

Vorlesungen in Physik - Frühlingssemester 2011 21.02. bis 03.06.2011

Hörsaal

Bachelorstudium 2. Semester

- S6110 Prof. Th. Stocker, Prof. T. Becher, PD Dr. Hp. Beck, PD Dr. I. Leya,
Dr. S. Braccini**
- Physik mit mathematischen Methoden II, