Lindenmann, P. Spacek |
| 101-0439-00L | | Verkehrskonzepte | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0439-00 | G | Verkehrskonzepte | | | 4 Std. | Di Mi | 10-12 15-17 | HIL F10.3 HIL E3 | K. W. Axhausen |
| 101-0467-00L | | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0467-00 | G | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr | 13-15 15-17 | HIL E9 HIL E9 | K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann |
| 103-0239-00L | | Planerische Informationssysteme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0239-00 | G | Planerische Informationssysteme | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL H40.8 | H. Elgendy |

▶▶▶ Vertiefung in Umweltplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|---|
| 103-0357-00L | Umweltplanung II | O | 2 KP | 2G | |
| 103-0357-00 | G Umweltplanung II | | | 2 Std. | Di 13-15 HIL E8 G. Nussbaumer |
| 101-0429-00L | Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0429-00 | G Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen | | | 4 Std. | Mi Fr 08-10 08-10 HIL F10.3 HIL F10.3 H. P. Lindenmann |
| 101-0449-00L | Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0449-00 | G Betrieb Öffentlicher Verkehrssysteme | | | 4 Std. | Mo Do 15-17 15-17 HIL F10.3 HIL E10.1 U. A. Weidmann |
| 101-0467-00L | Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0467-00 | G Verkehrstechnische Aspekte des Städtebaus | | | 4 Std. | Mo Fr 13-15 15-17 HIL E9 HIL E9 K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek, U. A. Weidmann |
| 101-0469-00L | Sicherheit von Verkehrsanlagen | W | 6 KP | 4G | |
| 101-0469-00 | G Sicherheit von Verkehrsanlagen | | | 4 Std. | Mi Fr 10-12 13-15 HIL F10.3 HIL E7 H. P. Lindenmann, P. Spacek |
| 103-0239-00L | Planerische Informationssysteme | W | 3 KP | 2G | |
| 103-0239-00 | G Planerische Informationssysteme | | | 2 Std. | Do 10-12 HIL H40.8 H. Elgendy |

▶▶ Interdisziplinäre Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|---------------------------------|
| 101-0489-02L | Interdisziplinäre Projektarbeit | O | 12 KP | 24A | |
| 101-0489-02 | A Interdisziplinäre Projektarbeit ■ | | | 330s Std. | Di 10-12 HIL E5 Dozent/innen |

▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

▶▶ Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|---|
| 103-0233-00L | GIS I | W+ | 3 KP | 2G | |
| 103-0233-00 | G GIS I | | | 2 Std. | Do 08-10 HIL E8 A. Carosio |
| 103-0435-01L | Landnutzung und Landentwicklung | W+ | 5 KP | 4G | |
| 103-0435-01 | G Landnutzung und Landentwicklung | | | 4 Std. | Mi 13-17 HIL E1 D. E. Güttinger-Flury, M. Siegrist, S. Tobias |
| 051-0619-07L | Urban Mutations on the Edge | W+ | 2 KP | 2S | |
| 051-0619-07 | S Urban Mutations on the Edge | | | 2 Std. | Mo 16-18 HIL E67 M. Angélil |
| 051-0813-07L | Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | W+ | 2 KP | 2G | |
| 051-0813-07 | G Soziologie III: Stadtentwicklung im 21. Jahrhundert | | | 2 Std. | Fr 13-15 HIL E10.1 C. Schmid |
| 051-0363-00L | Geschichte des Städtebaus I | W | 1 KP | 2V | |
| 051-0363-00 | V Geschichte des Städtebaus I | | | 2 Std. | Do 10-12 HIL E4 V. Magnago Lampugnani |

▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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

► Grundlagenfächer

►► Grundlagenfächer gemäss Reglement 2005

►►► Block G1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|--|
| 401-0363-00L | Analysis III | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 401-0363-00 V | Analysis III | | | 2 Std. Fr 08-10 | HG F7 R. Jeltsch |
| 401-0363-00 U | Analysis III | | | 1 Std. Di 09-10 | HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.5 ML F40 ML H43 R. Jeltsch |
| 402-0811-00L | Programmiertechniken für physikalische Simulationen | O | 5 KP | 2V+2U | |
| 402-0811-00 V | Programmiertechniken für physikalische Simulationen <i>on request in English</i> | | | 2 Std. Mi 11-13 12-14 | HPP H7 HPP H7 M. Troyer |
| 402-0811-00 U | Programmiertechniken für physikalische Simulationen <i>on request in English</i> | | | 2 Std. Mi 09-11 10-12 13-15 14-16 | HPP H7 HPP H7 HPP H7 HPP H7 M. Troyer |
| 401-2663-00L | Numerische Mathematik für CSE | O | 7 KP | 4V+2U | |
| 401-2663-00 V | Numerische Mathematik für CSE | | | 4 Std. Di 10-12 Do 08-10 26.09. 17-19 | HG F26.1 HG E21 HG E19 D. Kressner |
| 401-2663-00 U | Numerische Mathematik für CSE ■ | | | 2 Std. Mo 08-10 | HG G26.1 D. Kressner |

►►► 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 14-16 | HG E5 P. Embrechts |
| 401-0603-00 U | Stochastik <i>Montag 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft und Rechnergestützte Wissenschaften; Dienstag 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften</i> | | | 1 Std. Mo 16-17 Di 12-13 | CLA E4 LFW C11 ML J34.3 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5 P. Embrechts |
| 529-0483-00L | Statistische Physik | O | 4 KP | 2V+1U | |
| 529-0483-00 V | Statistische Physik | | | 2 Std. Fr 14-16 | HCI J7 W. F. van Gunsteren, D. Bakowies |
| 529-0483-01 U | Statistische Physik | | | 1 Std. Di 14-15 | HCI J7 W. F. van Gunsteren, D. Bakowies |
| 529-4001-03L | Chemie für CSE | O | 3 KP | 2G | |
| 529-4001-03 G | Chemie für CSE ■ | | | 2 Std. Di 15-17 | HCI J8 A. Togni |

►►► Block G3

Die Lehrveranstaltungen von Block G3 finden im Frühjahrssemester statt.

►►► Block G4a

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------|----------|-------------|-----------------------------|--|
| 402-0043-00L | Physik I | O | 4 KP | 3V+1U | |
| 402-0043-00 V | Physik I | | | 3 Std. Mi 14-16 Fr 10-11 | HPH G1 HPH G1 H.B. Anderhub |
| 402-0043-00 U | Physik I | | | 1 Std. Mi 16-17 | HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HCI J3 HPH G1 HPK D24.2 HPP G2 HPP G3 HPP G7 HPP H1 HPT B71 HPT C103 HPV G4 H.B. Anderhub |

►►► Block G4b

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|----------|-------------|--------------|--------|-------|-----------|------------------|--|
| 402-0041-00L | Physik II | O | 7 KP | 4V+2U | | | | | |
| 402-0041-00 V | Physik II | | | 4 Std. | Di | 12-14 | HPH G1 | D. Pescia | |
| | | | | | Mi | 10-12 | HPH G1 | | |
| 402-0041-00 U | Physik II | | | 2 Std. | Di | 09-11 | HPH G1 | D. Pescia | |
| | | | | | | | HPP G3 | | |
| | | | | | | | HPP G5 | | |
| | | | | | | | HPP G6 | | |
| | | | | | | | HPP G7 | | |
| | | | | | | | HPP H1 | | |
| | | | | | | | HPP H2 | | |
| | | | | | | | HPP H5 | | |
| | | | | | | | HPP H6 | | |
| | | | | | | | HPT C103 | | |
| | | | | | | 10-12 | HPK D24.2 | | |
| | | | | | | 11-12 | HPK H1 | | |
| | | | | | 06.11. | 09-11 | HPK D24.2 | | |
| | | | | | 04.12. | 10-12 | HCI F2 | | |

►►► Block G4c

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|------------|-------------|---------------|--------|--------|----------|------------------------------------|
| 402-2813-00L | Physik III | O | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 402-2813-00 V | Physik III | | | 3 Std. | Mo | 11-12 | HPH G2 | S. Lilly |
| | | | | | Do | 11-13 | HPH G2 | |
| 402-2813-00 U | Physik III <i>Zeit/Ort gegebenenfalls nach Vereinbarung in German by request</i> | | | 2 Std. | Do | 14-16 | HCI F8 | S. Lilly |
| | | | | | | | HCI H2.1 | |
| | | | | | | | HCI J8 | |
| | | | | | | | HPH G1 | |
| | | | | | | | HPK D3 | |
| | | | | | | | HPP G2 | |
| | | | | | | | HPP G6 | |
| | | | | | | | HPP H3 | |
| | | | | | | 22.10. | HPP H6 | |
| 151-0051-00L | Thermodynamik I | O | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0051-00 V | Thermodynamik I | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML D28 | H.M. Prasser, D. Poulidakos |
| | | | | | 08.11. | 13-14 | ML D28 | |
| | | | | | 06.12. | 13-14 | ML D28 | |
| 151-0051-00 U | Thermodynamik I | | | 1 Std. | Do | 13-14 | HG E33.3 | H.M. Prasser, D. Poulidakos |
| | | | | | | | HG F1 | |
| | | | | | | | HG G26.5 | |
| | | | | | | | LFW E15 | |
| | | | | | | | ML H37.1 | |

► Kernfächer

►► Kernfächer gemäss Reglement 2003

►►► Numerik der Differentialgleichungen und Rechnergestützte Statistik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|------------|--------------|---------------|----|-------|---------|-------------------|
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | O | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. | Mi | 10-12 | HG D7.2 | A. Chernov |
| | | | | | Do | 10-12 | HG D5.2 | |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D1.2 | A. Chernov |

►►► Numerik der Differentialgleichungen und Software Engineering

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|------------|--------------|---------------|----|-------|---------|-------------------|
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | O | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. | Mi | 10-12 | HG D7.2 | A. Chernov |
| | | | | | Do | 10-12 | HG D5.2 | |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D1.2 | A. Chernov |

►►► Numerik der Differentialgleichungen und Visualisierung/Graphik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|------------|--------------|---------------|----|-------|---------|-------------------|
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | O | 12 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. | Mi | 10-12 | HG D7.2 | A. Chernov |
| | | | | | Do | 10-12 | HG D5.2 | |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG D1.2 | A. Chernov |
| 251-0857-00L | Visualisierung / Graphik | O | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | IFW A36 | M. Pauly |

►► **Kernfächer Block K gemäss Reglement 2005**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|--------------------------|---|
| 401-3663-00L | Numerik der Differentialgleichungen | O | 12 KP | 4V+2U | |
| 401-3663-00 V | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 4 Std. Mi 10-12 Do 10-12 | HG D7.2 HG D5.2 A. Chernov |
| 401-3663-00 U | Numerik der Differentialgleichungen (Numerical Solution of Differential Equations) | | | 2 Std. Mo 08-10 | HG D1.2 A. Chernov |

► **Vertiefungsgebiete**

►► **Astrophysik**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|------------|
| 402-0377-00L | Cosmology and Large-Scale Structure of W the Universe | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0377-00 V | Cosmology and Large-Scale Structure of the Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 402-0377-00 U | Cosmology and Large-Scale Structure of the Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. n. V. | |

►► **Atmosphärenphysik**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-------------------|----------|-------------|-----------------|--|
| 701-0023-00L | Atmosphäre | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. Di 08-10 | HG E5 T. Peter, E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann |

►► **Chemie und Biologie**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------------------|---|
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | | | 3 Std. Di 10-12 Do 12-13 | HCI D2 HCI D2 W. F. van Gunsteren, 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 10-12 | ML H44 L. Kleiser |
| 151-0103-00 U | Fluiddynamik II | | | 1 Std. Di 11-12 | CAB G11 CHN E42 ML F36 ML H37.1 ML H44 L. Kleiser |

►► **Regelungstechnik**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 4G | |
| 227-0103-00 G | Regelsysteme | | | 4 Std. Mo 10-12 Di 08-10 | ETF E1 ETF E1 M. Morari |

►► **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. Mi 08-11 Di 19.12. 08-10 | ML F34 ML D28 B. Nelson |

►► **Theoretische 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 <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. Fr 11-13 | HCI D8 H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. Fr 09-11 | HCI D451 H. J. Herrmann |

►► **Financial Engineering**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|---------------|---|--|
| 401-8921-01L | Introduction to Mathematical Finance | W | 4.5 KP | 2V+1U | |
| 401-8921-00 V | Introduction to Mathematical Finance 1. Semesterhälfte Fr 14-16 2. Semesterhälfte Di 10-12 <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. Di/2 10-12 Fr/1 14-16 21.09. 14-16 | UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. E. W. Farkas, M. Chesney |
| 401-8921-00 U | Introduction to Mathematical Finance | | | 1 Std. Di 12-13 | UNI ZH. E. W. Farkas, M. Chesney |

► **Wahlfächer**

| 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 | 08-10 | ML H41.1 | | L. Kleiser, P. Jenny | |
| 151-0109-00 U | Turbulent Flows | | | 1 Std. | Do | 13-14 | ML H43 | | L. Kleiser, P. Jenny | |
| 151-0113-00L | Angewandte Fluiddynamik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 151-0113-00 V | Angewandte Fluiddynamik | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ML F40 | | J.P. Kunsch | |
| 151-0113-00 U | Angewandte Fluiddynamik | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | ML F40 | | J.P. Kunsch | |
| 151-0207-00L | Theory and modelling of reactive flows | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0207-00 G | Theory and modelling of reactive flows | | | 3 Std. | Mo | 10-12 14-15 | ML F40 ML H41.1 | | C. E. Frouzakis, I. Mantzaras | |
| 151-0317-00L | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0317-00 G | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 2 | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HG K30.1 | | A. Kunz | |
| 151-0361-00L | Strukturanalyse mit FEM | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0361-00 G | Strukturanalyse mit FEM | | | 3 Std. | Di | 12-15 | ML F38 | | G. Kress | |
| 151-0606-00L | Informationsverarbeitung in der Robotik | W | 4 KP | 3G | | | | | | |
| 151-0606-00 G | Informationsverarbeitung in der Robotik | | | 3 Std. | Fr | 09-12 | CLA E4 | | N. Tschichold-Gürman | |
| 151-0833-00L | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | W | 5 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 151-0833-00 V | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | ML J34.3 | | P. Hora | |
| 151-0833-00 U | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | CLA F2 | | P. Hora | |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger | |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | | P. Koumoutsakos, E. Kaxiras, M. Kröger | |
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETF E1 | | R. Wattenhofer | |
| 227-0197-00L | Wearable Systems I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0197-00 G | Wearable Systems I | | | 4 Std. | Di | 08-12 | ETZ E6 | | G. Tröster, D. Roggen | |
| 227-0417-00L | Applied Digital Information Theory I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0417-00 G | Applied Digital Information Theory I | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E8 | | A. Lapidoth | |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | | G. Székely, L. Van Gool | |
| 227-0559-00L | Seminar in Distributed Computing | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 227-0559-00 S | Seminar in Distributed Computing <i>Für D-INFK Diplomstudierende 4 Kreditpunkte</i> | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ G91 | | R. Wattenhofer, T. Roscoe | |
| 227-0627-00L | Computer System-Entwurf I | W | 6 KP | 4G | | | | | | |
| 227-0627-00 G | Computer System-Entwurf I | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E8 | | A. Gunzinger | |
| 251-0237-00L | Konzepte objektorientierter Programmierung | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0237-00 V | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be offered in the Fall Semester 2007. However, in light of the strong interest, a substantial part of its curriculum has been incorporated into 251-0239-00 Trusted Components (http://www.se.inf.ethz.ch/teaching/ws2007/0239/index.html) whose scope has been adapted to cover enhanced topics in object-oriented programming with a special focus on component-based development and software verification.</i> | | | 2 Std. | | | | | Noch nicht bekannt | |
| 251-0237-00 U | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | | Noch nicht bekannt | |
| 251-0317-00L | XML und Datenbanken | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0317-00 V | XML und Datenbanken | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D16.2 | | D. Kossmann, P. M. Fischer | |
| 251-0317-00 U | XML und Datenbanken | | | 1 Std. | Mi Do | 15-16 16-17 | IFW B42 IFW C42 | | D. Kossmann, P. M. Fischer | |
| 251-0365-00L | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0365-00 V | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 2 Std. | Do | 14-16 | CAB G56 | | D. Kossmann, J.P. Dittrich | |
| 251-0365-00 U | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 1 Std. | Do Fr | 16-17 13-14 | CAB G51 CAB G56 | | D. Kossmann, J.P. Dittrich | |
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | | U. Maurer | |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi Fr | 15-17 15-16 16-18 | IFW C42 RZ F21 IFW C42 IFW C42 | | U. Maurer | |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | | A. Steger | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|---------------------------|---|--|
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 1 Std. | Di | 13-14 14-15 | CAB H53 CAB H56 CAB H53 | A. Steger |
| 251-0419-00L | Algorithmische Geometrie | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0419-00 V | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this course will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB G59 | B. Gärtner, M. Hoffmann |
| 251-0419-00 U | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this tutorial will be held in English.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB G59 | B. Gärtner, M. Hoffmann |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0546-00L | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0546-00 V | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |
| 251-0546-00 U | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 1 Std. | Mo | 12-13 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |
| 251-0561-00L | Computational Systems Biology | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0561-00 V | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0561-00 U | Computational Systems Biology | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | CAB G52 | J. Stelling |
| 401-7921-00L | Post-Genomic Biology for Non-Biologists | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-7921-00 V | Post-Genomic Biology for Non-Biologists <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | UNI ZH. | G. Lake |
| 401-7921-00 U | Post-Genomic Biology for Non-Biologists | | | 1 Std. | n. V. | | | G. Lake |
| 252-0207-00L | Modelling and Simulation | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0503-00 V | Modelling and Simulation | | | 3 Std. | Di Mi | 08-09 08-10 | CAB G11 CAB G11 | G. H. Gonnet |
| 251-0503-00 U | Modelling and Simulation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G52 CAB G56 CAB H52 CAB H56 CAB H57 | G. H. Gonnet |
| 327-5101-00L | Nonequilibrium Systems | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-5101-00 V | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | H. C. Öttinger |
| 327-5101-00 U | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | H. C. Öttinger |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 | HG D1.1 ML F38 | H.J. Lüthi |
| | | | | | | 14-15 10.10. 12.10. | ML F38 HG E26.3 HG E26.3 | |
| 401-3611-00L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3611-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG D5.2 | P. L. Bühlmann, M. Mächler |
| 401-8923-00L | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 401-8923-00 G | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> <i>Ort: PLM1 103/104</i> | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | UNI ZH. | M. Paolella |
| 401-3905-57L | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | W | 7 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-3905-57 V | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E33.1 | M. Cochand |
| 401-3905-57 U | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | | | 1 Std. | Di | 14-15 | HG D5.3 | M. Cochand |
| 402-0473-00L | Topics in Quantum Information Processing | W | 8 KP | 4G | | | | |
| 402-0473-00 G | Topics in Quantum Information Processing | | | 4 Std. | Mo Mi | 10-12 10-12 | HPP H5 HPP H5 | A. Imamoglu |
| 402-0577-00L | Quantum Systems for Information Technology | W | 8 KP | 2V+2U | | | | |
| 402-0577-00 V | Quantum Systems for Information Technology | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HCI H2.1 | A. Wallraff |
| 402-0577-00 U | Quantum Systems for Information Technology | | | 2 Std. | Mo | 11-13 | HCI H8.1 | A. Wallraff |
| 402-0803-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | | |
| 402-0803-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | I17 M5 | T. Delbrück, R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0803-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | T. Delbrück, R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0807-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|------------------|----------------------|---|----------------------|
| 402-0807-00 V | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger | |
| 402-0807-00 U | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger | |
| 401-4925-00L | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | W | 8 KP | 4G | | | | | |
| 401-4925-00 G | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | HG G26.3 HG F26.1 | M. Torrilhon | |
| 402-0981-00L | Computersimulationen sensorischer Systeme | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 402-0981-00 V | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | | 2 Std. | | 28.09. 15.11. | 10-12 09-17 | CLA J1 CAB H53 | T. Haslwanter |
| 402-0981-00 U | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | | 1 Std. | | | | | T. Haslwanter |

*siehe auch Angebot im Abschnitt
Vertiefungsgebiete*

► Fallstudien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|-----------|-------------------|---|
| 401-3667-57L | Fallstudien HS 2007 | O | 3 KP | 2V | | |
| 401-3667-00 V | Fallstudien | | | 2 Std. | Do 15-17 HG D16.2 | K. Nipp , R. Jeltsch, W. F. van Gunsteren |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Bachelor-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|------------|-----------------|
| 401-3990-01L | Bachelor-Arbeit | O | 8 KP | 11D | |
| 401-3990-01 D | Bachelor-Arbeit (RW) ■ | | | 160s Std. | Professor/innen |

► Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|---|
| 401-5650-00L | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik | E- | 0 KP | 2K | | |
| 401-5650-00 K | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik <i>nach Ankündigung</i> | | | 2 Std. | Mo 16-18 Mi 16-18 HG E1.2 HG E1.1 | C. Schwab , M. Gutknecht, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, O. Nevanlinna, K. Nipp, R. Sperb, M. Torrilhon |

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

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

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-------------------------|--------------|
| 401-9907-00L | Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften <i>Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 401-9907-00 P | Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ <i>findet jedes Semester statt</i> | | | 120s Std. n. V. | J. Hromkovic |
| 401-9901-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 401-9901-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ | | | 60s Std. | G. Serafini |
| 272-0101-00L | Fachdidaktik Informatik I <i>MAS SHE-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 ■ | | | 3 Std. Mi 10-13 CAB G52 | G. Serafini |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

kein Angebot verfügbar

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 und Kompensationsfächer

►► Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------------|----------|-------------|-------------------------|-----------------|
| 251-0857-00L | Visualisierung / Graphik | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 251-0543-00 V | Introduction to Computer Graphics | | | 2 Std. Fr 10-12 IFW A36 | M. Pauly |
| 251-0543-00 U | Introduction to Computer Graphics | | | 1 Std. Fr 12-13 IFW A36 | M. Pauly |

►► Kompensationsfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|-------------------------|
| 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 08-10 HG G5 Fr 10-11 HG E7 | D. Christodoulou |
| 401-2333-00 U | Methoden der mathematischen Physik I | | | 2 Std. Di 15-17 CHN D46 HG D3.1 HG D3.2 HG D7.2 HG E5 HG F26.1 HG G26.1 ML F38 ML F39 ML H34.3 | D. Christodoulou |
| 401-2303-00L | Funktionentheorie | W | 6 KP | 3V+2U | |
| 401-2303-00 V | Funktionentheorie | | | 3 Std. Di 10-12 HG F5 Fr 11-12 HG E3 | G. Felder |
| 401-2303-00 U | Funktionentheorie | | | 2 Std. Di 13-15 HG D5.1 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 HG G19.1 HG G26.3 IFW C42 ML J37.1 VAW B1 | G. Felder |

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-----------------|
| 402-0377-00L | Cosmology and Large-Scale Structure of the Universe | W | 6 KP | 2V+1U | |
| 402-0377-00 V | Cosmology and Large-Scale Structure of the Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 402-0377-00 U | Cosmology and Large-Scale Structure of the Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. n. V. | |
| 401-5920-00L | Seminar in Astrophysik für CSE | W | 4 KP | 2S | |
| 401-5920-00 S | Seminar in Astrophysik für CSE | | | 2 Std. n. V. | B. Moore |

►► Atmosphärenphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|---|
| 701-0023-00L | Atmosphäre | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. Di 08-10 HG E5 | T. Peter, E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann |
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | W | 3 KP | 3G | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | | 3 Std. Di 08-10 CAB G52 Do 17-18 CAB G56 | M. Rotach |
| 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 15-17 CHN F46 06.11. 15-17 CHN G46 | H. C. Davies |
| 701-1221-00 U | Dynamics of large-scale atmospheric flow | | | 1 Std. Di 17-18 CHN F46 | H. C. Davies |
| 401-5930-00L | Seminar in Atmosphärenphysik für CSE | W | 4 KP | 2S | |
| 401-5930-00 S | Seminar in Atmosphärenphysik für CSE <i>Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01 "Master Seminar: Atmosphere and Climate 1" koordiniert.</i> | | | 2 Std. Fr 13-15 CHN E46 | C. Schär, M. A. Wüest, T. Ewen |

►► Chemie und Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|---|---|
| 529-0004-00L | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | W | 7 KP | 3G | |
| 529-0004-00 G | Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics | | | 3 Std. Di 10-12 HCI D2 Do 12-13 HCI D2 | W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|---------|--|--|
| 251-0523-00L | Computational Biology <i>Wird auch an der Universität Basel gelesen</i> | W | 5 KP | 2V+1U | | | | | |
| 251-0523-00 V | Computational Biology | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G59 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard | |
| 251-0523-00 U | Computational Biology | | | 1 Std. | Do | 14-15 | CAB E37 | G. H. Gonnet, G. M. Cannarozzi-Bossard | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|---|
| 529-0003-00L | Advanced Quantum Chemistry | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0003-00 G | Advanced Quantum Chemistry <i>1 Stunde nach Vereinbarung</i> | | | 3 Std. | Di | 09-10 | HCI J8 | M. Reiher, H. P. Lüthi, J. Neugebauer |
| | | | | | Do | 10-11 | HCI D6 | |
| | | | | | | 10-12 | HCI D4 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-------|--|--|----------------------------|
| 401-5940-00L | Seminar in Chemie und Biologie für CSE | W | 4 KP | 2S | | | | |
| 401-5940-00 S | Seminar in Chemie und Biologie für CSE | | | 2 Std. | n. V. | | | W. F. van Gunsteren |

►► 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 | 10-12 | ML H44 | L. Kleiser |
| 151-0103-00 U | Fluiddynamik II | | | 1 Std. | Di | 11-12 | CAB G11 CHN E42 ML F36 ML H37.1 ML H44 | L. Kleiser |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|-------|----------------------|------------------|
| 151-0105-00L | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0105-00 V | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ML F34 | T. Rösgen |
| 151-0105-00 U | Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik | | | 1 Std. | Di | 13-14 | ML H34.1 ML H41.2 | T. Rösgen |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|--|--|-----------------------------|
| 401-5950-00L | Seminar in Fluiddynamik für CSE | W | 4 KP | 2S | | | | |
| 401-5950-00 S | Seminar in Fluiddynamik für CSE ■ <i>Rücksprache beim betreuenden Professor (Jenny, Kleiser) vor Semesterbeginn</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | P. Jenny, L. Kleiser |

►► Regelungstechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 227-0103-00L | Regelsysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0103-00 G | Regelsysteme | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | ETF E1 ETF E1 | M. Morari |

►► 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. | Mi 19.12. | 08-11 08-10 | ML F34 ML D28 | B. Nelson |

►► Theoretische 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 <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Fr | 11-13 | HCI D8 | H. J. Herrmann |
| 402-0809-00 U | Introduction to Computational Physics <i>wahlweise auf Deutsch oder Englisch</i> | | | 2 Std. | Fr | 09-11 | HCI D451 | H. J. Herrmann |
| 401-5975-00L | Seminar in Theoretischer Physik für CSE | W | 4 KP | 2S | | | | |
| 401-5975-00 S | Seminar in Theoretischer Physik für CSE | | | 2 Std. | n. V. | | | M. Troyer, H. Katzgraber |

►► Financial Engineering

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| 401-8921-01L | Introduction to Mathematical Finance | W | 4.5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-8921-00 V | Introduction to Mathematical Finance <i>1. Semesterhälfte Fr 14-16</i> <i>2. Semesterhälfte Di 10-12</i> <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Di/2 Fr/1 | 10-12 14-16 | UNI ZH. UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney |
| | | | | | 21.09. | 14-16 | UNI ZH. | |
| 401-8921-00 U | Introduction to Mathematical Finance | | | 1 Std. | Di | 12-13 | UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney |

► Wahlfächer

| 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 | 08-10 | ML H41.1 | L. Kleiser, P. Jenny |
| 151-0109-00 U | Turbulent Flows | | | 1 Std. | Do | 13-14 | ML H43 | |
| 151-0113-00L | Angewandte Fluiddynamik | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0113-00 V | Angewandte Fluiddynamik | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | ML F40 | J.P. Kunsch |
| 151-0113-00 U | Angewandte Fluiddynamik | | | 1 Std. | Mi | 13-14 | ML F40 | |
| 151-0207-00L | Theory and modelling of reactive flows | W | 4 KP | 3G | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|-------------------------|---|---|
| 151-0207-00 G | Theory and modelling of reactive flows | | | 3 Std. | Mo | 10-12 14-15 | ML F40 ML H41.1 | C. E. Frouzakis , I. Mantzaras |
| 151-0317-00L | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0317-00 G | Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 2 | | | 3 Std. | Mo | 14-17 | HG K30.1 | A. Kunz |
| 151-0361-00L | Strukturanalyse mit FEM | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0361-00 G | Strukturanalyse mit FEM | | | 3 Std. | Di | 12-15 | ML F38 | G. Kress |
| 151-0606-00L | Informationsverarbeitung in der Robotik | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0606-00 G | Informationsverarbeitung in der Robotik | | | 3 Std. | Fr | 09-12 | CLA E4 | N. Tschichold-Gürman |
| 151-0833-00L | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | W | 5 KP | 2V+2U | | | | |
| 151-0833-00 V | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | ML J34.3 | P. Hora |
| 151-0833-00 U | Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden | | | 2 Std. | Fr | 14-16 | CLA F2 | P. Hora |
| 251-0567-00L | Multiscale Modeling and Computation | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0567-00 V | Multiscale Modeling and Computation | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 251-0567-00 U | Multiscale Modeling and Computation | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CAB G61 | P. Koumoutsakos , E. Kaxiras, M. Kröger |
| 227-0102-00L | Diskrete Ereignissysteme | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0102-00 G | Diskrete Ereignissysteme | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETF E1 | R. Wattenhofer |
| 227-0197-00L | Wearable Systems I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0197-00 G | Wearable Systems I | | | 4 Std. | Di | 08-12 | ETZ E6 | G. Tröster , D. Roggen |
| 227-0417-00L | Applied Digital Information Theory I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0417-00 G | Applied Digital Information Theory I | | | 4 Std. | Mi | 13-17 | ETZ E8 | A. Lapidoth |
| 227-0447-00L | Bilddatenanalyse und Computer Vision I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0447-00 G | Bilddatenanalyse und Computer Vision I <i>nur Vorlesung 13-15</i> | | | 4 Std. | Do | 13-17 | ETZ E6 | G. Székely , L. Van Gool |
| 227-0559-00L | Seminar in Distributed Computing | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 227-0559-00 S | Seminar in Distributed Computing <i>Für D-INFK Diplomstudierende 4 Kreditpunkte</i> | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | ETZ G91 | R. Wattenhofer , T. Roscoe |
| 227-0627-00L | Computer System-Entwurf I | W | 6 KP | 4G | | | | |
| 227-0627-00 G | Computer System-Entwurf I | | | 4 Std. | Mo | 08-12 | ETZ E8 | A. Gunzinger |
| 251-0237-00L | Konzepte objektorientierter Programmierung | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0237-00 V | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be offered in the Fall Semester 2007. However, in light of the strong interest, a substantial part of its curriculum has been incorporated into 251-0239-00 Trusted Components (http://www.se.inf.ethz.ch/teaching/ws2007/0239/index.html) whose scope has been adapted to cover enhanced topics in object-oriented programming with a special focus on component-based development and software verification.</i> | | | 2 Std. | | | | Noch nicht bekannt |
| 251-0237-00 U | Konzepte objektorientierter Programmierung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 1 Std. | | | | Noch nicht bekannt |
| 251-0317-00L | XML und Datenbanken | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0317-00 V | XML und Datenbanken | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HG D16.2 | D. Kossmann , P. M. Fischer |
| 251-0317-00 U | XML und Datenbanken | | | 1 Std. | Mi Do | 15-16 16-17 | IFW B42 IFW C42 | D. Kossmann , P. M. Fischer |
| 251-0365-00L | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0365-00 V | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 2 Std. | Do | 14-16 | CAB G56 | D. Kossmann , J.P. Dittrich |
| 251-0365-00 U | Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen | | | 1 Std. | Do Fr | 16-17 13-14 | CAB G51 CAB G56 | D. Kossmann , J.P. Dittrich |
| 251-0407-00L | Cryptography | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |
| 251-0407-00 V | Cryptography | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | IFW A36 | U. Maurer |
| 251-0407-00 U | Cryptography | | | 2 Std. | Mi Fr | 15-17 15-16 16-18 | IFW C42 RZ F21 IFW C42 IFW C42 | U. Maurer |
| 251-0417-00L | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0417-00 V | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CAB G61 | A. Steger |
| 251-0417-00 U | Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden | | | 1 Std. | Di | 13-14 14-15 | CAB H53 CAB H56 CAB H53 | A. Steger |
| 251-0419-00L | Algorithmische Geometrie | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0419-00 V | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this course will be held in English.</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CAB G59 | B. Gärtner , M. Hoffmann |
| 251-0419-00 U | Algorithmische Geometrie <i>Upon request, this tutorial will be held in English.</i> | | | 1 Std. | Mo | 15-16 | CAB G59 | B. Gärtner , M. Hoffmann |
| 251-0535-00L | Introduction to Machine Learning | W | 6 KP | 2V+2U | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------------|-------------------------|---|---|
| 251-0535-00 V | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G51 | J. M. Buhmann |
| 251-0535-00 U | Introduction to Machine Learning | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | CAB G56 ML D28 | J. M. Buhmann |
| 251-0546-00L | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0546-00 V | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |
| 251-0546-00 U | Physikalisch-basierte Simulation in der Computer Graphik | | | 1 Std. | Mo | 12-13 | IFW A32.1 | M. A. Otaduy Tristan, M. U. Botsch |
| 251-0561-00L | Computational Systems Biology | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 251-0561-00 V | Computational Systems Biology | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | CAB G52 | J. Stelling |
| 251-0561-00 U | Computational Systems Biology | | | 1 Std. | Mi | 16-17 | CAB G52 | J. Stelling |
| 401-7921-00L | Post-Genomic Biology for Non-Biologists | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-7921-00 V | Post-Genomic Biology for Non-Biologists <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | UNI ZH. | G. Lake |
| 401-7921-00 U | Post-Genomic Biology for Non-Biologists | | | 1 Std. | n. V. | | | G. Lake |
| 252-0207-00L | Modelling and Simulation | W | 6 KP | 3V+2U | | | | |
| 251-0503-00 V | Modelling and Simulation | | | 3 Std. | Di Mi | 08-09 08-10 | CAB G11 CAB G11 | G. H. Gonnet |
| 251-0503-00 U | Modelling and Simulation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G52 CAB G56 CAB H52 CAB H56 CAB H57 | G. H. Gonnet |
| 327-5101-00L | Nonequilibrium Systems | W | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 327-5101-00 V | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | H. C. Öttinger |
| 327-5101-00 U | Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | H. C. Öttinger |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 14-15 | HG D1.1 ML F38 ML F38 | H.J. Lüthi |
| | | | | | 10.10. 12.10. | 12-13 13-14 | HG E26.3 HG E26.3 | |
| 401-3612-00L | Stochastische Simulation | W | 6 KP | 3G | | | | |
| 401-3612-00 G | Stochastische Simulation <i>by request in English</i> | | | 3 Std. | Di Mi | 09-10 08-10 | HG F5 HG E3 | H. R. Künsch |
| 401-3611-00L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 401-3611-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | HG D5.2 | P. L. Bühlmann, M. Mächler |
| 401-8923-00L | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 401-8923-00 G | Introduction to Financial Econometrics and Mathematical Statistics <i>Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007</i> <i>Ort: PLM1 103/104</i> | | | 2 Std. | Mo | 14-16 | UNI ZH. | M. Paoletta |
| 401-3901-00L | Optimization Techniques | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-3901-00 V | Optimization Techniques | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG D7.2 | H.J. Lüthi, K. Fukuda |
| 401-3901-00 U | Optimization Techniques | | | 1 Std. | Mo/2w | 13-15 | HG E3 | H.J. Lüthi, K. Fukuda |
| 401-3905-57L | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | W | 7 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-3905-57 V | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E33.1 | M. Cochand |
| 401-3905-57 U | Topics in Mathematics of Computer Science: Expander Graphs | | | 1 Std. | Di | 14-15 | HG D5.3 | M. Cochand |
| 402-0473-00L | Topics in Quantum Information Processing | W | 8 KP | 4G | | | | |
| 402-0473-00 G | Topics in Quantum Information Processing | | | 4 Std. | Mo Mi | 10-12 10-12 | HPP H5 HPP H5 | A. Imamoglu |
| 402-0577-00L | Quantum Systems for Information Technology | W | 8 KP | 2V+2U | | | | |
| 402-0577-00 V | Quantum Systems for Information Technology | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HCI H2.1 | A. Wallraff |
| 402-0577-00 U | Quantum Systems for Information Technology | | | 2 Std. | Mo | 11-13 | HCI H8.1 | A. Wallraff |
| 401-4925-00L | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | W | 8 KP | 4G | | | | |
| 401-4925-00 G | Mathematische Modellierung in der Kontinuumsphysik | | | 4 Std. | Mo Di | 10-12 08-10 | HG G26.3 HG F26.1 | M. Torrilhon |
| 402-0803-00L | Neuromorphic Engineering I | W | 6 KP | 2V+3U | | | | |
| 402-0803-00 V | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | I17 M5 | T. Delbrück, R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0803-00 U | Neuromorphic Engineering I <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | | 3 Std. | n. V. | | | T. Delbrück, R. J. Douglas, G. Indiveri, S.C. Liu |
| 402-0807-00L | Introduction to Neuroinformatics | W | 6 KP | 2V+1U | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------------|----------------|--------------------|---|
| 402-0807-00 V | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | 2 Std. | Mi | 10-12 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 402-0807-00 U | Introduction to Neuroinformatics <i>gemeinsam mit der Uni Zürich</i> | | 1 Std. | Mi | 13-14 | I35 F32 | R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin, H. Scherberger |
| 402-0981-00L | Computersimulationen sensorischer Systeme | W | 3 KP | | | 2V+1U | |
| 402-0981-00 V | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | 2 Std. | 28.09. 15.11. | 10-12 09-17 | CLA J1 CAB H53 | T. Haslwanter |
| 402-0981-00 U | Computersimulationen sensorischer Systeme <i>Blockveranstaltung nach Vereinbarung, Details unter http://www.sensory-systems.ethz.ch/ on request in English</i> | | 1 Std. | | | | T. Haslwanter |
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | W | 3 KP | | | 3G | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | 3 Std. | Di Do | 08-10 17-18 | CAB G52 CAB G56 | M. Rotach |

*siehe auch Angebot im Abschnitt
Vertiefungsgebiete*

► Fallstudien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|-----------|----|----------------|---|
| 401-3667-57L | Fallstudien HS 2007 | O | 3 KP | 2V | | | |
| 401-3667-00 V | Fallstudien | | | 2 Std. | Do | 15-17 HG D16.2 | K. Nipp , R. Jeltsch, W. F. van Gunsteren |

► 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 |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--|--|--------------|
| 401-3750-01L | Semesterarbeit | W | 8 KP | 11A | | | |
| 401-3750-01 A | Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | | | Dozent/innen |
| 401-3750-02L | Semesterarbeit | W | 8 KP | 11A | | | |
| 401-3750-02 A | Semesterarbeit (Nr. 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | | | Dozent/innen |
| 401-3750-03L | Semesterarbeit | W | 8 KP | 11A | | | |
| 401-3750-03 A | Semesterarbeit (Nr. 3) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | | | Dozent/innen |
| 401-3750-04L | Semesterarbeit | W | 8 KP | 11A | | | |
| 401-3750-04 A | Semesterarbeit (Nr. 4) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 160s Std. | | | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|----------------------|----------|--------------|------------|--|--|-----------------|
| 401-4990-01L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 57D | | | |
| 401-4990-01 D | Master-Arbeit (RW) ■ | | | 800s Std. | | | Professor/innen |

► Kolloquien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|--|-----------|-------------|-----------|----------|--------------------------------|---|
| 401-5650-00L | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik | E- | 0 KP | 2K | | | |
| 401-5650-00 K | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik <i>nach Ankündigung</i> | | | 2 Std. | Mo Mi | 16-18 HG E1.2 16-18 HG E1.1 | C. Schwab , M. Gutknecht, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, O. Nevanlinna, K. Nipp, R. Sperb, M. Torrilhon |

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.

Sport 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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|-----------------|
| 557-0207-00L | Unterrichtspraktikum Sport Unterrichtspraktikum Sport für DZ und MAS SHE Sport als 2. Fach | O | 4 KP | 4P | |
| 557-0207-00 P | Unterrichtspraktikum Sport (inkl. Prüfungslektionen) | ■ | | 4 Std. n. V. | P. Disler |
| 557-0203-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für DZ, MAS SHE und MAS SHE Sport als 2. Fach | O | 2 KP | 2S | |
| 557-0203-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für DZ und MAS SHE | ■ | | 2 Std. n. V. | C. Marti-Müller |
| 557-0315-00L | Fachdidaktik Sport I MAS SHE-Studierende müssen die Fachdidaktik Sport I zusammen mit dem Einführungspraktikum Sport - LE 557-0210-00 - belegen. | O | 4 KP | 2V | |
| 557-0315-00 V | Fachdidaktik Sport I | ■ | | 2 Std. Di 15-17 HG F5 | P. Disler |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Weitere Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Studierende, die von DZ zu MAS SHE wechseln, müssen zusätzlich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I belegen (Sport MAS SHE).

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------------|------------|
| | Siehe Studiengang Sport DZ, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung | | | | |
| | Siehe Studiengang Sport DZ, Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung | | | | |
| 557-0205-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für DZ, MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben. | O | 2 KP | 2S | |
| 557-0205-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für DZ und MAS SHE | ■ | | 2 Std. n. V. | P. Disler |

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Didaktik-Zertifikats in Sport ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderliche, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

►► Grundausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Grundausbildung

►► Vertiefungsausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

►► Spezialisierungsausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung

►► Fremdausbildung

Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Fremdausbildung

Sport 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.

Sport MAS SHE

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

► Sport als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

►► Fachdidaktik in Sport

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------------|-----------------|
| 557-0203-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für DZ, MAS SHE und MAS SHE Sport als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 2S | |
| 557-0203-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für DZ und MAS SHE ■ | | | 2 Std. n. V. | C. Marti-Müller |
| 557-0204-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 4 KP | 4S | |
| 557-0204-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | C. Marti-Müller |
| 557-0315-00L | Fachdidaktik Sport I <i>MAS SHE-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 ■ | | | 2 Std. Di 15-17 HG F5 | P. Disler |

►► Berufspraktische Ausbildung in Sport

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------------|------------|
| 557-0210-00L | Einführungspraktikum Sport <i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0213-00L - belegt werden.</i> | O | 3 KP | 3P | |
| 557-0210-00 P | Einführungspraktikum Sport ■ | | | 3 Std. n. V. | P. Disler |
| 557-0208-00L | Unterrichtspraktikum Sport <i>Unterrichtspraktikum Sport für MAS SHE mit Sport als 1. Fach</i> | O | 8 KP | 8P | |
| 557-0208-00 P | Unterrichtspraktikum Sport MAS SHE ■ | | | 8 Std. n. V. | P. Disler |
| 557-0209-00L | Unterrichtspraktikum II Sport <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | W | 4 KP | 4P | |
| 557-0209-00 P | Unterrichtspraktikum II Sport (ohne Prüfungslektionen) ■ | | | 4 Std. n. V. | P. Disler |
| 557-0211-00L | Prüfungslektionen Sport | O | 2 KP | 2P | |
| 557-0211-00 P | Prüfungslektionen (2) Sport für MAS SHE ■ | | | 2 Std. n. V. | P. Disler |
| 557-0215-00L | Berufspraktische Uebungen | O | 2 KP | 4G | |
| 557-0215-00 G | Berufspraktische Uebungen ■ | | | 60s Std. n. V. | P. Disler |

►►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------|------------|
| 557-0210-00L | Einführungspraktikum Sport <i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0213-00L - belegt werden.</i> | O | 3 KP | 3P | |
| 557-0210-00 P | Einführungspraktikum Sport ■ | | | 3 Std. n. V. | P. Disler |
| 557-0212-00L | Unterrichtspraktikum Sport <i>Unterrichtspraktikum Sport für MAS SHE in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 1. Fach</i> | O | 6 KP | 13P | |
| 557-0212-00 P | Unterrichtspraktikum Sport MAS SHE (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ | | | 180s Std. n. V. | P. Disler |
| 557-0211-00L | Prüfungslektionen Sport | O | 2 KP | 2P | |
| 557-0211-00 P | Prüfungslektionen (2) Sport für MAS SHE ■ | | | 2 Std. n. V. | P. Disler |

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Studierende, die von DZ zu MAS SHE wechseln, müssen die 6 KP dieser Kategorie erwerben.

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-------------------------|-----------------|
| 557-0033-00L | Sportgeschichte | W | 2 KP | 2V | L. Eichenberger |
| 557-0033-00 V | Sportgeschichte | | | 2 Std. Do 15-17 HG G5 | |
| 557-0107-00L | Sportpädagogik I | W | 2 KP | 2V | C. Marti-Müller |
| 557-0107-00 V | Sportpädagogik I | | | 2 Std. Do 17-19 HG F5 | |
| 557-0117-00L | Sportpsychologie II | W | 2 KP | 2V | H. Gubelmann |
| 557-0117-00 V | Sportpsychologie II | | | 2 Std. Di 13-15 HG D7.1 | |
| 557-0127-00L | Sportsoziologie I | W | 2 KP | 2V | M. Lamprecht |
| 557-0127-00 V | Sportsoziologie I | | | 2 Std. Do 08-10 HG D1.2 | |
| 557-0205-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für DZ, MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | O | 2 KP | 2S | P. Disler |
| 557-0205-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für DZ und MAS SHE ■ | | | 2 Std. n. V. | |

►►► 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>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für MAS SHE.</i> | O | 2 KP | 2S | P. Disler |
| 557-0206-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B MAS SHE ■ | | | 2 Std. n. V. | |
| | <i>Siehe Studiengang Sport MAS SHE, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung</i> | | | | |
| | <i>Siehe Studiengang Sport MAS SHE, Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung</i> | | | | |

►► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

MAS SHE-Studium in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Die LE 557-0215-00L "Berufspraktische Übungen" (findet nur im FS statt) muss als obligatorisches Wahlpflichtfach absolviert werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

c) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

*Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung*

*Siehe Studiengang Sport MAS SHE,
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung*

► Sport als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Sport

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|-----------------------|-----------------|
| 557-0203-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für DZ, MAS SHE und MAS SHE Sport als 2. Fach</i> | O | 2 KP | 2S | C. Marti-Müller |
| 557-0203-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für DZ und MAS SHE ■ | | | 2 Std. n. V. | |
| 557-0315-00L | Fachdidaktik Sport I <i>MAS SHE-Studierende müssen die Fachdidaktik Sport I zusammen mit dem Einführungspraktikum Sport - LE 557- 0210-00 - belegen.</i> | O | 4 KP | 2V | P. Disler |
| 557-0315-00 V | Fachdidaktik Sport I ■ | | | 2 Std. Di 15-17 HG F5 | |
| 557-0215-00L | Berufspraktische Uebungen | O | 2 KP | 4G | P. Disler |
| 557-0215-00 G | Berufspraktische Uebungen ■ | | | 60s Std. n. V. | |

►► Berufspraktische Ausbildung in Sport

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|--------------|---|-----|------|--------|------------|
| 557-0207-00L | Unterrichtspraktikum Sport <i>Unterrichtspraktikum Sport für DZ und MAS SHE Sport als 2. Fach</i> | O | 4 KP | 4P | |

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des MAS SHE-Diploms in Sport - oder mit Sport als Erstem Fach bei einem MAS SHE- Diplom in zwei Fächern - ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

►► Grundausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------------------------------|--------------------------------|
| 557-0403-01L | Gymnastik I | W | 2 KP | 2G | J. Eng, C. Steger-Eichenberger |
| 557-0403-01 G | Gymnastik I | | | 2 Std. Mo 14-16 I 15-17 I | |
| 557-0412-01L | Tanz I | W | 2 KP | 2G | C. König |
| 557-0412-01 G | Tanz I | | | 2 Std. Mo 14-16 I 15-17 I | |
| 557-0503-01L | Basketball I | W | 2 KP | 2G | C. H. Schaudt |
| 557-0503-01 G | Basketball I | | | 2 Std. Di 14-16 MM 15-17 MM | |
| 557-0533-01L | Unihockey I | W | 2 KP | 2G | B. Beutler, F. Ungrad |
| 557-0533-01 G | Unihockey I | | | 2 Std. Fr 14-16 I 15-17 I | |
| 557-0603-00L | Wintersport | W | 4 KP | 4G | P. Disler |
| 557-0603-00 G | Wintersport ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 6. - 16. Januar 2008</i> | | | 4 Std. n. V. | |

►► Vertiefungsausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--|-------------|
| 557-0405-00L | Gymnastik II | W | 2 KP | 2G | S. Bonacina |
| 557-0405-00 G | Gymnastik II | | | 2 Std. Fr 14-16 MM 07.12. 13-15 HG D1.2 | |
| 557-0555-00L | Basketball II | W | 2 KP | 2G | R. Maggi |
| 557-0555-00 G | Basketball II | | | 2 Std. Do 08-10 MM 10-12 MM | |
| 557-0545-00L | Volleyball II | W | 2 KP | 2G | M. Meier |
| 557-0545-00 G | Volleyball II | | | 2 Std. Mi 08-10 MM 10-12 MM 24.10. 08-12 HG D3.2 | |
| 557-0605-00L | Schneesport II | W | 2 KP | 2G | P. Disler |
| 557-0605-00 G | Schneesport II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 7. - 11. oder/und 12.- 16. Januar 2008 Davos</i> | | | 2 Std. n. V. | |

►► Spezialisierungsausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|--|-----|------|--|-------------|-------------------------|
| 557-0427-00L | Fitness III | W | 2 KP | 2G | S. Bonacina | |
| 557-0427-00 G | Fitness III | | | 2 Std. Mi 08-10 MM 26.09. 08-10 HG D3.2 17.10. 08-10 HG D3.2 05.12. 08-10 HG D3.2 19.12. 08-10 HG D5.2 | | |
| 557-0607-00L | Schneesport III | W | 2 KP | 2G | | P. Disler |
| 557-0607-00 G | Schneesport III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 7. - 16. Januar 2008 Davos</i> | | | 2 Std. n. V. | | |
| 557-0435-00L | Geräteturnen / Akrobatik III | W | 2 KP | 2G | | U. Illi, B. Mattli Baur |
| 557-0435-00 G | Geräteturnen/Akrobatik III | | | 2 Std. Fr 14-16 MM | | |
| 557-0565-00L | Handball III | W | 2 KP | 2G | O. Buholzer | |
| 557-0565-00 G | Handball III | | | 2 Std. Mi 10-12 I | | |
| 557-0415-00L | Tanz III | W | 2 KP | 2G | C. König | |
| 557-0415-00 G | Tanz III | | | 2 Std. Mi 14-16 MM | | |

►► Fremdausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----------------------|
| 557-0450-00L | Rettungsschwimmen Brevet I SLRG <i>Erwerb des Brevet I der SLRG bei einer Sektion der Schweizerischen Lebensrettungsgesellschaft. Fremdausbildung! Wird nur im DA Sport, DZ Sport und MAS SHE Sport angerechnet!</i> | O | 2 KP | | externe Veranstalter |
| 557-0450-00 P | Rettungsschwimmen Brevet I SLRG ■ | | | n. V. | |
| 557-0451-00L | Samariterausweis <i>Erwerb des Samariterausweises</i> | O | 2 KP | | |

Sport MAS SHE - 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.

Sportlehrer und Sportlehrerin Didaktischer Ausweis

► Fachdidaktik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----|-------|-------|------------------|
| 557-0315-00L | Fachdidaktik Sport I <i>MAS SHE-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 ■ | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG F5 | P. Disler |

► Sportpraxis

siehe MAS SHE Sport

►► Grundausbildung

siehe Studiengang Sport MAS SHE, Sportpraxis: Grundausbildung

►► Spezialisierungsausbildung

siehe Studiengang Sport MAS SHE, Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung

►► Vertiefungsausbildung

siehe Studiengang Sport MAS SHE, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

►► Fremdausbildung

siehe Studiengang Sport MAS SHE, Fremdausbildung

Sportlehrer und Sportlehrerin Didaktischer Ausweis - 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

► Kernfächer

►► Regression

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--|---------------------|
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W | 4 KP | 2G | M. Müller |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. Mo 08-10 HG E1.1 Mo/2w 09-10 CAB H52 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | |
| 401-0649-99L | Angewandte statistische Regression (mit Ergänzung) | W | 6 KP | 4G | M. Müller |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. Mo 08-10 HG E1.1 Mo/2w 09-10 CAB H52 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | |
| 401-0649-99 G | Angewandte statistische Regression (Ergänzung) ■ <i>Mo 11-12 in Computerraum</i> | | | 2 Std. Mo 10-11 HG D5.2 10-12 HG E19 | W. A. Stahel |

►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------|-------------------|
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W | 4 KP | 2G | H. R. Roth |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. Mo 13-15 HG D7.2 | |
| 401-0625-99L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung (mit Ergänzung) | W | 6 KP | 4G | H. R. Roth |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. Mo 13-15 HG D7.2 | |
| 401-0625-99 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung (Ergänzung) ■ <i>Mo 15-17 in Computerraum</i> | | | 2 Std. Mo 15-17 HG E19 | H. R. Roth |

►► Multivariate Statistik

kein Angebot im HS 2007

►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-----------------------|
| 401-4623-00L | Zeitreihenanalyse | W | 6 KP | 3G | P. L. Bühlmann |
| 401-4623-00 G | Zeitreihenanalyse <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 3 Std. | |

►► Mathematische Statistik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|--------------|---|-----------------------|
| 401-3621-00L | Mathematische Grundlagen der Statistik | W | 10 KP | 4V+1U | S. van de Geer |
| 401-3621-00 V | Mathematische Grundlagen der Statistik | | | 4 Std. Mi 11-13 HG D7.1 Fr 13-15 HG D7.1 | |
| 401-3621-00 U | Mathematische Grundlagen der Statistik | | | 1 Std. Di 13-14 HG E1.1 | S. van de Geer |

► Vertiefungs- und Wahlfächer

►► Statistische und mathematische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|-----------------------------------|
| 401-3611-00L | Advanced Topics in Computational Statistics | W | 4 KP | 2V | P. L. Bühlmann, M. Mächler |
| 401-3611-00 V | Advanced Topics in Computational Statistics | | | 2 Std. Fr 08-10 HG D5.2 | |
| 401-3612-00L | Stochastische Simulation | W | 6 KP | 3G | H. R. Künsch |
| 401-3612-00 G | Stochastische Simulation <i>by request in English</i> | | | 3 Std. Di 09-10 HG F5 Mi 08-10 HG E3 | |
| 401-4627-00L | Empirical Process Theory and Applications | W | 4 KP | 2V | S. van de Geer |
| 401-4627-00 V | Empirical Process Theory and Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | |
| 401-6201-00L | Resampling-Methoden | W | 2 KP | 1G | W. A. Stahel |
| 401-6201-00 G | Resampling-Methoden ■ <i>zusammen mit Diego Kuonen Blockkurs im Januar 2008</i> | | | 20s Std. | |
| 401-4635-57L | Survival Analysis for Interval Censored Data | W | 2 KP | 1G | M. H. Maathuis |
| 401-4635-57 G | Survival Analysis for Interval Censored Data | | | 1 Std. Di/1 15-17 HG E33.5 | |
| 401-6271-00L | Biostatistische Methoden | W | 5 KP | 3G | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 401-6271-00 G | Biostatistische Methoden zusammen mit Marcel Wolbers und Hubert Rehrauer Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 Ort: HRS F 05 | | | 3 Std. | Di | 09-12 | UNI ZH. | L. Held |
| 401-8921-01L | Introduction to Mathematical Finance | W | 4.5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-8921-00 V | Introduction to Mathematical Finance 1. Semesterhälfte Fr 14-16 2. Semesterhälfte Di 10-12 Semesterbeginn Uni Zürich am 17.09.2007 | | | 2 Std. | Di/2 Fr/1 21.09. | 10-12 14-16 14-16 | UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney |
| 401-8921-00 U | Introduction to Mathematical Finance | | | 1 Std. | Di | 12-13 | UNI ZH. | E. W. Farkas, M. Chesney |
| 401-0647-00L | System Modeling and Optimization | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 401-0647-00 V | System Modeling and Optimization | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG D1.1 | H.J. Lüthi |
| 401-0647-00 U | System Modeling and Optimization | | | 1 Std. | Mi Fr | 12-13 13-14 14-15 | HG D1.1 ML F38 ML F38 | H.J. Lüthi |
| | | | | | 10.10. 12.10. | 12-13 13-14 | HG E26.3 HG E26.3 | |

►► Fächer aus Anwendungsgebieten

Fächer aus Anwendungsgebieten

► Seminar oder Semesterarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|--------------|
| 401-3630-04L | Semesterarbeit | W | 4 KP | 6A | |
| 401-3630-04 A | Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■ | | | 80s Std. | Dozent/innen |
| 401-3630-06L | Semesterarbeit | W | 6 KP | 9A | |
| 401-3630-06 A | Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■ | | | 120s Std. | Dozent/innen |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------|----------|--------------|------------|-----------------|
| 401-4990-02L | Master-Arbeit | O | 30 KP | 57D | |
| 401-4990-02 D | Master-Arbeit (Statistik) ■ | | | 800s Std. | Professor/innen |

Statistik 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.

Umweltingenieurwissenschaften

► Höhere Semester

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|--------|-----------------|
| 102-0500-01L | Diplomarbeiten | | 0 KP | | |
| 102-0500-01 D | Diplomarbeiten ■ | | | | Professor/innen |
| 102-0550-01L | Doktorarbeiten | | 0 KP | | |
| 102-0550-01 A | Doktorarbeiten ■ | | | | Professor/innen |
| 102-0560-01L | Seminare für Doktorierende | Dr | 0 KP | | |
| 102-0560-01 S | Seminare für Doktorierende | | | | Professor/innen |

Umweltingenieurwissenschaften - Legende für Typ

| | | | |
|----|---|---|----------------------------------|
| Dr | für Doktoratsstudium geeignet | O | Obligatorisches Kernfach |
| K | gibt Kreditpunkte unter Kreditsystem (ECTS) | O | Obligatorische Lehrveranstaltung |
| E | Empfohlene Lehrveranstaltung | W | Wahlfach |

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 (Studienreglement 2003)

►► Basisprüfung (1. Sem.)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|----------------|---|--|
| 401-0241-00L | Analysis I | O | 7 KP | 6G | | | | R. Sperb |
| 401-0241-00 G | Analysis I | | | 6 Std. | Mo | 08-10 | HG D3.3 HG D5.1 HG D7.2 HG E21 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3 | |
| | | | | | Mi | 08-10 | HPV G5 | |
| | | | | | Do | 12-13 | HG G26.1 | |
| | | | | | Fr | 08-10 | HPV G5 | |
| 401-0141-00L | Lineare Algebra und Numerische Mathematik | O | 5 KP | 4G | | | | D. Stoffer |
| 401-0141-00 G | Lineare Algebra und Numerische Mathematik | | | 4 Std. | Di | 08-10 | HPH G3 | |
| | | | | | Mi | 12-14 | HPP G2 | |
| | | | | | Do | 08-10 09-10 | HG E3 CAB G51 CLA E4 HG D3.2 IFW A32.1 ML E12 ML F38 ML H37.1 ML J34.1 | |
| 251-0845-00L | Informatik I | O | 5 KP | 2V+2U | | | | B. Waldvogel geb. Messmer |
| 251-0845-00 V | Informatik I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HIL E4 | |
| 251-0845-01 U | Informatik I (in Gruppen) | | | 2 Std. | Di | 13-17 | HIL E15.2 | |
| | | | | | Mi | 14-16 | HIL E15.2 | B. Waldvogel geb. Messmer |
| 101-0001-00L | Geologie und Petrographie | O | 4 KP | 2V+1U | | | | S. Löw, W. P. Balderer |
| 101-0001-00 V | Geologie und Petrographie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E4 | |
| | | | | | | 21.11. | 10-12 | HIL E1 |
| 101-0001-00 U | Geologie und Petrographie (in Gruppen) | | | 1 Std. | Fr | 12-16 | HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 | S. Löw, W. P. Balderer |
| 101-0031-00L | Systems Engineering und Betriebswirtschaftslehre | O | 6 KP | 5G | | | | H.R. Schalcher M. Zuberbühler |
| 101-0031-01 G | Systems Engineering | | | 3 Std. | Mo | 13-16 | HIL E1 | |
| 101-0031-02 G | Betriebswirtschaftslehre | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HIL E1 | |
| 102-0131-00L | Ökologie | O | 2 KP | 2G | | | | R. Gilgen |
| 102-0131-00 G | Ökologie | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG D7.2 | |

► 3. Semester (Studienreglement 2003)

►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►► Prüfungsblock 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|-----------|----------------------|
| 402-0023-01L | Physik | O | 7 KP | 5G+1U | | | | P. Günter |
| 402-0023-00 G | Physik | | | 5 Std. | Mi | 09-11 | HPH G3 | |
| | | | | | Fr | 09-12 | HPH G3 | |
| 402-0023-01 U | Physik | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | HPP G2 | |
| | | | | | | | HPP G3 | |
| | | | | | Fr | 08-09 | HPP G2 | |
| | | | | | | | HPP G7 | |
| | | | | | | 12-13 | HPP G7 | |
| | | | | | | 13-14 | HPP G5 | |
| | | | | | | | HPP G6 | |
| | | | | | | | HPP G7 | |
| | | | | | | | HPP H2 | |
| | | | | | | | HPP H3 | |
| 101-0203-01L | Hydraulik I | O | 5 KP | 3V+1U | | | | W. Kinzelbach |
| 101-0203-00 V | Hydraulik I | | | 3 Std. | Mi | 14-15 | HIL E3 | |
| | | | | | Do | 10-12 | HIL E1 | |
| 101-0203-01 U | Hydraulik I (in G) | | | 1 Std. | Mi | 08-09 | HIL C10.2 | |
| | Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing. | | | | | | HIL D10.2 | |
| | Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting. | | | | | | HIL E5 | |
| | Übungen Fr 08-09 Uhr für Bau-/Geomatiking. | | | | | 13-14 | HIL E9 | |
| | | | | | | | HIL B21 | |
| | | | | | | | HIL E3 | |
| 102-0293-00L | Hydrologie | O | 3 KP | 2G | | | | P. Burlando |
| 102-0293-00 G | Hydrologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL E1 | |
| 103-0233-00L | GIS I | O | 3 KP | 2G | | | | |

▶▶▶ Prüfungsblock 2

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------|--|---|
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-2001-00 V | Chemie I | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E7 | W. H. Koppenol , W. Angst, W. Uhlig |
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Mo 13 - 15 für Umweltingenieure</i> <i>Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CHN D44 HPP H2 HPP H3 | W. H. Koppenol , W. Angst, S. Burckhardt-Herold, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, E. C. Meister, H. Rügger, W. Uhlig |
| | | | | | Di | 08-10 | HCI D2 HCI H2.1 CAB H52 ETZ F91 IFW A34 LEC C18 | |
| | | | | | | 10-12 | CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 | |
| | | | | | | 12-13 | CHN D44 | |
| | | | | | | 13-14 | CHN D44 | |
| | | | | | Mi | 12-13 | CAB G56 | |
| | | | | | Do | 10-12 | HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 | |
| | | | | | | 12-13 | CAB G56 | |
| | | | | | | 15-17 | HCI D6 | |
| | | | | | Fr | 12-13 | CHN D44 | |
| | | | | | 16.10. | 10-12 | ML F38 | |
| | | | | | 25.10. | 10-12 | CHN G42 | |

▶ 5. Semester (Studienreglement 2003)**▶▶ Obligatorische Fächer 5. Semester****▶▶▶ Prüfungsblock 3**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|-----------|---|
| 102-0215-00L | Siedlungswasserwirtschaft II | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 102-0215-00 G | Siedlungswasserwirtschaft II | | | 3 Std. | Do | 09-12 | HIL C10.2 | W. Gujer , M. Boller, S. J. Burckhardt |
| 102-0455-01L | Grundwasser I | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 102-0455-00 G | Grundwasser I | | | 3 Std. | Fr | 08-11 | HIL E7 | F. Stauffer , W. Kinzelbach |
| 102-0325-00L | Abfalltechnik | O | 4 KP | 3G | | | | |
| 102-0325-00 G | Abfalltechnik | | | 3 Std. | Di | 15-18 | HIL E7 | M. Lemann |

▶▶▶ Prüfungsblock 4

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 |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|
| 101-0515-00L | Projektmanagement | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 101-0515-00 G | Projektmanagement | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HIL E1 | H.R. Schalcher |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E7 | M. Schuppler , T. Egli, H. Hennecke, H. Hilbi |
| 102-0255-00L | Grundlagen der Biochemie und Umwelt-Mikrobiologie | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 102-0255-00 G | Grundlagen der Biochemie und Umwelt-Mikrobiologie | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG D1.2 | H.P. Kohler , M. Bucheli |
| 851-0703-01L | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur | O | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0703-01 V | Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur <i>Beginn am 1.10.2007</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HIL E4 | A. Ruch , G. Hertig |
| 851-0709-00L | Introduction au Droit civil | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0709-00 V | Introduction au Droit civil <i>Das Examen kann auf Wunsch auch in italienischer Sprache abgelegt werden.</i> | | | 2 Std. | Mo | 17-19 | HG F7 | H. Peter |

▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|-----------|--|
| 102-0515-01L | Seminar Umweltingenieurwissenschaften | O | 5 KP | 3S | | | | |
| 102-0515-01 S | Seminar Umweltingenieurwissenschaften | | | 3 Std. | Do | 13-16 | HIL F10.3 | P. Burlando , W. Gujer, S. Hellweg, W. Kinzelbach |

▶▶ 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 08-10 Mi 13-15 | HIL F10.3 HIL E6 K. Eggenschwiler |

►►► Wahlmodul Bodenschutz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------|----------|-------------|-----------------|---|
| 701-0501-00L | Pedosphäre | W | 3 KP | 2V | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. Mo 08-10 | HG F5 R. Kretzschmar |
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. Mi 13-15 | CHN F46 R. Kretzschmar, D. I. Christl |

►►► Wahlmodul Luftreinhaltung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|---------------------------------|
| 102-0625-00L | Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre | W | 2 KP | 2G | |
| 102-0625-00 G | Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre | | | 2 Std. Di 08-10 | CHN E42 D. W. Brunner |
| 102-0635-00L | Luftreinhaltung I | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0635-00 G | Luftreinhaltung I | | | 2 Std. Mi 08-10 | CAB G52 P. Hofer |

►►► Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|----------|-------------|-----------------|---|
| 101-0339-00L | Umweltgeotechnik | W | 3 KP | 2G | |
| 101-0339-00 G | Umweltgeotechnik | | | 2 Std. Di 08-10 | HIL C10.2 R. Hermanns Stengele, M. Plötze |
| 101-1249-00L | Abwasserhydraulik | W | 2 KP | 2G | |
| 101-1249-00 G | Abwasserhydraulik | | | 2 Std. Mi 15-17 | HIL C10.2 W. H. Hager |

► 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*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► 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 DZ

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

► Erziehungswissenschaften

Die Lehrangebote für den Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------------|------------|
| 102-0907-00L | Unterrichtspraktikum Umweltingenieurwissenschaften <i>Unterrichtspraktikum Umweltingenieurwissenschaften für DZ</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 102-0907-00 P | Unterrichtspraktikum Umweltingenieurwissenschaften DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | U. Frey |
| 102-0901-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltingenieurwissenschaften <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltingenieurwissenschaften für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 102-0901-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltingenieurwissenschaften DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Frey |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------------|------------|
| 102-0902-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltingenieurwiss. <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltingenieurwissenschaften für DZ</i> | O | 2 KP | 4S | |
| 102-0902-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltingenieurwiss. DZ ■ | | | 60s Std. n. V. | U. Frey |

Umweltingenieurwissenschaften 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.

Umweltingenieurwissenschaften Master

► 1. Semester (Studienreglement 2006)

►► Obligatorisches Fach- und Computerlabor für Umweltingenieure

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|--------------------------|----------------------------------|---|--|
| 102-0527-00L | Environment and Computer Laboratory I O (Year Course) | O | 0 KP | 4P | | | | |
| 102-0527-00 P | Environment and Computer Laboratory I ■ | | | 4 Std. | Di Mi Fr 12.10. | 13-17 13-17 13-17 13-17 | HIF C31 HIF C31 HIF C31 HIL E8 | D. Braun, E. Demou, S. Hellweg, H. Mittelbach |

►► Vertiefungsfächer (Majors)

►►► Vertiefung in Wasserwirtschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---------------------------------|-----|------|--------|----|-------|--------|------------------------|
| 102-0237-00L | Hydrology II | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0237-00 G | Applied Hydrology and Modelling | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HIL E7 | P. Burlando, P. Molnar |
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HIL E6 | W. Kinzelbach |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E6 | P. Molnar |

►►► Vertiefung in Siedlungswasserwirtschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----|-------|-----------|------------|
| 102-0217-00L | Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HIL E10.1 | W. Gujer |
| 102-0227-00L | Systems Analysis and Mathematical Modelling in Urban Water Management | O | 6 KP | 4G | | | | |
| 102-0227-00 G | Systems Analysis and Mathematical Modelling in Urban Water Management <i>This lecture will be combined with Biological Wastewater Treatment. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i> | | | 4 Std. | Fr | 08-12 | HIL D10.2 | W. Gujer |

►►► Vertiefung in Ökologisches Systemdesign und Entsorgungstechnik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|----------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 102-0307-00L | Advanced Environmental, Social and Economic Assessments | O | 5 KP | 3G | | | | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL E8 | S. Hellweg, R. Frischknecht |
| 102-0327-01 G | Implementation of Environmental Goals <i>Findet 14-tägig statt, am 8.10., 22.10., 5.11. und 19.11.07</i> | | | 14s Std. | Mo/1/2 w 19.11. | 08-12 08-12 | HIL D10.2 HIL D10.2 | G. Rebitzer |
| 102-0347-00L | Indoor Exposure und Air Quality | O | 1 KP | 1G | | | | |
| 102-0347-00 G | Indoor Exposure und Air Quality <i>Findet am 10. und 17.12., 08-12 Uhr im HIL D10.2 und am 12.12., 14-18 Uhr im HCI J4 statt.</i> | | | 12s Std. | 10.12. 12.12. 17.12. | 08-12 14-18 08-12 | HIL D10.2 HCI J4 HIL D10.2 | H. W. Schleibinger |
| 102-0337-00L | Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 102-0337-00 G | Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HPK D24.2 | A. Johnson, W. Hummel, M. Plötze |

►►► Vertiefung in Wasserbau

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----------|----------------|------------------|------------|
| 101-0247-01L | Wasserbau II | O | 6 KP | 4G | | | | |
| 101-0247-01 G | Wasserbau II <i>Voraussetzungen: 101-0203-01L Hydraulik I und 101-0206-00L Wasserbau</i> | | | 4 Std. | Di Do | 08-10 08-10 | HIL E6 HIL E7 | H.E. Minor |
| 101-0259-00L | Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 101-0259-00 G | Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HIL D10.2 | M. Jäggi |

►►► Vertiefung in Bodenschutz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|--------|----|-------|---------|----------------------------|
| 701-0535-00L | Bodenphysik | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0535-00 G | Bodenphysik | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN E46 | B. Kulli Honauer |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of trace elements | O | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of trace elements | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G56 | E. J. Elzinga, A. Voegelin |
| 701-1681-00L | Element balancing in managed ecosystems | O | 3 KP | 2G | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| 701-1681-00 G | Element balancing in managed ecosystems <i>(findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt: 1.10., 15.10., 29.10., 12.11., 26.11. 3.12.)</i> | 2 Std. | Mo/2w 03.12. | 08-12 08-12 | HG D11 HG D11 | A. Keller |
|---------------|--|--------|-----------------|----------------|------------------|------------------|

►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors)

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------------------------|--------------------------|--|
| 102-0227-00L | Systems Analysis and Mathematical Modelling in Urban Water Management | W | 6 KP | 4G | | | |
| 102-0227-00 G | Systems Analysis and Mathematical Modelling in Urban Water Management <i>This lecture will be combined with Biological Wastewater Treatment. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i> | | | 4 Std. | Fr | 08-12 | HIL D10.2 W. Gujer |
| 102-0217-00L | Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) | W | 3 KP | 2G | | | |
| 102-0217-00 G | Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i> | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HIL E10.1 W. Gujer |
| 101-0247-01L | Wasserbau II | W | 6 KP | 4G | | | |
| 101-0247-01 G | Wasserbau II <i>Voraussetzungen: 101-0203-01L Hydraulik I und 101-0206-00L Wasserbau</i> | | | 4 Std. | Di Do | 08-10 08-10 | HIL E6 HIL E7 H.E. Minor |
| 101-1249-00L | Abwasserhydraulik | W | 2 KP | 2G | | | |
| 101-1249-00 G | Abwasserhydraulik | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | HIL C10.2 W. H. Hager |
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | | | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E6 P. Molnar |
| 101-0259-00L | Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau | W | 3 KP | 2G | | | |
| 101-0259-00 G | Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HIL D10.2 M. Jäggi |
| 101-0267-01L | Numerical Hydraulics | W | 3 KP | 2G | | | |
| 101-0267-01 G | Numerical Hydraulics | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HIL E6 W. Kinzelbach |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | | | |
| 102-0237-00 G | Applied Hydrology and Modelling | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HIL E7 P. Burlando, P. Molnar |
| 102-0317-00L | Advanced environmental assessments | W | 3 KP | 2G | | | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HIL E8 S. Hellweg, R. Frischknecht |
| 102-0327-01L | Implementation of environmental goals | W | 2 KP | 1G | | | |
| 102-0327-01 G | Implementation of Environmental Goals <i>Findet 14-tägig statt, am 8.10., 22.10., 5.11. und 19.11.07</i> | | | 14s Std. | Mo/1/2 w 19.11. | 08-12 08-12 | HIL D10.2 HIL D10.2 G. Rebitzer |
| 102-0347-00L | Indoor Exposure und Air Quality | W | 1 KP | 1G | | | |
| 102-0347-00 G | Indoor Exposure und Air Quality <i>Findet am 10. und 17.12., 08-12 Uhr im HIL D10.2 und am 12.12., 14-18 Uhr im HCl J4 statt.</i> | | | 12s Std. | 10.12. 12.12. 17.12. | 08-12 14-18 08-12 | HIL D10.2 HCl J4 HIL D10.2 H. W. Schleibinger |
| 102-0337-00L | Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites | W | 3 KP | 2G | | | |
| 102-0337-00 G | Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HPK D24.2 A. Johnson, W. Hummel, M. Plötze |
| 102-0215-00L | Siedlungswasserwirtschaft II | W | 4 KP | 3G | | | |
| 102-0215-00 G | Siedlungswasserwirtschaft II | | | 3 Std. | Do | 09-12 | HIL C10.2 W. Gujer, M. Boller, S. J. Burckhardt |
| 102-0635-00L | Luftreinhaltung I | W | 3 KP | 2G | | | |
| 102-0635-00 G | Luftreinhaltung I | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CAB G52 P. Hofer |
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | W | 2 KP | 2G | | | |
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG D7.2 R. Züst |
| 351-0387-00L | Corporate Sustainability and Technology | W | 3 KP | 2G | | | |
| 351-0387-00 G | Corporate Sustainability and Technology | | | 2 Std. | Mi | 15-17 31.10. 16-17 | HG E1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E33.5 V. Hoffmann |
| 529-0047-00L | Risk Assessment of Chemicals | W | 7 KP | 6G | | | |
| 529-0047-00 G | Risk Assessment of Chemicals <i>Projektunterricht in Zusammenarbeit mit chemischer Industrie; Umfang total ca. 80 Stunden</i> | | | 80s Std. | n. V. | | K. Hungerbühler, B. Escher, M. Scheringer |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|--------|--------------------|---|--|--|--|
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN F46 | L. Sigg | | | |
| 701-0962-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | | | | | |
| 701-0962-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | Di | 14-17 | ML E12 | A. Wokaun, A. Steinfeld | | | |
| 351-0549-00L | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | W | 2 KP | 2V | | | | | | | |
| 351-0549-00 V | Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung | | | 2 Std. | Fr/2w | 11-15 | CAB H56 | E. Jochem, M. Wietschel | | | |
| 351-0387-00L | Corporate Sustainability and Technology | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 351-0387-00 G | Corporate Sustainability and Technology | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | HG E1.2 | V. Hoffmann | | | |
| | | | | | | 31.10. | 16-17 | | HG D3.1 | | |
| | | | | | | | | | HG D3.3 | | |
| | | | | | | 05.12. | 16-17 | | HG E21 | | |
| | | | | | | | | | HG E33.5 | | |
| | | | | | | 19.12. | 15-16 | HG D3.1 | | | |
| | | | | | | | | HG D3.3 | | | |
| | | | | | | | | HG D5.1 | | | |
| | | | | | | | | HG E33.5 | | | |
| 701-1543-00L | Embedded case study methods | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-1543-00 G | Embedded case study methods | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CHN F46 | D. J. Lang, R. W. Scholz | | | |
| 701-1541-00L | Multivariate methods | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | | | |
| 701-1541-00 V | Multivariate methods | | | 2 Std. | Do | 15-17 | LFW E13 | B. R. A. Jann, A. Diekmann, R. Hansmann | | | |
| 701-1541-00 U | Multivariate methods | | | 1 Std. | Do | 17-18 | HG D11 | | A. Diekmann, R. Hansmann, B. R. A. Jann | | |
| | | | | | | | LFW E13 | | | | |
| 701-1551-00L | Concepts and perspectives of sustainable development | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-1551-00 G | Concepts and perspectives of sustainable development | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CHN G42 | C. E. Pohl, S. Engel, V. Hoffmann, W. Zimmermann | | | |
| 851-0589-00L | Science, Technology and Public Policy | W | 2 KP | 2V | | | | | | | |
| 851-0589-00 V | Science, Technology and Public Policy | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW E11 | P. Aerni, T. Bernauer | | | |
| 651-3531-00L | Introduction to Natural Hazard Management | W | 3 KP | 3V | | | | | | | |
| 651-3531-00 V | Introduction to Natural Hazard Management <i>Der Kurs ist überbelegt. Es können keine Einschreibungen mehr berücksichtigt werden.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | CAB F71 CAB G59 | A. Kos, B. Krummenacher, S. Wiemer | | | |
| 701-0015-00L | Transdisziplinäres Seminar zur Nachhaltigkeit | W | 2 KP | 2S | | | | | | | |
| 701-0015-00 S | Transdisziplinäres Seminar zur Nachhaltigkeit <i>Das Seminar findet in Blöcken gemäss Absprache mit den Teilnehmenden statt. Die gemeinsame Planungssitzung ist am Montag, 1.10.2007, 15.15 - 17.00 CHN P12.</i> | | | 2 Std. | n. V. | | | G. Hirsch Hadorn, A. Klinke | | | |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CHN E46 | H. C. Davies, M. A. Sprenger | | | |
| 701-0479-00L | Environmental Fluid Dynamics I | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-0479-00 G | Environmental Fluid Dynamics I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN F42 | H. C. Davies, M. A. Sprenger | | | |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of trace elements | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of trace elements | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G56 | E. J. Elzinga, A. Voegelin | | | |
| 701-1681-00L | Element balancing in managed ecosystems | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-1681-00 G | Element balancing in managed ecosystems <i>(findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt: 1.10., 15.10., 29.10., 12.11., 26.11. 3.12.)</i> | | | 2 Std. | Mo/2w | 08-12 | HG D11 | A. Keller | | | |
| | | | | | | 03.12. | 08-12 | | HG D11 | | |

► 3. Semester (Studienreglement 2006)

►► Projektarbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|------------|--------------|
| 102-0199-01L | Project on Water Resources Management | W | 12 KP | 24A | |
| 102-0199-01 A | Project on Water Resources Management ■ | | | 330s Std. | Dozent/innen |
| 102-0299-01L | Project on Urban Water Management | W | 12 KP | 24A | |
| 102-0299-01 A | Project on Urban Water Management ■ | | | 330s Std. | Dozent/innen |
| 102-0399-01L | Project on Ecological Systems Design and Waste Management | W | 12 KP | 24A | |
| 102-0399-01 A | Project on Ecological Systems Design and Waste Management ■ | | | 330s Std. | Dozent/innen |
| 102-0499-01L | Project on Soil Protection | W | 12 KP | 24A | |

| | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|----------|--------------|------------|--------------|
| 102-0499-01 A | Project on Soil Protection ■ | | | 330s Std. | Dozent/innen |
| 102-0599-01L | Projektarbeit in Wasserbau | W | 12 KP | 24A | |
| 102-0599-01 A | Projektarbeit in Wasserbau ■ | | | 330s Std. | Dozent/innen |

►► Berufspraktikum

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|--------------|--------|--------------|
| 102-0003-00L | Externes Berufspraktikum | O | 16 KP | | |
| 102-0003-00 P | Externes Berufspraktikum ■ <i>Obligatorisches Berufspraktikum gemäss Praktikumsregelment vom 23.01.2007</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*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

Umweltingenieurwissenschaften 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: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------------|-----------------|
| 851-0240-00L | Menschliches Lernen <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i> | W | 4 KP | 2V | |
| 851-0240-00 V | Menschliches Lernen <i>Neben der Vorlesung werden verpflichtende Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i> | | | 2 Std. Di 17-19 HG E7 | E. Stern |

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------|--|
| 701-0823-00L | Fachdidaktik Umweltlehre | O | 3 KP | 3G | |
| 701-0823-00 G | Fachdidaktik Umweltlehre ■ | | | 3 Std. Fr 10-13 CHN F46 | F. Keller, A. Schwarzenbach, C. Colberg |
| 701-0827-00L | Unterrichtspraktikum Umweltlehre <i>Unterrichtspraktikum Umweltlehre für DZ</i> | O | 4 KP | 9P | |
| 701-0827-00 P | Unterrichtspraktikum Umweltlehre DZ (inkl. Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | F. Keller, A. Schwarzenbach, C. Colberg |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------|--|
| 701-0821-00L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre | O | 3 KP | 2G | |
| 701-0821-00 G | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre ■ | | | 2 Std. Mi 13-17 CHN G42 | G. Furrer |
| 701-0822-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre für DZ und MAS SHE</i> | O | 3 KP | 6G | |
| 701-0822-00 G | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre ■ | | | 90s Std. n. V. | F. Keller, A. Schwarzenbach, C. Colberg |

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.

Umweltlehre MAS SHE

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

Umweltlehre ist nur für MAS SHE in einem Fach zulässig.

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Ausbildung in
Erziehungswissenschaften für MAS SHE
und DZ / Erziehungswissenschaften MAS
SHE

► Fachdidaktik in Umweltlehre

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------|--|
| 701-0823-00L | Fachdidaktik Umweltlehre | O | 3 KP | 3G | |
| 701-0823-00 G | Fachdidaktik Umweltlehre ■ | | | 3 Std. Fr 10-13 CHN F46 | F. Keller, A. Schwarzenbach, C. Colberg |
| 701-0826-00L | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre B | O | 2 KP | 4S | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | | | | |
| 701-0826-00 S | Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre B MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | F. Keller, A. Schwarzenbach, C. Colberg |

► Berufspraktische Ausbildung in Umweltlehre

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 701-0825-01L | Einführungspraktikum Umweltlehre | O | 3 KP | 6P | |
| | <i>MAS SHE-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Umweltlehre (701-0823-00L) belegen.</i> | | | | |
| 701-0825-01 P | Einführungspraktikum Umweltlehre ■ | | | 90s Std. n. V. | A. Schwarzenbach |
| 701-0825-02L | Berufspraktische Übungen | O | 2 KP | 4U | |
| 701-0825-02 U | Berufspraktische Übungen Umweltlehre für MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | A. Schwarzenbach |
| 701-0825-03L | Unterrichtspraktikum Umweltlehre | O | 8 KP | 17P | |
| | <i>Unterrichtspraktikum Umweltlehre für MAS SHE</i> | | | | |
| 701-0825-03 P | Unterrichtspraktikum Umweltlehre MAS SHE ■ | | | 240s Std. n. V. | A. Schwarzenbach |
| 701-0825-04L | Prüfungslektionen Umweltlehre | O | 2 KP | 4P | |
| 701-0825-04 P | Prüfungslektionen (2) Umweltlehre für MAS SHE ■ | | | 60s Std. n. V. | A. Schwarzenbach |
| 701-0825-05L | Unterrichtspraktikum II Umweltlehre | W | 4 KP | 9P | |
| | <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i> | | | | |
| 701-0825-05 P | Unterrichtspraktikum II Umweltlehre (ohne Prüfungslektionen) ■ | | | 120s Std. n. V. | A. Schwarzenbach |

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---------------------------|--|
| 701-0821-00L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre | O | 3 KP | 2G | |
| 701-0821-00 G | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre ■ | | | 2 Std. Mi 13-17 CHN G42 | G. Furrer |
| 701-0822-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre | O | 3 KP | 6G | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre für DZ und MAS SHE</i> | | | | |
| 701-0822-00 G | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre ■ | | | 90s Std. n. V. | F. Keller, A. Schwarzenbach, C. Colberg |
| 751-9005-00L | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A | O | 2 KP | 4S | |
| | <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i> | | | | |
| 751-9005-00 S | Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus AGRL A für DZ und MAS SHE ■ | | | 60s Std. Di 08-10 LFO C13 | K. Koch, U. Lerch, Noch nicht bekannt |

Erwerb von 4 KP aus der Ergänzung
"Safety and Quality in Agri-Food Chain"

► Wahlpflicht

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

Umweltlehre MAS SHE - 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

► 1. Semester

►► Basisprüfung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|-----------|-------------|--------------|----|---|---|---|
| 529-2001-02L | Chemie I | O | 4 KP | 2V+2U | | | | |
| 529-2001-00 V | Chemie I | | | 2 Std. | Di | 15-17 | HG E7 | W. H. Koppenol , W. Angst, W. Uhlig |
| 529-2001-02 U | Chemie I <i>Mo 13 - 15 für Umweltingenieure</i> <i>Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 11-13 | CHN D44 HPP H2 HPP H3 | W. H. Koppenol , W. Angst, S. Burckhardt-Herold, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, E. C. Meister, H. Rügger, W. Uhlig |
| | | | | | | 12-13 13-15 | CHN D44 HCI D2 HCI H2.1 | |
| | | | | | Di | 08-10 | CAB H52 ETZ F91 IFW A34 LEC C18 | |
| | | | | | | 10-12 | CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 | |
| | | | | | | 12-13 13-14 | CHN D44 CHN D44 | |
| | | | | | Mi | 12-13 | CAB G56 | |
| | | | | | Do | 10-12 | HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 | |
| | | | | | | 12-13 15-17 | CAB G56 HCI D6 | |
| | | | | | Fr | 12-13 16.10. 25.10. | CHN D44 ML F38 CHN G42 | |
| 401-0251-00L | Mathematik I: Analysis I | O | 6 KP | 4V+2U | | | | |
| 401-0251-00 V | Mathematik I: Analysis I | | | 4 Std. | Mo | 08-10 | HG F1 | P. Thurnheer |
| | | | | | Do | 08-10 | HG E7 | |
| 401-0251-00 U | Mathematik I: Analysis I <i>Montag 15-17 bzw. Donnerstag 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften;</i> <i>Mittwoch 13-15 für Studiengänge Erdwissenschaften und Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E33.3 HG F26.1 HG F26.5 | P. Thurnheer |
| | | | | | Mi | 13-15 | HG D3.2 HG E5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.5 LEO A2 LFW E13 LFW E15 HG G3 | |
| 701-0757-00L | Ökonomie | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0757-00 V | Ökonomie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG F7 | R. Schubert |
| 701-0005-00L | Technik der Problemlösung | O | 5 KP | 1G+4S | | | | |
| 701-0005-00 G | Problemlösen im Rahmen von Projekten | | | 1 Std. | Fr | 08-10 | HG E3 | H. R. Heinimann |
| 701-0005-00 S | E in den Umgang mit Umweltsystemen <i>Exkursion 9.11.2007, Nachmittags und Abends, Blockseminar 8.-11.1.2008, mündliche Prüfungen zwischen 23.-25.1.2008, weitere Informationen unter www.euus.ethz.ch</i> | | | 4 Std. | Do | 10-12 03.10. 08-17 07.01.- 11.01. | CHN C14 CHN D42 CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN E46 | B. T. Schmied , P. M. Frischknecht |
| | | | | | | 08.01.- 11.01. | CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN C14 | |
| 551-0001-00L | Allgemeine Biologie I | O | 3 KP | 3V | | | | |
| 551-0001-00 V | Biologie I: Allgemeine Biologie I <i>Siehe auch Link: http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L</i> | | | 3 Std. | Mi | 09-10 | HG F7 | N. Amrhein , M. Aebi |
| | | | | | Fr | 10-12 | HG F7 | |
| 701-0243-01L | Biologie III: Ökologie | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0243-01 V | Biologie III: Ökologie | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | ML D28 | H. Dietz , H. Bürgi |
| | | | | | | 29.10. 10-12 | HG D1.1 | |
| 701-0025-00L | Erd- und Produktionssysteme | W+ | 5 KP | 4V | | | | |
| 701-0025-00 V | Erd- und Produktionssysteme <i>The lectures of A.G. Green (6*2h) will be given in english</i> | | | 4 Std. | Di | 13-15 | HG F7 | E. Frossard , A. G. Green, P. Rieder, C. Schär, M. W. Schmidt, J.P. Sorg |
| | | | | | Do | 13-15 | HG F7 | |
| 651-3001-02L | Dynamische Erde I <i>ohne Übungen, als Alternative zu 701-0025-00 Erd- und Produktionssysteme</i> | W | 5 KP | 4V | | | | |

►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---|---|----------|-------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 551-0001-02L | Biologie I: Uebungen (in G) | O | 1 KP | 2U | | | | R. Gebert-Müller, N. Amrhein |
| 551-0001-02 U | Biologie I: Uebungen (in G) <i>siehe Anschlag</i> | | | 2 Std. | Mo Di Mi Do | 13-17 08-12 13-17 15-17 | LFW B3 LFW B3 LFW B2 LFW B3 LFW B2 LFW B3 | |
| 701-0031-00L | Praktikum Chemie | O | 3 KP | 6P | | | | O. M. Kut, M. Morbidelli |
| 701-0031-00 P | Praktikum Chemie <i>Ferienpraktikum in 2 Gruppen</i> | | | 6 Std. | | | | |
| <i>Der Zeitrahmen wird am 1. Semestertag bekanntgegeben. Am 1. Semestertag findet auch die Einschreibung statt.</i> | | | | | | | | |
| 251-0839-00L | Einsatz von Informatikmitteln | O | 2 KP | 2G | | | | H. Hinterberger |
| 251-0839-00 G | Einsatz von Informatikmitteln | | | 2 Std. | Mo | 17-18 | HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.3 HG E27 | |
| | | | | | Do | 17-18 | HG D12 HG E19 HG E26.3 | |
| | | | | | Fr | 13-15 14-15 | HG F1 HG D11 HG D12 | |
| | | | | | | 14-17 | HG E19 HG E26.3 HG E27 | |
| | | | | | 11.12. 12.12. 21.12. | 09-15 14-16 13-14 | HG E19 HG E19 HG E19 | |

►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------|---------|-----------------------------|
| 701-0003-00L | Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb | W | 1 KP | 1G | | | | P. Alean-Kirkpatrick |
| 701-0003-00 G | Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Freiwilliger Kurs für Studierende mit einem Mandat in einem Hochschulgremium. Vorbesprechung: 26. September 17 - 19 Uhr, CHN P12; weitere Kursdaten: 6. + 27. Oktober 2007 8.30 - 12.30 Uhr</i> | | | 1 Std. | 17.11. | 08-14 | CHN G42 | |

► 3. Semester

►► Grundlagenfächer II: Fächer des Prüfungsblocks 1

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|----------------|--|---|
| 402-0063-00L | Physik II | O | 5 KP | 3V+1U | | | | R. Monnier |
| 402-0063-00 V | Physik II | | | 3 Std. | Mi Fr | 13-15 10-11 | HPH G3 HG E3 | |
| 402-0063-00 U | Physik II | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI D2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HPK D24.2 HPT B71 HCI D4 HPT C103 | |
| 752-4001-00L | Mikrobiologie | O | 2 KP | 2V | | | | M. Schuppler, T. Egli, H. Hennecke, H. Hilbi |
| 752-4001-00 V | Mikrobiologie | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HG E7 | |
| 701-0255-00L | Biochemie | O | 2 KP | 2V | | | | H.P. Kohler, N. Amrhein, H. U. Lutz |
| 701-0255-00 V | Biochemie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HG E5 | |
| 701-0245-00L | Einführung in die Populations- und Evolutionbiologie | O | 2 KP | 2V | | | | P. Schmid-Hempel, K. J. Räsänen |
| 701-0245-00 V | Einführung in die Populations- und Evolutionbiologie | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | HG E5 | |

►► Grundlagenfächer II: Fächer des Prüfungsblocks 2

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

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------|---|--|---|--|
| 701-0023-00L | Atmosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0023-00 V | Atmosphäre | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG E5 | | T. Peter , E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann | |
| 701-0501-00L | Pedosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0501-00 V | Pedosphäre | | | 2 Std. | Mo | 08-10 | HG F5 | | R. Kretzschmar | |
| 701-0401-00L | Hydrosphäre | O | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0401-00 V | Hydrosphäre | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E5 | | R. Kipfer , M. Herfort | |
| 401-0253-00L | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | O | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 401-0253-00 V | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG G5 | | D. Imboden , P. Thurnheer | |
| 401-0253-00 U | Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG E21 IFW B42 IFW C42 LFW C4 LFW E15 ML D28 ML F38 ML H41.1 VAW B1 ML F39 | | D. Imboden , P. Thurnheer | |
| | | | | | 14.12. | 11-12 | | | | |

►► Grundlagenfächer II: Weitere obligatorische Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|--------|-------|-----------|--|--|------------|
| 701-0033-00L | Praktikum Physik | O | 2 KP | 4P | | | | | | |
| 701-0033-00 P | Praktikum Physik <i>Di Morgen Lebensmittelwissenschaft</i> <i>Di Nachmittag Erdwissenschaften</i> <i>Do Umweltnaturwissenschaften, in zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0035-00</i> | | | 4 Std. | Di | 08-17 | HPP | | M. Kost , D. Imboden, B. Schönfeld | |
| | | | | | Do | 08-17 | HPP | | | |
| | | | | | 27.09. | 10-12 | HCI H2.1 | | | |
| | | | | | 07.11. | 16-18 | HIL D10.2 | | | |
| 701-0035-00L | Integriertes Praktikum Beobachtungsnetze | O | 1.5 KP | 4P | | | | | | |
| 701-0035-00 P | Beobachtungsnetze <i>in zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0033-00</i> <i>Donnerstag 8 - 17 Uhr</i> <i>Räume: CHN 17.1, CHN L 17.1, CHN M 15.2, CHN Q, HPP G</i> <i>Gruppeneinteilung: 26.9.2007, HPH G3</i> | | | 4 Std. | Do | 08-10 | HG D3.3 | | O. Stetzer , P. Kästli | |
| | | | | | | 08-17 | HG D11 | | | |
| | | | | | | | HPP G7 | | | |
| | | | | | | 16-17 | HG D3.1 | | | |
| | | | | | 27.09. | 14-16 | ML H37.1 | | | |
| | | | | | 06.11. | 15-17 | CHN F46 | | | |
| | | | | | 08.11. | 13-18 | ML H44 | | | |
| | | | | | 20.12. | 13-18 | ML H44 | | | |

►► Disziplinäre Ergänzungsfächer

►►► Chemie/Mikrobiologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|-------------------------------------|------------|
| 701-0225-00L | Organische Chemie | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0225-00 V | Organische Chemie | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CHN C14 | | W. Angst , G. G. G. Manzardo | |

►► Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------|-------|----------|--|---|------------|
| 751-1551-00L | Ressourcen- und Umweltökonomie | O | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 751-1551-00 V | Ressourcen- und Umweltökonomie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG G3 | | L. Bretschger | |
| 701-0729-01L | Methoden der empirischen Sozialforschung | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0729-01 G | Methoden der empirischen Sozialforschung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CHN F42 | | B. R. A. Jann | |
| | | | | | 19.11. | 13-15 | HG E19 | | | |
| | | | | | 26.11. | 13-15 | HG D11 | | | |
| | | | | | | | HG D12 | | | |
| 701-0729-00L | Methoden der empirischen Sozialforschung | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0729-00 G | Methoden der empirischen Sozialforschung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CHN E46 | | M. Stauffacher , C. Keller, K. T. Seeland | |
| | | | | | 19.11. | 13-15 | HG E26.3 | | | |
| | | | | | 26.11. | 13-15 | HG E26.3 | | | |

►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|--------|-------|----------|--|---|------------|
| 851-0577-00L | Politikwissenschaft: Grundlagen | O | 4 KP | 2V+1U | | | | | | |
| 851-0577-00 V | Politikwissenschaft: Grundlagen | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HG D1.1 | | T. Bernauer | |
| 851-0577-01 U | Politikwissenschaft: Grundlagen (Uebungen) | | | 1 Std. | Fr | 15-16 | HG D1.1 | | T. Bernauer , S. Perrin, L. M. Schaffer | |
| | | | | | | | HG D7.1 | | | |
| 701-0729-00L | Methoden der empirischen Sozialforschung | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0729-00 G | Methoden der empirischen Sozialforschung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CHN E46 | | M. Stauffacher , C. Keller, K. T. Seeland | |
| | | | | | 19.11. | 13-15 | HG E26.3 | | | |
| | | | | | 26.11. | 13-15 | HG E26.3 | | | |
| 701-0729-01L | Methoden der empirischen Sozialforschung | W | 2 KP | 2G | | | | | | |

| Sozialforschung | | | | | | | | |
|------------------------|---|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 701-0729-01 G | Methoden der empirischen Sozialforschung | | | 2 Std. | Mo 19.11. 26.11. | 13-15 13-15 13-15 | CHN F42 HG E19 HG D11 HG D12 | B. R. A. Jann |
| 701-0707-00L | Methoden der Textanalyse | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0707-00 G | Methoden der Textanalyse | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG E33.1 | G. Hirsch Hadorn, G. Brun |
| 701-0003-00L | Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb | W | 1 KP | 1G | | | | |
| 701-0003-00 G | Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Freiwilliger Kurs für Studierende mit einem Mandat in einem Hochschulgremium. Vorbesprechung: 26. September 17 - 19 Uhr, CHN P12; weitere Kursdaten: 6. + 27. Oktober 2007 8.30 - 12.30 Uhr</i> | | | 1 Std. | 17.11. | 08-14 | CHN G42 | P. Alean-Kirkpatrick |

▶▶▶ Modul Individualwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|
| 701-0721-00L | Psychologie | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0721-00 V | Psychologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | LFO G25 | M. Siegrist, R. W. Scholz |
| 701-0729-00L | Methoden der empirischen Sozialforschung | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0729-00 G | Methoden der empirischen Sozialforschung | | | 2 Std. | Mo 19.11. 26.11. | 13-15 13-15 13-15 | CHN E46 HG E26.3 HG E26.3 | M. Stauffacher, C. Keller, K. T. Seeland |
| 701-0729-01L | Methoden der empirischen Sozialforschung | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0729-01 G | Methoden der empirischen Sozialforschung | | | 2 Std. | Mo 19.11. 26.11. | 13-15 13-15 13-15 | CHN F42 HG E19 HG D11 HG D12 | B. R. A. Jann |

▶▶▶ Modul Geisteswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------|----------|----------------------------------|
| 701-0701-00L | Wissenschaftsphilosophie | O | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0701-00 V | Wissenschaftsphilosophie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG G26.5 | G. Hirsch Hadorn, G. Brun |
| 701-0701-01L | Wissenschaftsphilosophie: Übungen | W | 1 KP | 1U | | | | |
| 701-0701-01 U | Wissenschaftsphilosophie: Übungen | | | 1 Std. | n. V. | | | G. Hirsch Hadorn, G. Brun |
| 701-0707-00L | Methoden der Textanalyse | O | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0707-00 G | Methoden der Textanalyse | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG E33.1 | G. Hirsch Hadorn, G. Brun |

▶ 5. Semester

▶▶ Systemvertiefung

▶▶▶ Aquatische Systeme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|--|---|
| 701-0445-00L | Aquatische Ökologie I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0445-00 G | Aquatische Ökologie I | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | LFW E11 | H. Bürgi, C. T. Robinson, U. Uehlinger |
| 701-0405-00L | Management aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0405-00 G | Management aquatischer Systeme | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G59 | A. Wüest, A. Peter, K. Tockner |
| 701-0419-00L | Seminar für Bachelorstudierende: Aquatische Systeme | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0419-00 S | Seminar für Bachelorstudierende: Aquatische Systeme | | | 2 Std. | Do 18.10. | 10-12 13-17 | CHN F46 CLA J1 CLA J3 CLA D19 | B. Wehrli, E. Durisch-Kaiser |
| 701-0423-00L | Chemie aquatischer Systeme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0423-00 G | Chemie aquatischer Systeme | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN F46 | L. Sigg |

▶▶▶ Atmosphäre und Klima

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|-------------------------------------|
| 701-0471-01L | Atmosphärenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0471-01 G | Atmosphärenchemie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CHN F42 | T. Peter, J. Stähelin |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CHN F42 | U. Lohmann, M. A. Wüest |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CHN E46 | H. C. Davies, M. A. Sprenger |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. | Do | 08-10 | HG E41 | C. Schär, P. Spichtinger |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|-------------------|---|--|--|--|
| 701-0459-00L | Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima | W | 2 KP | 2S | | | | | | | |
| 701-0459-00 S | Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CHN E46 HG D12 | T. Peter , H. Blatter, S. Brönnimann, H. C. Davies, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne | | | |

▶▶▶ Terrestrische Systeme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| 701-0533-00L | Bodenchemie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0533-00 G | Bodenchemie | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CHN F46 | R. Kretzschmar , D. I. Christl |
| 701-0535-00L | Bodenphysik | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0535-00 G | Bodenphysik | | | 2 Std. | Mi | 15-17 | CHN E46 | B. Kulli Honauer |
| 701-0529-00L | Seminar für Bachelorstudierende: Terrestrische Systeme | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0529-00 S | Seminar für Bachelorstudierende: Terrestrische Systeme | | | 2 Std. | Mi | 10-12 03.10. 08-10 10-12 | CHN F46 CHN G42 CHN G42 | G. Furrer , R. Kretzschmar, J. Zeyer |

▶▶▶ Anthroposphäre

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| 701-0655-00L | Modellierung von Mensch-Umwelt-Systemen: Analyse und Steuerung anthropogener Stoffhaushaltssysteme | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0655-00 G | Modellierung von Mensch-Umwelt-Systemen: Analyse und Steuerung anthropogener Stoffhaushaltssysteme | | | 2 Std. | Do | 15-17 | CHN E42 | C. R. Binder , H.P. Bader |
| 701-0653-00L | Regelmechanismen der Anthroposphäre I: Vom Individuum zur Organisation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0653-00 G | Regelmechanismen der Anthroposphäre I | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | CHN F42 | D. J. Lang , R. W. Scholz |
| 701-0651-00L | Regelmechanismen der Anthroposphäre II: Gesellschaftliche Mechanismen | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0651-00 V | Regelmechanismen der Anthroposphäre II: Gesellschaftliche Mechanismen | | | 2 Std. | Mo | 15-17 05.11. 15-17 | CHN E46 CAB G56 | J. Minsch |
| 701-0963-00L | Energie und Mobilität | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0963-00 G | Energie und Mobilität | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G51 | P. J. de Haan van der Weg |

▶▶▶ Wald und Landschaft

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|-------------------------|-------------------------------|--|
| 701-0561-00L | Waldökologie | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0561-00 V | Waldökologie | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CHN E46 | H. Bugmann |
| 651-3531-00L | Introduction to Natural Hazard Management | W | 3 KP | 3V | | | | |
| 651-3531-00 V | Introduction to Natural Hazard Management <i>Der Kurs ist überbelegt. Es können keine Einschreibungen mehr berücksichtigt werden.</i> | | | 3 Std. | Mo | 09-12 | CAB F71 CAB G59 | A. Kos , B. Krummenacher, S. Wiemer |
| 701-0553-00L | Landschaftsökologie | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0553-00 G | Landschaftsökologie | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CHN F46 | F. Kienast |
| 701-0559-00L | Seminar für Bachelorstudierende: Wald und Landschaft | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0559-00 S | Seminar für Bachelorstudierende: Wald und Landschaft | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CHN F42 | O. Holdenrieder , H. Bugmann, P. Rotach, weitere Dozierende |
| 701-0563-00L | Wald- und Baumkrankheiten | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-0563-00 G | Wald- und Baumkrankheiten | | | 3 Std. | Mi Do | 17-19 08-10 13-15 | CHN F42 CHN F42 CHN C14 | O. Holdenrieder , T. N. Sieber |

▶▶ Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

▶▶▶ Modul Wirtschaftswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|-------------------------------------|---|----------|-------------|------------|----|-------|---------|---|
| <i>Wählbares Angebot des D-GESS</i> | | | | | | | | |
| 701-0760-01L | Selbstständige Arbeit in Wirtschaftswissenschaften | O | 5 KP | 11A | | | | |
| 701-0760-01 A | Selbstständige Arbeit in Wirtschaftswissenschaften | | | 150s Std. | | | | Dozent/innen |
| 751-1651-00L | Welternährung und Agrarmärkte | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-1651-00 V | Welternährung und Agrarmärkte | | | 2 Std. | Di | 15-17 | CAB G11 | R. Jörin |
| 851-0625-00L | Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0625-00 V | Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG E3 | R. Schubert , K. Hoffmann, I. Pavletic |
| 351-0535-00L | Umweltpolitik und struktureller Wandel | W | 3 KP | 2V | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|-------|-----------------------|---|--|--|
| 351-0535-00 V | Umweltpolitik und struktureller Wandel <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | | |
| 351-0503-00L | Microeconomics | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 351-0503-00 G | Microeconomics | | | 3 Std. | Fr | 08-11 10-11 | HG D1.1 HG E1.2 HG E41 HG F26.3 | M. Filippini | |
| 851-0607-00L | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken | W | 2 KP | 1V+1K | | | | | |
| 851-0607-00 V | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7, 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr.</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe | |
| 851-0607-00 K | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7; 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe | |
| 751-1101-00L | Finanz- und Rechnungswesen | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-1101-00 G | Finanz- und Rechnungswesen | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB G11 | M. Dumondel | |
| 751-2001-00L | Raum- und Regionalentwicklung | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 751-2001-00 V | Raum- und Regionalentwicklung | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | LFW B1 | C. Lüscher, A. Gerber | |
| 351-0387-00L | Corporate Sustainability and Technology | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 351-0387-00 G | Corporate Sustainability and Technology | | | 2 Std. | Mi | 15-17 31.10. 16-17 | HG E1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 | V. Hoffmann | |
| | | | | | | 05.12. 16-17 | HG D3.1 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 | | |
| | | | | | | 19.12. 15-16 | HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E33.5 | | |
| 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 | 17-19 | HG D7.2 | P. Egger | |
| 151-0757-00L | Umwelt-Management | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 151-0757-00 G | Umwelt-Management | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG D7.2 | R. Züst | |
| 351-0778-00L | Discovering Entrepreneurship | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 351-0778-00 G | Discovering Entrepreneurship <i>Grundlagenvorlesung für Bachelorstudierende und nicht-MTEC Masterstudierende</i> | | | 3 Std. | Fr | 08-11 | HG G3 | P. Baschera, R. Boutellier, L. Bretschger, F. Fahrni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, T. Wehner | |
| 351-0778-01L | Discovering Entrepreneurship (Uebungen) | W | 1 KP | 1U | | | | | |
| 351-0778-01 U | Discovering Entrepreneurship (Uebungen) <i>Grundlagenvorlesung für Bachelorstudierende</i> | | | 1 Std. | Fr | 11-12 | HG G3 | P. Frauenfelder | |

►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|------------|--------------|---------|---|--------------------|
| | <i>Wählbares Angebot des D-GESS</i> | | | | | | | |
| 701-0740-01L | Selbstständige Arbeit in Staats- und Gesellschaftswissenschaften | O | 5 KP | 11A | | | | |
| 701-0740-01 A | Selbstständige Arbeit in Staats- und Gesellschaftswissenschaften | | | 150s Std. | Dozent/innen | | | |
| 701-0747-00L | Entwicklungen nationaler Umweltpolitik | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0747-00 V | Entwicklungen nationaler Umweltpolitik <i>Die Lehrveranstaltung startet am 4. Oktober 2007 um 13 Uhr 15. Sie ist eingebettet in eine web-basierte Lernumgebung, die mit Präsenzveranstaltungen kombiniert wird. Die Präsenzveranstaltungen finden statt, jeweils am Donnerstag von 13 bis 17 Uhr, am: 04. Oktober: Einführung/Vergabe Passwort 25. Oktober: Test 1 zu Modulen 1 und 2 15. November: Rollenspiel zum Positionspaper 22. November: Test 2 zu Modulen 3 und 4/Einführung ENHK Gutachten 20. Dezember: Präsentation Fachgutachten/Evaluation</i> | | | 2 Std. | Do 13-17 | CHN F46 | W. Zimmermann, C. Zingerli Glatt | |
| 227-0802-02L | Soziologie | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 227-0802-02 G | Soziologie | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ETZ E8 | A. Diekmann |
| 701-0731-00L | Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie | W | 2 KP | 2S | | | | |
| 701-0731-00 S | Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HG D1.2 | R. Meyer |
| 701-0743-01L | Rechtlicher Umgang mit natürlichen | W | 2 KP | 2V | | | | |

| Ressourcen | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------|-------|--|
| 701-0743-01 V | Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CHN F46 W. Zimmermann, E. U. Hepperle |
| 701-0985-00L | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen W Umweltrisiken | W | 1 KP | 1V | | | |
| 701-0985-00 V | Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken | | | 1 Std. | Di | 17-19 | CHN E46 D. Ammann, B. Nowack |
| 701-0003-00L | Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb | W | 1 KP | 1G | | | |
| 701-0003-00 G | Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Freiwilliger Kurs für Studierende mit einem Mandat in einem Hochschulgremium. Vorbesprechung: 26. September 17 - 19 Uhr, CHN P12; weitere Kursdaten: 6. + 27. Oktober 2007 8.30 - 12.30 Uhr</i> | | | 1 Std. | 17.11. | 08-14 | CHN G42 P. Alean-Kirkpatrick |

▶▶▶ Modul Individualwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|-------------------------------------|--|----------|-------------|------------|----|-------|---------|----------------------------------|
| <i>Wählbares Angebot des D-GESS</i> | | | | | | | | |
| 701-0720-01L | Selbstständige Arbeit in Individualwissenschaften | O | 5 KP | 11A | | | | |
| 701-0720-01 A | Selbstständige Arbeit in Individualwissenschaften | | | 150s Std. | | | | Dozent/innen |
| 751-1801-00L | Consumer Behavior I | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 751-1801-00 V | Consumer Behavior I | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | LFW C5 | M. Siegrist |
| 701-0771-00L | Formen der Umweltkommunikation | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 701-0771-00 G | Formen der Umweltkommunikation | | | 2 Std. | Do | 17-19 | CHN E46 | R. Locher |
| 701-0785-00L | Umwelt- und Wissenschaftskommunikation | W | 4 KP | 2V | | | | |
| 701-0785-00 V | Umwelt- und Wissenschaftskommunikation | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | HG D3.2 | H. Bonfadelli, M. Schanne |

▶▶▶ Modul Geisteswissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|-------------------------------------|---|----------|-------------|------------|----|-------|---------|-----------------------|
| <i>Wählbares Angebot des D-GESS</i> | | | | | | | | |
| 701-0700-01L | Selbstständige Arbeit in Geisteswissenschaften | W | 5 KP | 11A | | | | |
| 701-0700-01 A | Selbstständige Arbeit in Geisteswissenschaften | | | 150s Std. | | | | Dozent/innen |
| 701-0703-00L | Ethik und Umwelt | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0703-00 V | Ethik und Umwelt | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CAB H57 | M. Huppenbauer |
| 851-0125-00L | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 851-0125-00 V | Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> | | | 2 Std. | | | | M. Hampe |
| 701-0791-00L | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0791-00 V | Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Vorlesungsbeginn: 5. Oktober 2007</i> | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CHN G42 | J. Mathieu |
| 701-0705-01L | E in die angewandte Ethik | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0705-01 V | E in die angewandte Ethik <i>**Kurs an der Uni Zürich** Ort: KOL F 109</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | UNI ZH. | P. Schaber |

▶▶ Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

▶▶▶ Selbstständige Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|------------|--|--|--|--------------|
| 701-0010-01L | Selbstständige naturwissenschaftliche/technische Arbeit | O | 5 KP | 11A | | | | |
| 701-0010-01 A | Selbstständige naturwissenschaftliche/technische Arbeit | | | 150s Std. | | | | Dozent/innen |

▶▶▶ Module (Reglement 2007)

▶▶▶▶ Umweltchemie/Ökotoxikologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|
| 701-0201-00L | Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik | W | 5 KP | 4G | | | | |
| 701-0201-00 G | Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik | | | 4 Std. | Mo | 13-17 | CHN E42 | R. Schwarzenbach, K.U. Goss, M. Sander |
| 701-0297-00L | Angewandte Ökotoxikologie | W | 2 KP | 2V | | | | |
| 701-0297-00 V | Angewandte Ökotoxikologie | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG E41 | K. Fent |
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | W | 3 KP | 3G | | | | |

▶▶▶▶ Umweltphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|---|-------------------------------------|
| 701-0479-00L | Environmental Fluid Dynamics I | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-0479-00 G | Environmental Fluid Dynamics I | | | 2 Std. | Di 10-12 CHN F42 | H. C. Davies, M. A. Sprenger |
| 651-3561-00L | Kryosphäre | W | 3 KP | 2V | | |
| 651-3561-00 V | Kryosphäre | | | 2 Std. | Di 08-10 18.12. 08-10 CHN E46 CHN G42 | H. Blatter, M. Funk |

▶▶▶▶ Umweltbiomedizin

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--|--|
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di 08-10 HG D1.1 | A. Oxenius, N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf |
| 752-6001-00L | Humanernährung I | W | 3 KP | 2V | | |
| 752-6001-00 V | Humanernährung I | | | 2 Std. | Fr 08-10 CAB G11 | R. F. Hurrell, C. Wenk |
| 751-6101-00L | Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I | W | 2 KP | 2V | | |
| 751-6101-00 V | Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I <i>gemäss speziellem Programm</i> | | | 2 Std. | Do 15-17 Fr 13-17 LFW C11 LFW C4 | M. Senn, P. Driscoll, H. Welzl |
| 701-0605-00L | Umwelthygienische Mikrobiologie | W | 1 KP | 1V | | |
| 701-0605-00 V | Umwelthygienische Mikrobiologie | | | 1 Std. | Fr/1 10-12 ML F39 | A. Metzler |

▶▶▶▶ Ökologie und Naturschutz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|--|
| 701-0301-00L | Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene) | W | 3 KP | 2V | | |
| 701-0301-00 V | Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene) | | | 2 Std. | Di 08-10 CHN C14 | P. Edwards, H. Bugmann, A. Fischlin |
| 701-0303-00L | Standorte und Pflanzengemeinschaften | W | 2 KP | 2G | | |
| 701-0303-00 G | Standorte und Pflanzengemeinschaften | | | 2 Std. | Di 10-12 23.10. 12-14 06.11. 12-14 CHN C14 CHN C14 CHN D46 CHN D48 | S. Güsewell, H.U. Frey |
| 701-0305-00L | Ökologie der Wirbeltiere | W | 2 KP | 2G | | |
| 701-0305-00 G | Ökologie der Wirbeltiere | | | 2 Std. | Mo 15-17 CHN F46 | W. Suter, J. Senn |
| 701-0525-00L | Vegetation der Erde | W | 2 KP | 2V | | |
| 701-0525-00 V | Vegetation der Erde | | | 2 Std. | Do 17-19 CHN C14 | S. Güsewell, P. Edwards, K. Fleischmann, A. Gigon |
| 751-4801-00L | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | W | 2 KP | 2G | | |
| 751-4801-00 G | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | | | 2 Std. | Mo 10-12 LFO C13 | S. Dorn, K. Mody |

▶▶▶▶ Methoden der statistischen Datenanalyse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---|---------------------|
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W | 4 KP | 2G | | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. | Mo 08-10 Mo/2w 09-10 HG E1.1 CAB H52 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | M. Müller |
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W | 4 KP | 2G | | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. | Mo 13-15 HG D7.2 | H. R. Roth |
| 701-1671-00L | Sampling techniques for forest and landscape inventories | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-1671-00 G | Sampling techniques for forest and landscape inventories | | | 2 Std. | Di 17-19 CHN D48 | D. Mandallaz |

▶▶▶▶ Umwelttechnik und Umweltmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------------|--------------------------------|
| 701-0981-00L | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | W | 3 KP | 2V+1U | | |
| 701-0981-00 V | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | | | 2 Std. | Mo 10-12 CAB G51 | W. Kröger |
| 701-0981-00 U | Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Di 12-13 LEC C14 | W. Kröger |
| 701-0962-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | |
| 701-0962-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | Di 14-17 ML E12 | A. Wokaun, A. Steinfeld |
| 701-0965-00L | Raumsystem | W | 2 KP | 2G | | |
| 701-0965-00 G | Raumsystem | | | 2 Std. | Fr 08-10 CHN E46 | M. Tschopp |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|-----------------|--|--|
| 102-0635-00L | Luftreinhaltung I | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 102-0635-00 G | Luftreinhaltung I | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CAB G52 | P. Hofer | | |

▶▶▶▶ Landnutzung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------|----------|--|--|--|
| 751-2001-00L | Raum- und Regionalentwicklung | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 751-2001-00 V | Raum- und Regionalentwicklung | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | LFW B1 | C. Lüscher , A. Gerber | | |
| 701-0955-00L | Management von Raum- und Infrastruktursystemen | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 701-0955-00 G | Management von Raum- und Infrastruktursystemen | | | 3 Std. | Di | 15-18 | HG G26.5 | H. R. Heinemann , P. Gresch | | |
| 701-0951-00L | Introduction into Geoinformation Science and Technology (GIST) | W | 5 KP | 4G | | | | | | |
| 701-0951-00 G | Introduction into Geoinformation Science and Technology (GIST) - <i>Übungen: Fr 15-17 Uhr, Raum wird noch bekannt gegeben</i> - <i>Beschränkte Teilnehmerzahl mit verbindlicher Anmeldung: siehe Katalogdaten (-> Besonderes)</i> | | | 4 Std. | Fr | 10-12 | CHN E46 | M. A. M. Niederhuber , R. De Filippi, A. W. Eichrodt | | |
| 701-0953-00L | GIS Case Studies (GISCS) | W | 1 KP | 1A | | | | | | |
| 701-0953-00 A | GIS Case Studies (GISCS) - <i>Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00 "Introduction into Geoinformation Science and Technology (GIST)" oder eine gleichwertige Vorbildung</i> - <i>Durchführungszeitraum: 2. Semesterhälfte</i> - <i>Verbindliche Vorbesprechung (Termin wird noch bekannt gegeben)</i> - <i>Beschränkte Teilnehmerzahl mit verbindlicher Anmeldung: siehe Katalogdaten (Besonderes)</i> | | | 1 Std. | Fr | 10-12 | CHN E46 | M. A. M. Niederhuber , R. De Filippi | | |

▶▶▶ Module (Reglement 2003)

▶▶▶▶ Analytische Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|----------|-------------|-----------|------------|----------------|------------------|--|--|--|
| 529-0051-00L | Analytische Chemie I | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 529-0051-00 G | Analytische Chemie I | | | 3 Std. | Mi Do | 08-10 08-09 | HCI G3 HCI G3 | D. Günther , E. Pretsch, R. Zenobi | | |

▶▶▶▶ Organische Umweltchemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|---|--|--|
| 701-0201-00L | Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik | W | 5 KP | 4G | | | | | | |
| 701-0201-00 G | Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik | | | 4 Std. | Mo | 13-17 | CHN E42 | R. Schwarzenbach , K.U. Goss, M. Sander | | |

▶▶▶▶ Umweltphysik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|--------------------------------------|--|--|
| 701-0479-00L | Environmental Fluid Dynamics I | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0479-00 G | Environmental Fluid Dynamics I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN F42 | H. C. Davies , M. A. Sprenger | | |

▶▶▶▶ Immunologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|--|--|--|
| 551-0317-00L | Immunology I | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 551-0317-00 V | Immunology I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HG D1.1 | A. Oxenius , N. Harris, H. Hengartner, M. Kopf | | |

▶▶▶▶ Allg. Ökologie und Naturschutz

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|--|--|--|
| 701-0301-00L | Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene) | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0301-00 V | Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CHN C14 | P. Edwards , H. Bugmann, A. Fischlin | | |

▶▶▶▶ Terrestrische Lebensgemeinschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|---------------------------|--|--|--|--|
| 701-0525-00L | Vegetation der Erde | W | 2 KP | 2V | | | | | | |
| 701-0525-00 V | Vegetation der Erde | | | 2 Std. | Do | 17-19 | CHN C14 | S. Güsewell , P. Edwards, K. Fleischmann, A. Gigon | | |
| 701-0303-00L | Standorte und Pflanzengemeinschaften | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0303-00 G | Standorte und Pflanzengemeinschaften | | | 2 Std. | Di | 10-12 23.10. 06.11. | CHN C14 CHN C14 CHN D46 CHN D48 | S. Güsewell , H.U. Frey | | |
| 701-0305-00L | Ökologie der Wirbeltiere | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 701-0305-00 G | Ökologie der Wirbeltiere | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CHN F46 | W. Suter , J. Senn | | |

▶▶▶▶ Methoden der statistischen Datenanalyse

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------------|----------------|--|-------------------|--|
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W | 4 KP | 2G | | | | | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | HG D7.2 | H. R. Roth | |
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W | 4 KP | 2G | | | | | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. | Mo Mo/2w | 08-10 09-10 | HG E1.1 CAB H52 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | M. Müller | |

▶▶▶▶ Energie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|--------|--------------------------------|------------|
| 701-0962-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | | | | |
| 701-0962-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | Di | 14-17 | ML E12 | A. Wokaun, A. Steinfeld | |

▶▶▶▶ Siedlung und Verkehr

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|-------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|-------------------|------------|
| 701-0965-00L | Raumsystem | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 701-0965-00 G | Raumsystem | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CHN E46 | M. Tschopp | |

▶▶▶▶ Geografische Informationssysteme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---|------------|
| 701-0951-00L | Introduction into Geoinformation Science and Technology (GIST) | W | 5 KP | 4G | | | | | |
| 701-0951-00 G | Introduction into Geoinformation Science and Technology (GIST) - <i>Übungen: Fr 15-17 Uhr, Raum wird noch bekannt gegeben</i> - <i>Beschränkte Teilnehmerzahl mit verbindlicher Anmeldung: siehe Katalogdaten (-> Besonderes)</i> | | | 4 Std. | Fr | 10-12 | CHN E46 | M. A. M. Niederhuber, R. De Filippi, A. W. Eichrodt | |
| 701-0953-00L | GIS Case Studies (GISCS) | W | 1 KP | 1A | | | | | |
| 701-0953-00 A | GIS Case Studies (GISCS) - <i>Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00 "Introduction into Geoinformation Science and Technology (GIST)" oder eine gleichwertige Vorbildung</i> - <i>Durchführungszeitraum: 2. Semesterhälfte</i> - <i>Verbindliche Vorbesprechung (Termin wird noch bekannt gegeben)</i> - <i>Beschränkte Teilnehmerzahl mit verbindlicher Anmeldung: siehe Katalogdaten (Besonderes)</i> | | | 1 Std. | Fr | 10-12 | CHN E46 | M. A. M. Niederhuber, R. De Filippi | |

▶▶▶▶ Risiken komplexer technischer Systeme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|---------|------------------|------------|
| 701-0981-00L | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | W | 3 KP | 2V+1U | | | | | |
| 701-0981-00 V | Grundlagen der technischen Risikoanalytik | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CAB G51 | W. Kröger | |
| 701-0981-00 U | Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i> | | | 1 Std. | Di | 12-13 | LEC C14 | W. Kröger | |

▶▶▶ Naturwissenschaftliche und technische Einzelfächer (Reglement 2003)

nur für das Reglement 2003

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|------|-------|----------|-----------------------------------|------------|
| 701-0605-00L | Umwelthygienische Mikrobiologie | W | 1 KP | 1V | | | | | |
| 701-0605-00 V | Umwelthygienische Mikrobiologie | | | 1 Std. | Fr/1 | 10-12 | ML F39 | A. Metzler | |
| 701-0297-00L | Angewandte Ökotoxikologie | W | 2 KP | 2V | | | | | |
| 701-0297-00 V | Angewandte Ökotoxikologie | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | HG E41 | K. Fent | |
| 701-0955-00L | Management von Raum- und Infrastruktursystemen | W | 3 KP | 3G | | | | | |
| 701-0955-00 G | Management von Raum- und Infrastruktursystemen | | | 3 Std. | Di | 15-18 | HG G26.5 | H. R. Heinemann, P. Gresch | |
| 102-0635-00L | Luftreinhaltung I | W | 3 KP | 2G | | | | | |
| 102-0635-00 G | Luftreinhaltung I | | | 2 Std. | Mi | 08-10 | CAB G52 | P. Hofer | |
| 751-4801-00L | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | W | 2 KP | 2G | | | | | |
| 751-4801-00 G | Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | LFO C13 | S. Dorn, K. Mody | |

Lehrveranstaltungen aus der Systemvertiefung

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

►► Einführungskurse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 701-0471-01L | Atmosphärenchemie | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0471-01 G | Atmosphärenchemie | | | 2 Std. Mi 10-12 CHN F42 | T. Peter, J. Stähelin |
| 701-0473-00L | Wettersysteme | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0473-00 G | Wettersysteme | | | 2 Std. Mi 13-15 CHN E46 | H. C. Davies, M. A. Sprenger |
| 701-0475-00L | Atmosphärenphysik | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0475-00 G | Atmosphärenphysik | | | 2 Std. Mi 08-10 CHN F42 | U. Lohmann, M. A. Wüest |
| 701-0461-00L | Numerische Methoden in der Umweltphysik | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0461-00 G | Numerische Methoden in der Umweltphysik | | | 2 Std. Do 08-10 HG E41 | C. Schär, P. Spichtinger |

►► 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 15-17 CHN F46 | H. C. Davies |
| 701-1221-00 U | Dynamics of large-scale atmospheric flow | | | 1 Std. Di 17-18 CHN G46 CHN F46 | H. C. Davies |

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-------------------------|------------------------------|
| 701-1231-00L | Large-scale climate variability | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 701-1231-00 V | Large-scale climate variability | | | 2 Std. Mo 08-10 CHN F42 | S. Brönnimann |
| 701-1231-00 U | Large-scale climate variability | | | 1 Std. Mo 10-11 CHN F42 | S. Brönnimann |
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1235-00 G | Cloud microphysics | | | 2 Std. Di 10-12 CHN E46 | U. Lohmann, B. Sierau |
| 701-1251-00L | Land-climate interactions | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1251-00 G | Land-climate interactions | | | 2 Std. Di 13-15 CHN F46 | S. I. Seneviratne |

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------|--|
| 102-0635-00L | Luftreinhaltung I | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0635-00 G | Luftreinhaltung I | | | 2 Std. Mi 08-10 CAB G52 | P. Hofer |
| 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 14-16 CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. Mo 13-14 CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 701-1233-00L | Stratospheric chemistry | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1233-00 G | Stratospheric chemistry | | | 2 Std. Do 13-15 CHN G42 | T. Peter |
| 701-1317-00L | Global Biogeochemical Cycles and Climate | W | 3 KP | 3G | |
| 701-1317-00 G | Global Biogeochemical Cycles and Climate | | | 3 Std. Fr 10-14 CHN C14 | N. Gruber |

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------|---|
| 651-4049-00L | Advanced geochemistry | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4049-00 G | <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i> Advanced geochemistry | | | 2 Std. Fr 08-10 CAB H56 | B. Bourdon, B. C. Reynolds, C. Sanchez Valle |
| 651-4057-00L | Climate history and paleoclimatology | W | 3 KP | 2G | |
| 651-4057-00 G | Climate history and paleoclimatology | | | 2 Std. Fr 10-12 CAB G56 | H. J. Weissert, S. Bernasconi, G. Haug |
| 701-1231-00L | Large-scale climate variability | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 701-1231-00 V | Large-scale climate variability | | | 2 Std. Mo 08-10 CHN F42 | S. Brönnimann |
| 701-1231-00 U | Large-scale climate variability | | | 1 Std. Mo 10-11 CHN F42 | S. Brönnimann |

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|----------------------------------|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------|
| 701-1251-00L | Land-climate interactions | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1251-00 G | Land-climate interactions | | | 2 Std. Di 13-15 CHN F46 | S. I. Seneviratne |
| 102-0237-00L | Hydrology II | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0237-00 G | Applied Hydrology and Modelling | | | 2 Std. Mo 15-17 HIL E7 | P. Burlando, P. Molnar |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----------|----------------|--------------------|--|--------------------|--|
| 102-0287-00L | Fluvial Systems | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 102-0287-00 G | Fluvial Systems | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | HIL E6 | | P. Molnar | |
| 651-4023-00L | Groundwater I | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 651-4023-00 G | Groundwater I | | | 3 Std. | Mo | 15-18 | HIL E5 | | F. Stauffer | |
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | | 3 Std. | Di Do | 08-10 17-18 | CAB G52 CAB G56 | | M. Rotach | |

►► Wahlfächer

►►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----------|----------------|--------------------|-------------------------|
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | | 3 Std. | Di Do | 08-10 17-18 | CAB G52 CAB G56 | M. Rotach |
| 701-1267-00L | Cumulus convection and its large-scale organisation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1267-00 G | Cumulus convection and its large-scale organisation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CHN E42 | C. S. Bretherton |

►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

| 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 | 14-16 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 402-0572-00 U | Aerosols I: Physical and Chemical Principles | | | 1 Std. | Mo | 13-14 | CLA E4 | C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher |
| 651-4057-00L | Climate history and paleoclimatology | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4057-00 G | Climate history and paleoclimatology | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CAB G56 | H. J. Weissert, S. Bernasconi, G. Haug |
| 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 | 15-17 | CHN F46 | H. C. Davies |
| 701-1221-00 U | Dynamics of large-scale atmospheric flow | | | 1 Std. | Di | 17-18 | CHN F46 | H. C. Davies |
| 701-1237-00L | Solar ultraviolet radiation | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 701-1237-00 V | Solar ultraviolet radiation | | | 1 Std. | Mi/2w 17.10. 31.10. | 15-17 15-17 15-17 | CHN G46 CHN G46 CHN G46 | J. Gröbner |
| 651-2125-00L | Strahlungsmessung in der Klimaforschung | W | 2 KP | 1V | | | | |
| 651-2125-00 V | Strahlungsmessung in der Klimaforschung | | | 1 Std. | Do/2w | 14-16 | ML J34.3 | R. Philipona |
| 701-1267-00L | Cumulus convection and its large-scale organisation | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1267-00 G | Cumulus convection and its large-scale organisation | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CHN E42 | C. S. Bretherton |

►►► Atmosphärische Zusammensetzungen und Kreisläufe

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 651-4053-00L | Boundary layer meteorology and pollutant transport | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 651-4053-00 G | Boundary layer meteorology and pollutant transport | | | 3 Std. | Di Do | 08-10 17-18 | CAB G52 CAB G56 | M. Rotach |
| 701-1235-00L | Cloud Microphysics | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1235-00 G | Cloud microphysics | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN E46 | U. Lohmann, B. Sierau |
| 701-1237-00L | Solar ultraviolet radiation | W | 1 KP | 1V | | | | |
| 701-1237-00 V | Solar ultraviolet radiation | | | 1 Std. | Mi/2w 17.10. 31.10. | 15-17 15-17 15-17 | CHN G46 CHN G46 CHN G46 | J. Gröbner |

►►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| 651-4043-00L | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | W | 3 KP | 4G | | | | |
| 651-4043-00 G | Sedimentology II: Biological and chemical processes in lacustrine and marine systems | | | 4 Std. | Di/2 Mi/2 | 13-15 10-12 | CAB G52 CAB H57 | H. J. Weissert |
| 701-1317-00L | Global Biogeochemical Cycles and Climate | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 701-1317-00 G | Global Biogeochemical Cycles and Climate | | | 3 Std. | Fr | 10-14 | CHN C14 | N. Gruber |

►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---|---|-----|------|---|---|
| 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 15-17 LFW C1 | C. Frei |
| ►► Kolloquien und Seminare | | | | | |
| 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 start:</i> http://www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/introduction_course | | | 30s Std. n. V. | M. A. Wüest, T. Peter |
| 651-4095-01L | Kolloquium Atmosphäre und Klima 1 | O | 1 KP | 2K | |
| 651-4095-00 K | Kolloquium Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. Mo 16-17 CAB G11 | H. C. Davies, H. Blatter, S. Brönnimann, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin |
| 651-4095-02L | Kolloquium Atmosphäre und Klima 2 | O | 1 KP | 2K | |
| 651-4095-00 K | Kolloquium Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. Mo 16-17 CAB G11 | H. C. Davies, H. Blatter, S. Brönnimann, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin |
| 651-4095-03L | Kolloquium Atmosphäre und Klima 3 | O | 1 KP | 2K | |
| 651-4095-00 K | Kolloquium Atmosphäre und Klima | | | 2 Std. Mo 16-17 CAB G11 | H. C. Davies, H. Blatter, S. Brönnimann, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin |
| 701-1211-01L | Master seminar: atmosphere and climate 1 | O | 3 KP | 2S | |
| 701-1211-01 S | Master seminar: atmosphere and climate 1 www.iac.ethz.ch/education/master/seminar | | | 2 Std. Fr 13-15 CHN E46 | M. A. Wüest, T. Ewen |
| 701-1211-02L | Master seminar: atmosphere and climate 2 | O | 3 KP | 2S | |
| 701-1211-02 S | Master seminar: atmosphere and climate 2 | | | 2 Std. Fr 13-15 CHN E46 | M. A. Wüest, T. Ewen |
| ► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik | | | | | |
| ►► Biogeochemische Prozesse | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
| 701-1311-00L | Transport and mixing in natural waters | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1311-00 G | Transport and mixing in natural waters | | | 2 Std. Di 08-10 10-11 12-13 CHN F42 CHN E42 CHN F42 | A. Wüest, O. A. Cirpka |
| 701-1313-00L | Tracers in biogeochemistry | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1313-00 G | Tracers in biogeochemistry | | | 2 Std. Di 13-15 CHN F42 | B. Wehrli, J. Beer, C. Schubert |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of trace elements | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of trace elements | | | 2 Std. Di 10-12 CAB G56 | E. J. Elzinga, A. Voegelin |
| 701-1317-00L | Global Biogeochemical Cycles and Climate | W | 3 KP | 3G | |
| 701-1317-00 G | Global Biogeochemical Cycles and Climate | | | 3 Std. Fr 10-14 CHN C14 | N. Gruber |
| ►► 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 | | | 2 Std. Fr 08-10 CHN F46 | U. von Gunten, M. Berg, T. Egli, S. Hug |
| 102-0337-00L | Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0337-00 G | Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites | | | 2 Std. Mi 13-15 HPK D24.2 | A. Johnson, W. Hummel, M. Plötze |
| ►► Seminar und selbständige Arbeit | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
| 701-1303-00L | Term paper 1: Writing | O | 5 KP | 6A | |
| 701-1303-00 A | Term Paper: Writing ■ | | | 6 Std. Fr 14-16 CHN E42 | N. Gruber, R. Kretzschmar, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, J. Zeyer |
| 701-1302-00L | Term paper 2: Seminars | O | 2 KP | 1S | |
| 701-1302-00 S | Term Paper: Seminar | | | 1 Std. Fr 14-16 CHN E42 | N. Gruber, R. Kretzschmar, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, J. Zeyer |
| ►► Methodische Werkzeuge | | | | | |
| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------------------|--|---|--|--|--|
| 701-1331-00L | Trace Elements Laboratory | W | 3 KP | 4P | | | | | | |
| 701-1331-00 P | Trace elements laboratory ■ 1st half of the semester | | | 4 Std. | Do/1 27.09. 01.11. | 08-18 09-12 08-13 13-18 08-13 14-18 | CHN D51 CHN G42 CHN G42 CAB H53 CHN G42 ML H37.1 | | A. Voegelin , K. Barmettler, E. J. Elzinga | |
| 701-1333-00L | Stable and radiogenic isotopes | W | 3 KP | 4P | | | | | | |
| 701-1333-00 P | Stable and radiogenic isotopes ■ 2nd half of the semester, room on appointment | | | 4 Std. | Do 13.12. 20.12. | 08-18 09-16 09-16 | MM C78.1 HG F33.5 | | C. Schubert , J. Beer, R. Kipfer | |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|--------------------|--|---------------------------------|
| 701-1361-00L | Environmental systems analysis | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-1361-00 G | Environmental systems analysis | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CHN G42 | | P. Reichert | | |
| 701-1335-00L | Modelling of processes in soils and aquifers II | W | 3 KP | 4P | | | | | | | |
| 701-1335-00 P | Modelling of processes in soils and aquifers II ■ | | | 60s Std. | | | | | | | G. Furrer , K. Abbaspour |

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|---|--|---|--|------------------------------|
| 701-1413-00L | Ecology and Evolution: Genetics | W | 3 KP | 2V | | | | | | | |
| 701-1413-00 V | Ecology and evolution: Genetics | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CHN F46 | | A. Widmer , P. C. Brunner | | |
| 701-1415-00L | Ecology and Evolution: Populations | W | 3 KP | 2V | | | | | | | |
| 701-1415-00 V | Ecology and evolution: Populations | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN F46 | | S. Bonhoeffer , J. Jokela, P. Schmid-Hempel | | |
| 551-0301-01L | Phylogenie und Systematik I | W | 3 KP | 2V | | | | | | | |
| 551-0301-01 V | Phylogenie und Systematik I | | | 2 Std. | Mo 22.10. | 08-10 08-10 | CHN F46 LFO G25 | | A. Widmer , R. Berndt, A. Kocyan, A. Müller | | |
| 701-1437-00L | Wetland ecology | W | 4 KP | 6G | | | | | | | |
| 701-1437-00 G | Wetland ecology <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt. Daten: 26.09., 03.10., 10.10. und 17.10.2007 Exkursion an die Donau vom 11.10.-15.10.2007 (Rückkehr am 15.10. früh morgens)</i> | | | 6 Std. | Mi/1 | 13-17 | CAB H56 | | K. Tockner , M. Gessner | | |
| 701-1439-00L | Groundwater ecology | W | 2 KP | 3V | | | | | | | |
| 701-1439-00 V | Groundwater ecology ■ <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt. Beginn bereits am 19.09.2007, eine Woche vor Semesterbeginn. Daten: 19.09., 24.10., 25.10. und 31.10.2007 Gantztägige Exkursion an die Töss, Donnerstag 27.09.2007 Am 25.10.2007 findet im EAWAG Forum Chriesbach C24 statt.</i> | | | 3 Std. | 19.09. 24.10. 25.10. 31.10. | 13-17 13-17 13-17 13-17 | CAB H52 CAB G11 EAW -EAWAG CAB H56 | | T. Gonser | | |
| 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 (dates and room to be announced)</i> | | | 2 Std. | | | | | | | S. Dietz , P. Edwards |

►► B. Anwendungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|--------------------------|--|---------------------------------|--|------------|
| 701-1653-00L | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-1653-00 G | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | | | 2 Std. | Do | 13-15 | ML F38 | | S. Engel | | |
| 701-1651-00L | Environmental Governance and Institutions | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-1651-00 G | Environmental governance and institutions | | | 2 Std. | Di | 15-17 | LFW E15 | | S. Engel , W. Zimmermann | | |
| 701-1631-00L | Foundations of Ecosystem Management | W | 3 KP | 2G | | | | | | | |
| 701-1631-00 G | Foundations of ecosystem management | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CHN F42 | | J. Ghazoul | | |
| 701-1453-00L | Ecological assessment and evaluation | W | 3 KP | 4G | | | | | | | |
| 701-1453-00 G | Ecological assessment and evaluation | | | 4 Std. | Di | 13-17 | CHN G22 | | T. Coch | | |
| 701-1435-00L | Taxonomie aquatischer Kryptogamen und Invertebraten | W | 4 KP | 3G | | | | | | | |
| 701-1435-00 G | Taxonomie aquatischer Kryptogamen und Invertebraten <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt. Beginn bereits am 19.09.2007, eine Woche vor Semesterbeginn. Ort: EAWAG Pavillon Teil Makroinvertebraten: Mittwoch 19.09., 26.09., 03.10., 10.10., 17.10., 24.10. und 31.10. Teil Kryptogamen: Freitag 21.09., 28.09., 05.10., 19.10., 26.10. und 02.11.</i> | | | 3 Std. | Mi/1 Fr/1 | 08-12 10-15 | EAW -EAWAG EAW -EAWAG | | H. Bürgi | | |

►► Wahlfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------------|--|-------|---|--|
| 551-0219-00L | Integrative Plant Sciences <i>Course organised by the Zürich-Basel Plant Science Competence Center, comprising three parts: Part 1: Plant Response to Stress (Online Course), lessons (LV Nr. 551-0207-00) Part 2: Plant Response to Stress (Seminar), seminar (LV Nr. 551-0209-00), Part 3: Challenges in Plant Sciences, colloquium (LV Nr. 551-0205-00)</i> <i>This block has a maximum of 40 student places. Information at: http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/psc_master_program/PSC_modul</i> <i>An information meeting on this module takes place on Tuesday, September 25, 2007, from 1 to 2 pm at ETH Zentrum (the exact location will be announced shortly beforehand).</i> <i>Registration deadline: Monday, 17th September 2007, at http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/application/registration</i> <i>This block is strongly recommended for the D-BIOL MSc Major "Plant Biology".</i> | W | 6 KP | 2V+2S+2K | | | | |
| 551-0207-00 V | Plant Response to Stress (PRESS) <i>Online course</i> <i>Link: http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/psc_master_program/PSC_modul/press</i> | | | 2 Std. | 19.11. 15-19 14.12. 15-19 | | LFW C5 LFW C5 | N. Amrhein , K. Apel, S. Baginsky, T. Boller, N. Buchmann, W. Eugster, W. Gruissem, C. Körner, C. Müller, M. Paschke, B. Schmid, R. A. Werner |
| 551-0209-00 S | Plant Response to Stress (Seminar) <i>The seminar alternates between attendance periods and online phases.</i> <i>Course start: Monday, 19th November 2007</i> <i>Attendance periods: November 19, 15.15 to 18.15 hrs and December 17, 15.15 to 18.15 hrs</i> <i>Location: ETH Zentrum (The exact locations will be announced shortly beforehand).</i> <i>Link: http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/psc_master_program/PSC_modul/seminar</i> <i>Course places are limited: 40 persons.</i> | | | 2 Std. | | | | N. Amrhein , N. Buchmann, J. Leipner, E. Martinoia, C. Müller, M. Paschke, B. Schmid |
| 551-0205-00 K | Challenges in Plant Sciences <i>Course dates: Tuesday, 25th September, 2 pm to 6 pm and 6th & 7th November, 9 am to 5 pm</i> <i>Locations: ETH-Zentrum (25th September: CHN F46; 6th & 7th November: ML F38 (am) ML H44 resp. ML D28 (pm))</i> <i>Link: http://www.plantscience.ethz.ch/education/masters/psc_master_program/PSC_modul/colloquium</i> | | | 2 Std. | 25.09. 13-18 06.11. 09-12 13-17 07.11. 09-12 13-17 | | CHN F46 ML F38 ML H44 ML F38 ML D28 | N. Amrhein , T. Boller, N. Buchmann, P. Edwards, B. Keller, F. Meins, B. Schmid, K. Shimizu, P. Stamp, A. Widmer |
| 701-0301-00L | Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-0301-00 V | Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene) | | | 2 Std. | Di | 08-10 | CHN C14 | P. Edwards , H. Bugmann, A. Fischlin |
| 701-1613-00L | Advanced landscape ecology | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1613-00 G | Advanced landscape ecology <i>Unterrichtssprache: Unterlagen Englisch, nach Bedarf Vorlesung Englisch</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G57 | F. Kienast , J. Bolliger, N. Zimmermann |
| 551-0301-02L | Phylogenie und Systematik II | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0301-02 V | Phylogenie und Systematik II | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CHN E46 | M. Baltisberger , A. K. Reichardt Dudler |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and sustainable management | W | 2 KP | 2G | | | | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and sustainable management | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW C1 | N. Buchmann |
| 701-1611-00L | Mountain forest ecology | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1611-00 G | Mountain forest ecology <i>Lehrsprache Englisch möglich, auf Wunsch der Studierenden</i> | | | 2 Std. | Do | 08-10 | CHN E46 | H. Bugmann |
| 701-1633-00L | Land use history and historical ecology | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1633-00 G | Land use history and historical ecology | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB H57 | M. Bürgi |
| 551-1701-00L | Research Seminar: Ecological Genetics | W | 2 KP | 1S | | | | |
| 551-1701-00 S | Research seminar: Ecological Genetics | | | 1 Std. | Mi | 11-12 | CAB H52 | A. Widmer , S. Karrenberg van der Nat |

►► Seminar

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|----------------------|
| 701-0290-00L | Seminar Integrative Biology | Z | 0 KP | 2S | | | | |
| 701-0290-00 S | Seminar Integrative Biology | | | 2 Std. | Mi | 12-14 | CHN E42 | S. Bonhoeffer |

► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme

►► Theorie der Mensch-Umwelt-Systeme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|----------|-------------|-------------------------|---|
| 851-0589-00L | Science, Technology and Public Policy | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0589-00 V | Science, Technology and Public Policy | | | 2 Std. Di 10-12 LFW E11 | P. Aerni, T. Bernauer |
| 851-0589-01L | Semesterarbeit Science, Technology and Public Policy | W | 1 KP | 1S | |
| | <i>Dieser Kurs kann nur zusammen mit 851-0589-00 Science, Technology and Public Policy belegt werden. Die Bewilligung von Prof. Th. Bernauer ist zudem erforderlich.</i> | | | | |
| 851-0589-01 S | Semesterarbeit Science, Technology and Public Policy | | | 1 Std. n. V. | T. Bernauer |
| | <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | | |
| 701-1651-00L | Environmental Governance and Institutions | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1651-00 G | Environmental governance and institutions | | | 2 Std. Di 15-17 LFW E15 | S. Engel, W. Zimmermann |
| 701-1510-00L | Introduction to the theory of human-environment systems | W | 3 KP | 2V | |
| 701-1510-00 V | Introduction to the theory of human-environment systems | | | 2 Std. Mo 15-17 CHN G46 | R. W. Scholz, S. Engel, K. T. Seeland, M. Siegrist |

►► Entscheidungstheorie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|----------|-------------|-------------------------|---|
| 701-1521-00L | Introduction to decision analysis and game theory | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1521-00 G | Introduction to decision analysis and game theory | | | 2 Std. Do 13-15 CHN E46 | R. W. Scholz, Noch nicht bekannt |

►► Umweltrisikoaanalyse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|-------------------------|--|
| 701-1531-00L | Methods of technical risk assessment in a regional context | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1531-00 G | Methods of technical risk assessment in a regional context | | | 2 Std. Di 13-15 CHN D42 | W. Kröger |
| 701-1341-00L | Water resources and drinking water | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1341-00 G | Water resources and drinking water | | | 2 Std. Fr 08-10 CHN F46 | U. von Gunten, M. Berg, T. Egli, S. Hug |

►► Quantitative Methoden

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|--------------------------------|--|
| 701-1541-00L | Multivariate methods | W | 3 KP | 2V+1U | |
| 701-1541-00 V | Multivariate methods | | | 2 Std. Do 15-17 LFW E13 | B. R. A. Jann, A. Diekmann, R. Hansmann |
| 701-1541-00 U | Multivariate methods | | | 1 Std. Do 17-18 HG D11 LFW E13 | A. Diekmann, R. Hansmann, B. R. A. Jann |
| 701-1543-00L | Embedded case study methods | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1543-00 G | Embedded case study methods | | | 2 Std. Mo 13-15 CHN F46 | D. J. Lang, R. W. Scholz |
| 102-0317-00L | Advanced environmental assessments | W | 3 KP | 2G | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. Do 10-12 HIL E8 | S. Hellweg, R. Frischknecht |

►► Sozialwissenschaften

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|-------------------------|---|
| 851-0607-00L | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken | W | 2 KP | 1V+1K | |
| 851-0607-00 V | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7, 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr.</i> | | | 1 Std. n. V. | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe |
| 851-0607-00 K | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7; 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr</i> | | | 1 Std. n. V. | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe |
| 701-1551-00L | Concepts and perspectives of sustainable development | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1551-00 G | Concepts and perspectives of sustainable development | | | 2 Std. Fr 10-12 CHN G42 | C. E. Pohl, S. Engel, V. Hoffmann, W. Zimmermann |
| 701-1553-00L | Introduction to cultural ecology | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1553-00 G | Introduction to cultural ecology | | | 2 Std. Di 08-10 CHN D46 | K. T. Seeland |

► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

►► Ökologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|---|----------|-------------|-------------------------|-------------------|
| 701-1611-00L | Mountain forest ecology | W | 3 KP | 2G | |
| 701-1611-00 G | Mountain forest ecology <i>Lehrsprache Englisch möglich, auf Wunsch der Studierenden</i> | | | 2 Std. Do 08-10 CHN E46 | H. Bugmann |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---|--|--|
| 701-1613-00L | Advanced landscape ecology | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1613-00 G | Advanced landscape ecology <i>Unterrichtssprache: Unterlagen Englisch, nach Bedarf Vorlesung Englisch</i> | | | 2 Std. | Mi | 10-12 | CAB G57 | F. Kienast , J. Bolliger, N. Zimmermann | | |
| 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 | 15-17 | CHN F42 | O. Holdenrieder , T. N. Sieber | | |

►► Ökosystemmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|-------------------|--|------------|
| 701-1631-00L | Foundations of Ecosystem Management | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1631-00 G | Foundations of ecosystem management | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CHN F42 | J. Ghazoul | | |
| 701-1633-00L | Land use history and historical ecology | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1633-00 G | Land use history and historical ecology | | | 2 Std. | Do | 10-12 | CAB H57 | M. Bürgi | | |
| 701-1635-00L | Multi-functional forest management | W | 4 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1635-00 G | Multi-functional forest management | | | 2 Std. | Fr | 13-15 | CHN F46 | P. Rotach | | |

►► Politik, Recht und Ökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---------------------------------|--|------------|
| 701-1651-00L | Environmental Governance and Institutions | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1651-00 G | Environmental governance and institutions | | | 2 Std. | Di | 15-17 | LFW E15 | S. Engel , W. Zimmermann | | |
| 701-1653-00L | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1653-00 G | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | | | 2 Std. | Do | 13-15 | ML F38 | S. Engel | | |
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HIL E9 | B. Scholl | | |

►► Methoden der Landschaftsforschung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---------------------|--|------------|
| 701-1671-00L | Sampling techniques for forest and landscape inventories | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1671-00 G | Sampling techniques for forest and landscape inventories | | | 2 Std. | Di | 17-19 | CHN D48 | D. Mandallaz | | |

►► Wahlfächer

►►► Ökologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-------|-------|---------|-----------------------------------|--|------------|
| 751-5125-00L | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-5125-00 G | Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>3-4 Labortage im Januar oder Februar (nach Absprache)</i> | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | LFW C11 | N. Buchmann , R. A. Werner | | |
| 701-1621-00L | Identification of Woody Plants in Winter | W | 1 KP | 1G | | | | | | |
| 701-1621-00 G | Identification of woody plants in winter <i>Blockkurs am Semesterende</i> | | | 1 Std. | n. V. | | | M. Sieber | | |
| 102-0293-00L | Hydrologie | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 102-0293-00 G | Hydrologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL E1 | P. Burlando | | |
| 751-5101-00L | Biogeochemistry and sustainable management | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 751-5101-00 G | Biogeochemistry and sustainable management | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFW C1 | N. Buchmann | | |

►►► Ökosystemmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|------------------|--|------------|
| 701-1641-00L | Welt-Waldwirtschaft | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1641-00 G | Welt-Waldwirtschaft | | | 2 Std. | Mo | 10-12 | CHN G46 | J.P. Sorg | | |

►►► Politik, Recht und Ökonomie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|--|------------|
| 701-0463-01L | The Science and Politics of International Water Management, Part I | W | 2 KP | 1S | | | | | | |
| 701-0463-01 S | The Science and Politics of International Water Management, Part I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar is limited to 25 participants on a first-come-first-serve basis. There will be four meetings, four hours each, 1pm-5pm, in Autumn Semester 07: 17 Okt 7 Nov 21 Nov 28 Nov</i> | | | 16s Std. | 17.10. 07.11. 21.11. 28.11. | 13-17 13-17 13-17 13-17 | ML E13 ML E13 ML E13 HG F33.5 | T. Bernauer , B. Wehrli, A. Wüest | | |

►►► Methoden der Landschaftsforschung

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

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|--|--|
| 701-1361-00L | Environmental systems analysis | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1361-00 G | Environmental systems analysis | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CHN G42 | P. Reichert | | |
| 103-0275-00L | Satellitenfernerkundung | W | 2 KP | 2G | | | | | | |
| 103-0275-00 G | Satellitenfernerkundung | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | HIL E9 | E. Baltsavias | | |
| 851-0593-00L | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 851-0593-00 S | Introduction to Computational Modeling of Social Systems | | | 2 Std. | Mi | 17-19 | HG D1.1 | L.E. Cederman | | |
| 701-1681-00L | Element balancing in managed ecosystems | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1681-00 G | Element balancing in managed ecosystems (findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt: 1.10., 15.10., 29.10., 12.11., 26.11. 3.12.) | | | 2 Std. | Mo/2w 03.12. | 08-12 08-12 | HG D11 HG D11 | A. Keller | | |
| 701-1453-00L | Ecological assessment and evaluation | W | 3 KP | 4G | | | | | | |
| 701-1453-00 G | Ecological assessment and evaluation | | | 4 Std. | Di | 13-17 | CHN G22 | T. Coch | | |

►► Kolloquium

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|--------------|----------------|-------------------------------|------------------------|--|--|
| 701-1691-00L | Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement | Z | 0 KP | 2K | | | | | | |
| 701-1691-00 K | Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement | | | 2 Std. | Mo 03.12. | 14-18 15-17 | CHN C14 CAB G56 LWF E13 | H. R. Heinemann | | |

► Ergänzungen

►► 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 Do | 09-11 12-13 | HCI H2.1 HCI D8 | R. Zenobi, M. Badertscher, D. Günther | | |

►► Ergänzung in Biogeochemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|------------|-------|---------|--|--|--|
| 701-1313-00L | Tracers in biogeochemistry | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1313-00 G | Tracers in biogeochemistry | | | 2 Std. | Di | 13-15 | CHN F42 | B. Wehrli, J. Beer, C. Schubert | | |
| 701-1317-00L | Global Biogeochemical Cycles and Climate | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 701-1317-00 G | Global Biogeochemical Cycles and Climate | | | 3 Std. | Fr | 10-14 | CHN C14 | N. Gruber | | |
| 701-1315-00L | Biogeochemistry of trace elements | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1315-00 G | Biogeochemistry of trace elements | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CAB G56 | E. J. Elzinga, A. Voegelin | | |
| 701-1341-00L | Water resources and drinking water | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 701-1341-00 G | Water resources and drinking water | | | 2 Std. | Fr | 08-10 | CHN F46 | U. von Gunten, M. Berg, T. Egli, S. Hug | | |

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------|-----------|------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--|--|
| 102-0293-00L | Hydrologie | W | 3 KP | 2G | | | | | | |
| 102-0293-00 G | Hydrologie | | | 2 Std. | Di | 13-15 | HIL E1 | P. Burlando | | |
| 651-3525-00L | Ingenieurgeologie | W | 3 KP | 3G | | | | | | |
| 651-3525-00 G | Ingenieurgeologie | | | 3 Std. | Mo Do | 12-14 13-14 | CAB G56 CAB G56 | S. Löw, E. A. Button | | |
| 651-4075-00L | Snow and Avalanches | W | 3 KP | 2V | | | | | | |
| 651-4075-00 V | Snow and avalanches | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E1.2 | W. Ammann | | |

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|------------|--|--|--|--|--|
| 701-0015-00L | Transdisziplinäres Seminar zur Nachhaltigkeit | W | 2 KP | 2S | | | | | | |
| 701-0015-00 S | Transdisziplinäres Seminar zur Nachhaltigkeit Das Seminar findet in Blöcken gemäss Absprache mit den Teilnehmenden statt. Die gemeinsame Planungssitzung ist am Montag, 1.10.2007, 15.15 - 17.00 CHN P12. | | | 2 Std. | n. V. | | | G. Hirsch Hadorn, A. Klinke | | |
| 851-0607-00L | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken | W | 2 KP | 1V+1K | | | | | | |
| 851-0607-00 V | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7, 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr. | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe | | |
| 851-0607-00 K | Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7; 2.10.2007, 12,15 - 14,00 Uhr | | | 1 Std. | n. V. | | | R. Schubert, H. Fehr-Duda, B. Roe | | |
| 701-0463-01L | The Science and Politics of International | W | 2 KP | 1S | | | | | | |

Water Management, Part I

| | | | | | | |
|---------------|--|----------|-----------------------------|-------------------------|--|--|
| 701-0463-01 S | The Science and Politics of International Water Management, Part I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar is limited to 25 participants on a first-come-first-serve basis. There will be four meetings, four hours each, 1pm-5pm, in Autumn Semester 07: 17 Okt 7 Nov 21 Nov 28 Nov</i> | 16s Std. | 17.10. 07.11. 21.11. 28.11. | 13-17 13-17 13-17 13-17 | ML E13 ML E13 ML E13 HG F33.5 | T. Bernauer , B. Wehrli, A. Wüest |
|---------------|--|----------|-----------------------------|-------------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|
| 701-1551-00L | Concepts and perspectives of sustainable development | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1551-00 G | Concepts and perspectives of sustainable development | | | 2 Std. | Fr | 10-12 | CHN G42 | C. E. Pohl , S. Engel, V. Hoffmann, W. Zimmermann |
| 701-1653-00L | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1653-00 G | Policy instruments for sustainability in ecosystem services | | | 2 Std. | Do | 13-15 | ML F38 | S. Engel |

►► Ergänzung in Mensch-Umwelt-Systeme

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|--|
| 701-1521-00L | Introduction to decision analysis and game theory | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1521-00 G | Introduction to decision analysis and game theory | | | 2 Std. | Do | 13-15 | CHN E46 | R. W. Scholz , Noch nicht bekannt |
| 701-1531-00L | Methods of technical risk assessment in a regional context | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1531-00 G | Methods of technical risk assessment in a regional context | | | 2 Std. | Di | 13-15 | CHN D42 | W. Kröger |
| 701-1543-00L | Embedded case study methods | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1543-00 G | Embedded case study methods | | | 2 Std. | Mo | 13-15 | CHN F46 | D. J. Lang , R. W. Scholz |
| 701-1510-00L | Introduction to the theory of human-environment systems | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 701-1510-00 V | Introduction to the theory of human-environment systems | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | CHN G46 | R. W. Scholz , S. Engel, K. T. Seeland, M. Siegrist |

►► Ergänzung in Wissenschaft natürlicher Materialien

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----------|----------------|--------------------|---|
| 327-0504-00L | Methoden der Materialcharakterisierung | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0504-00 V | Methoden der Materialcharakterisierung | | | 2 Std. | Mi | 13-15 | HCI D8 | W. Steurer |
| 327-0504-00 U | Methoden der Materialcharakterisierung | | | 1 Std. | Mi | 15-16 | HCI H8.1 | W. Steurer , G. Krauss, T. Weber |
| 701-0479-00L | Environmental Fluid Dynamics I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-0479-00 G | Environmental Fluid Dynamics I | | | 2 Std. | Di | 10-12 | CHN F42 | H. C. Davies , M. A. Sprenger |
| 752-3103-00L | Food Rheology | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 752-3103-00 V | Food Rheology | | | 2 Std. | Di | 10-12 | LFV B42.1 | P. A. Fischer , E. J. Windhab |
| 327-0611-00L | Materialien in Biologie und Medizin | W | 3 KP | 2V+1U | | | | |
| 327-0611-00 V | Materialien in Biologie und Medizin | | | 2 Std. | Di | 14-16 | HIL E10.1 | V. Vogel , D. Gourdon, H. Hall-Bozic |
| 327-0611-00 U | Materialien in Biologie und Medizin | | | 1 Std. | Di | 16-17 | HIL E10.1 | V. Vogel , D. Gourdon, H. Hall-Bozic |
| 752-3101-00L | Kontinuumsmechanik Nicht-Newtonscher Bio-Flüssigkeiten | W | 3 KP | 3G | | | | |
| 752-3101-00 G | Kontinuumsmechanik Nicht-Newtonscher Bio-Flüssigkeiten | | | 3 Std. | Di Do | 13-15 13-14 | LFO C13 LFW C11 | M. Dressler |

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|---------|---------------------------|
| 651-4075-00L | Snow and Avalanches | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 651-4075-00 V | Snow and avalanches | | | 2 Std. | Di | 10-12 | HG E1.2 | W. Ammann |
| 651-4101-00L | Physics of glaciers I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 651-4101-00 G | Physics of glaciers I | | | 2 Std. | Mo | 12-15 | CHN G46 | M. Funk , M. Lüthi |

►► Ergänzung in Bodenschutz und Raumplanung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| 701-1681-00L | Element balancing in managed ecosystems | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 701-1681-00 G | Element balancing in managed ecosystems <i>(findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt: 1.10., 15.10., 29.10., 12.11., 26.11. 3.12.)</i> | | | 2 Std. | Mo/2w 03.12. | 08-12 08-12 | HG D11 HG D11 | A. Keller |
| 103-0317-00L | Nachhaltige Raumentwicklung I | W | 3 KP | 2G | | | | |
| 103-0317-00 G | Nachhaltige Raumentwicklung I | | | 2 Std. | Di | 08-10 | HIL E9 | B. Scholl |
| 103-0435-01L | Landnutzung und Landentwicklung | W | 5 KP | 4G | | | | |

►► Ergänzung in Umweltkommunikation*Zusätzliche Lehrveranstaltungen an der Uni Zürich (vgl. Wegleitung)*

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|---|----------------------------------|
| 701-0785-00L | Umwelt- und Wissenschaftskommunikation | W | 4 KP | 2V | |
| 701-0785-00 V | Umwelt- und Wissenschaftskommunikation | | | 2 Std. Fr 13-15 HG D3.2 | H. Bonfadelli, M. Schanne |
| 701-0771-00L | Formen der Umweltkommunikation | W | 2 KP | 2G | |
| 701-0771-00 G | Formen der Umweltkommunikation | | | 2 Std. Do 17-19 CHN E46 | R. Locher |
| 851-0129-00L | Schreiben für andere | W | 2 KP | 2V | |
| 851-0129-00 V | Schreiben für andere <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort: Rämistr. 36</i> | | | 2 Std. Fr 17-19 RAC | U. J. Wenzel |
| 557-0021-00L | Vortrags- und Diskussionstechnik | W | 3 KP | 2V | |
| 557-0021-00 V | Vortrags- und Diskussionstechnik | | | 2 Std. Di 15-17 HG F1 25.09. 15-17 HG E1.1 | R. Steiger |

►► Ergänzung in Umweltbiomedizin**►►► Infektionsbiologie**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------|---|
| 752-4009-00L | Molecular biology of foodborne pathogens | W | 3 KP | 1V | |
| 752-4009-00 V | Molecular biology of foodborne pathogens | | | 1 Std. Do 10-12 LFV E41 | M. Loessner, M. Schuppler |
| 752-4005-00L | Lebensmittel-Mikrobiologie I | W | 3 KP | 2V | |
| 752-4005-00 V | Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für D-BIOL nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i> | | | 2 Std. Di 10-12 HG G3 | M. Loessner |
| 701-0263-01L | Evolutionary ecology of infectious disease: Current topics | W | 3 KP | 2G | |
| 701-0263-01 G | Evolutionary ecology of infectious disease: Current topics | | | 2 Std. Di 15-17 CHN F42 | P. Schmid-Hempel, S. Bonhoeffer, M. Wegner, Y. Willi |

►►► Ernährung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------|----------------------|
| 752-6101-00L | Nutrition and Chronic Disease (HS) | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6101-00 V | Nutrition and Chronic Disease (HS) | | | 2 Std. Mi 10-12 LFO C13 | R. F. Hurrell |

►►► Wahl

| 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 | | | 2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 12.12. 12-13 LFV E41 19.12. 12-13 LFV E41 | C. Lacroix, G. Le Blay-Laliberté, L. Meile, S. Miescher Schwenninger |
| 752-0801-00L | Food law and legislation | W | 1 KP | 1V | |
| 752-0801-00 V | Food law and legislation | | | 1 Std. Mi/2w 08-10 LFO C13 | C. Spinner, E. Zbinden Kaessner |
| 752-6105-00L | Epidemiology and Prevention | W | 3 KP | 2V | |
| 752-6105-00 V | Epidemiology and Prevention | | | 2 Std. Mi 08-10 LFV E41 | M. Eichholzer |
| 535-0040-00L | Pharmacogenomics and Pharmacotherapy | W | 3 KP | 3G | |
| 535-0040-00 G | Pharmacogenomics and Pharmacotherapy | | | 3 Std. Mo 13-16 HCI D8 | M. Detmar, H. U. Zeilhofer |

►► Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft**►►► Produktionstechnik**

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-------------------------|------------------|
| 701-1801-00L | Struktur und Diversität des Holzes | W | 2 KP | 2G | |
| 701-1801-00 G | Struktur und Diversität des Holzes | | | 2 Std. Mi 15-17 CHN F42 | M. Sieber |
| 701-1803-00L | GL der Holzbearbeitung und -verarbeitung | W | 2 KP | 2G | |
| 701-1803-00 G | GL der Holzbearbeitung und -verarbeitung | | | 2 Std. Mi 13-15 CHN D48 | P. Niemz |
| 701-1805-00L | Practical systems engineering | W | 3 KP | 2P | |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------------------|--------|--------|-------|---------|------------------------|
| 701-1805-00 P | Practical systems engineering | 2 Std. | Mo | 13-17 | CHN D46 | H. R. Heinemann |
| | | | 08.10. | 17-19 | CHN D8 | |
| | | | 15.10. | 17-19 | CHN D8 | |
| | | | 12.11. | 17-19 | CHN D8 | |
| | | | 19.11. | 08-12 | CHN D42 | |
| | | | 23.11. | 08-12 | CHN D42 | |
| | | | 30.11. | 13-17 | CHN D48 | |
| | | | 04.12. | 10-12 | CHN D42 | |
| | | | 10.12. | 17-19 | CHN D8 | |
| | | | 17.12. | 13-17 | CHN D42 | |
| | | | 19.12. | 08-12 | CHN D42 | |

►►► Produktionsmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|--------|-----------------|-----------------------|
| 351-0445-01L | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I | W | 3 KP | 2G | | |
| 351-0445-01 G | Logistics, Operations, and Supply Chain Management I <i>Identical to 351-0445-00, but held in English and only in case of sufficient demand.</i> | | | 2 Std. | Di 15-17 HG E22 | P. Schönsleben |

►►► Umweltmanagement

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|--------|-----------------|------------------------------------|
| 102-0317-00L | Advanced environmental assessments | W | 3 KP | 2G | | |
| 102-0317-00 G | Advanced Environmental Assessments | | | 2 Std. | Do 10-12 HIL E8 | S. Hellweg, R. Frischknecht |

►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|--------|------------------|--------------------------------|
| 227-0807-00L | Technikgeschichte der Energie | W | 2 KP | 2G | | |
| 227-0807-00 G | Technikgeschichte der Energie | | | 2 Std. | Do 08-10 ETZ H91 | D. Gugerli, B. Bächli |
| 701-0962-00L | Renewable Energy Technologies I | W | 4 KP | 3G | | |
| 701-0962-00 G | Renewable Energy Technologies I | | | 3 Std. | Di 14-17 ML E12 | A. Wokaun, A. Steinfeld |
| 051-0551-00L | Technische Installationen I | W | 2 KP | 2G | | |
| 051-0551-00 G | Technische Installationen I | | | 2 Std. | Mo 08-10 HPH G3 | H. Leibundgut |
| 227-0731-00L | Strommarkt I - Portfolio und Risk Management | W | 3 KP | 2G | | |
| 227-0731-00 G | Strommarkt I - Portfolio und Risk Management | | | 2 Std. | Mi 08-10 ETZ E7 | D. Reichelt |

► Berufspraxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|------------------------|-----|-------|--------|------------|----------------------|
| 701-1001-00L | Work experience | O | 30 KP | | | |
| 701-1001-00 P | Work experience ■ | | | | | R. S. Steiner |

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|-------|-----------|------------|--------------|
| 701-1002-00L | Master Thesis | O | 30 KP | 64D | | |
| 701-1002-00 D | Master Thesis ■ <i>Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> | | | 900s Std. | | Dozent/innen |

► Wahlfächer

►► Statistik

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|--------|--|---------------------|
| 401-0649-00L | Angewandte statistische Regression | W | 4 KP | 2G | | |
| 401-0649-00 G | Angewandte statistische Regression | | | 2 Std. | Mo 08-10 Mo/2w 09-10 HG E1.1 CAB H52 HG D3.2 HG D3.2 HG D5.3 HG D5.3 | M. Müller |
| 401-0625-01L | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | W | 4 KP | 2G | | |
| 401-0625-00 G | Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung | | | 2 Std. | Mo 13-15 HG D7.2 | H. R. Roth |
| 701-1671-00L | Sampling techniques for forest and landscape inventories | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-1671-00 G | Sampling techniques for forest and landscape inventories | | | 2 Std. | Di 17-19 CHN D48 | D. Mandallaz |

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischer Ausrichtung

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende | |
|---------------|---|-----|------|--------|------------------|------------------|
| 701-0821-00L | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre | W | 3 KP | 2G | | |
| 701-0821-00 G | Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre ■ | | | 2 Std. | Mi 13-17 CHN G42 | G. Furrer |

►► Weitere

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|-------------------|-----|------|--------|----|-------|----------|---------------|
| 701-0337-00L | Umweltmineralogie | Z | 1 KP | 1V | | | | |
| 701-0337-00 V | Umweltmineralogie | | | 1 Std. | Di | 09-10 | HG E33.1 | A. U. Gehring |

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

►► Spezielle Kurse zum Erfüllen von Zulassungsbedingungen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|---|-----|------|-----------|--|--|--|------------|
| 701-1901-00L | Systems analysis <i>Enrolment only allowed for student who have to fulfill this course as additional requirement for th MSc in environmental Sciences.</i> | W | 3 KP | 11G | | | | |
| 701-1901-00 G | Systems analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course , please contact Prof. Dieter Imboden for further information.</i> | | | 150s Std. | | | | D. Imboden |

►► Zulassung MAS SHE Biologie, Chemie und Physik

►►► Biologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|--------|----------|----------------|--------------------|---|
| 557-0151-00L | Anatomie I und Physiologie I | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 557-0151-00 V | Anatomie I und Physiologie I | | | 4 Std. | Mi Do | 08-10 10-12 | I15 G40 I15 G40 | U. Boutellier, L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer |
| 551-0309-00L | Concepts in Modern Genetics | W | 6 KP | 4V | | | | |
| 551-0309-00 V | Concepts in Modern Genetics <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i> | | | 4 Std. | Mo Di | 13-15 08-10 | HCI J3 I35 F32 | Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma |
| 551-0319-00L | Cellular Biochemistry (part I) | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 551-0319-00 V | Cellular Biochemistry (part I) | | | 2 Std. | Mo | 15-17 | HPM D7.2 | U. Kutay, A. Helenius, K. Locher, H. H. Meyer |

►►► Chemie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|---------|----------|----------------|--|-----------------------|
| 529-0129-00L | Anorganische und Organische Chemie II <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn</i> | W | 11 KP | 16P | | | | |
| 529-0129-00 P | Anorganische und Organische Chemie II | | | 16 Std. | Mo | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | A. Mezzetti, A. Togni |
| | | | | | Di | 13-17 | HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | Do | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | Fr | 13-17 | HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 | |
| | | | | | 25.09. | 13-15 | HCI G3 | |
| 529-0233-00L | Organic Synthesis: Methods and Strategies | W | 7 KP | 3G | | | | |
| 529-0233-00 G | Organic Synthesis: Methods and Strategies | | | 3 Std. | Di Mi | 09-10 13-15 | HCI J7 HCI J3 | R. Peters |
| 529-0132-00L | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0132-00 G | Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse | | | 3 Std. | Mi Do | 11-13 13-14 | HCI J4 HCI J4 | A. Togni, P. Pregosin |
| 529-0231-00L | Organische Chemie III: Einführung in die W Asymmetrische Synthese | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 529-0231-00 G | Organische Chemie III: Einführung in die Asymmetrische Synthese | | | 3 Std. | Mi | 08-09 | HCI D4 HCI D6 HCI D8 | E. M. Carreira |
| | | | | | | 08-11 09-10 | HCI J7 HCI D4 HCI D6 | |

►►► Physik

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

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--------------|--------------|----|-------|--|--|--------------------------------|--|
| 402-0205-00L | Quantenmechanik I | W | 10 KP | 3V+2U | | | | | | |
| 402-0205-00 V | Quantenmechanik I | | | 3 Std. | Di | 09-11 | HPV G4 | | T. K. Gehrman | |
| | | | | | Do | 11-12 | HPV G4 | | | |
| 402-0205-00 U | Quantenmechanik I | | | 2 Std. | Do | 15-17 | HCI D4 HPP H2 HPP H6 HPV G4 HPV G5 | | T. K. Gehrman | |
| 402-0255-00L | Einführung in die Festkörperphysik | W | 12 KP | 4V+2U | | | | | | |
| 402-0255-00 V | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 4 Std. | Di | 11-13 | HPH G3 | | K. Ensslin | |
| | | | | | Do | 13-15 | HPH G3 | | | |
| 402-0255-00 U | Einführung in die Festkörperphysik (Festkörperphysik I) | | | 2 Std. | Mi | 14-16 | HPP G2 HPP G3 HPP G6 HPP G7 | | K. Ensslin | |
| | | | | | Do | 09-11 | HPP H1 HPP H2 | | | |
| 402-0263-00L | Astrophysics I | W | 12 KP | 4V+2U | | | | | | |
| 402-0263-00 V | Astrophysics I | | | 4 Std. | Di | 14-16 | HPV G4 | | M. Carollo, C. Porciani | |
| | | | | | Mi | 11-13 | HPV G4 | | | |
| 402-0263-00 U | Astrophysics I | | | 2 Std. | Di | 16-18 | HCI D2 HCI E8 HCI F8 HPP G5 | | M. Carollo, C. Porciani | |

Umweltnaturwissenschaften 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.

Verfahrenstechnik Master

► Kernfächer

►► Partikeltechnologie

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|-----------------|-------|-------|---------|---|
| 151-0293-00L | Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik | W | 4 KP | 2V+1U+1A | | | | |
| 151-0293-00 V | Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik | | | 2 Std. | Do | 10-12 | ML F34 | K. Boulouchos, S. E. Pratsinis, F. Ernst, Y. M. Wright |
| 151-0293-00 U | Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik | | | 1 Std. | Mo | 16-17 | HG D1.1 | K. Boulouchos, S. E. Pratsinis, F. Ernst, Y. M. Wright |
| 151-0293-00 A | Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik | | | 1 Std. | n. V. | | | K. Boulouchos, F. Ernst, S. E. Pratsinis, Y. M. Wright |
| 151-0619-00L | Introduction to Nanoscale Engineering | W | 5 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0619-00 V | Introduction to Nanoscale-Engineering | | | 2 Std. | Mo | 16-18 | ML F39 | S. E. Pratsinis, A. Stemmer, K. Wegner |
| 151-0619-00 U | Introduction to Nanoscale-Engineering | | | 1 Std. | Mo | 18-19 | ML F39 | S. E. Pratsinis, A. Stemmer, K. Wegner |

►► Trennprozesse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------------------------------|
| 151-0927-00L | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0927-00 G | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | | | 3 Std. | Do | 10-12 13-14 | ML F36 ML H41.1 | M. Mazzotti, S. Panke |

►► Transportprozesse und Reaktionen

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--|----------|-------------|--------------|----|-------|----------|-------------------------------------|
| 151-0951-00L | Process Design and Safety | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0951-00 V | Process design and safety | | | 2 Std. | Di | 08-10 | ML F36 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0951-00 U | Process design and safety | | | 1 Std. | Di | 13-14 | ML H37.1 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-0957-00L | Practica in Process Engineering 1 | W | 2 KP | 2P | | | | |
| 151-0957-00 P | Practica in Process Engineering 1 8 mal am Montagnachmittag | | | 32s Std. | | | | S. Panke, P. Rudolf von Rohr |

►► Bioprozesse

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|---|----------|-------------|--------------|----|----------------|--------------------|------------------------------|
| 151-0927-00L | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | W | 4 KP | 3G | | | | |
| 151-0927-00 G | Trennverfahren in Feinchemie und Biotechnologie | | | 3 Std. | Do | 10-12 13-14 | ML F36 ML H41.1 | M. Mazzotti, S. Panke |
| 151-0939-00L | Bioverfahrenstechnik für Ingenieurinnen und Ingenieure | W | 4 KP | 2V+1U | | | | |
| 151-0939-00 V | Bioverfahrenstechnik für Ingenieurinnen und Ingenieure | | | 2 Std. | Di | 10-12 | ML F39 | S. Panke |
| 151-0939-00 U | Bioverfahrenstechnik für Ingenieurinnen und Ingenieure | | | 1 Std. | Di | 14-15 | CLA E4 | S. Panke |

►► Weitere Kernfächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | | | | Dozierende |
|---------------------|--------------------------------|----------|-------------|-----------|----|-------|-------|------------------------|
| 351-0711-00L | Accounting for Managers | W | 3 KP | 2V | | | | |
| 351-0711-00 V | Accounting for Managers | | | 2 Std. | Do | 10-12 | HG F1 | J.P. Chardonens |

► 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 | Studienarbeit | O | 8 KP | 18A | | | | |
| | Zur Auswahl stehen die Professoren: Abhari, R.S.; Boulouchos, K.; D'Andrea, R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Glocker, C.; Govindjee, S.; Guzzella, L.; Hierold, C.; Hora, P.; Jenny, P.; Kleiser, L.; Koumoutsakos, P.; Kröger, W.; Mazza, E.; Mazzotti, M.; Müller, R.; Nelson, B.; Panke, S.; Poulikakos, D.; Prasser, H.-M.; Pratsinis, S.E.; Riener, R.; Rudolf von Rohr, P.; Schönsleben, P.; Siegart, R.Y.; Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Stüssi, E.; Wegener, K. | | | | | | | |
| 151-1002-00 A | Studienarbeit | | | 250s Std. | | | | Professor/innen |

► Industrie-Praxis

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|------------------|-----|------|--------|----------------------|
| 151-1003-00L | Industrie-Praxis | O | 8 KP | | |
| 151-1003-00 P | Industrie-Praxis | | | | externe Veranstalter |

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|-------|-----------|-----------------|
| 151-1001-00L | Master-Arbeit <i>Zur Auswahl stehen die Professoren: Abhari, R.S.; Boulouchos, K.; D'Andrea, R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Glocker, C.; Govindjee, S.; Guzzella, L.; Hierold, C.; Hora, P.; Jenny, P.; Kleiser, L.; Koumoutsakos, P.; Kröger, W.; Mazza, E.; Mazzotti, M.; Müller, R.; Nelson, B.; Panke, S.; Poulidakos, D.; Prasser, H.-M.; Pratsinis, S.E.; Riener, R.; Rudolf von Rohr, P.; Schönsleben, P.; Siegart, R.Y.; Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Stüssi, E.; Wegener, K. für Master MNS zusätzlich: Prof. K. Ensslin und V. Sandoghdar</i> | O | 30 KP | 64D | |
| 151-1001-00 D | Master-Arbeit ■ | | | 900s Std. | Professor/innen |

► Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer

| Nummer | Titel | Typ | ECTS | Umfang | Dozierende |
|---------------|--|-----|------|------------------------------------|--|
| 227-0950-00L | Akustik | E- | 0 KP | 0.5K | |
| 227-0950-00 K | Akustik | | | 0.5 Std. Mi 17-19 ETF C1 | K. Heutschi |
| 151-0197-00L | Energiewirtschaftliches Doktorierenden- W Seminar | W | 2 KP | 2S | |
| 151-0197-00 S | Energiewirtschaftliches Doktorierenden-Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt. Zeit: 12:00-13.30 Vorbesprechung des Doktoranden-Seminars und Festlegung der einzelnen Referate der Teilnehmer.</i> | | | 2 Std. 05.10. 12-14 ZUE E10 | E. Jochem |
| 151-0933-00L | Seminar on Advanced Separation Processes | E- | 0 KP | 1S | |
| 151-0933-00 S | Seminar on Advanced Separation Processes ■ | | | 1 Std. Do 16-17 ML F40 | M. Mazzotti |
| 227-0920-00L | Automatik | E- | 0 KP | 1S | |
| 227-0920-00 S | Automatik <i>Siehe auch separate Ankündigung</i> | | | 1 Std. Mi 17-19 ETZ E6 | M. Morari, L. Guzzella, J. Lygeros |
| 227-0970-00L | Aktuelle Forschung in der biomedizinischen Technik | W | 1 KP | 2K | |
| 227-0970-00 K | Aktuelle Forschung in der biomedizinischen Technik | | | 2 Std. Fr 08-10 ETZ E6 | P. Bösigler, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin, J. Vörös |
| 151-0931-00L | Seminar für Partikel - Technologie | W | 0 KP | 3S | |
| 151-0931-00 S | Seminar für Partikel-Technologie | | | 3 Std. Fr 14-17 ML F40 | S. E. Pratsinis |
| 151-1049-00L | Seminar über Verfahrenstechnische Grundlagen | W | 1 KP | 1S | |
| 151-1049-00 S | Seminar über Verfahrenstechnische Grundlagen | | | 1 Std. Mo/2w 10-12 ML H13 | P. Rudolf von Rohr |
| 151-1051-00L | Technische Wissenschaften I | W | 1 KP | 1K | |
| 151-1051-00 K | Technische Wissenschaften 1 | | | 1 Std. Di 16-17 ML F36 | S. Panke |
| 401-5650-00L | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik | E- | 0 KP | 2K | |
| 401-5650-00 K | Kolloquium über Angewandte Mathematik und Numerik <i>nach Ankündigung</i> | | | 2 Std. Mo Mi 16-18 HG E1.2 HG E1.1 | C. Schwab, M. Gutknecht, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, O. Nevanlinna, K. Nipp, R. Sperber, M. Torrilhon |
| 327-0797-00L | Materialwissenschaft | E- | 0 KP | 2K | |
| 327-0797-00 K | Materialwissenschaft <i>siehe spezielle Ankündigung</i> | | | 2 Std. Mi 16-18 HCI D2 | R. Spolenak, L. J. Gauckler, J. F. Löffler, U. Meier, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, W. Steurer, U. W. Suter, V. Vogel |
| 401-5640-00L | Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik | E- | 0 KP | 1K | |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-------|---------|---|
| 401-5641-00 K | Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>Lehrsprache ist Englisch oder Deutsch je nach ReferentIn. Course language is English or German and may depend on the speaker. Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination H.-R. Roth Tel. 044 632 3245 Ort: KOL F 118</i> | 1 Std. | Do | 16-18 | UNI ZH. | H. R. Roth , A. Barbour, P. L. Bühlmann, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer |
|---------------|---|--------|----|-------|---------|---|

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.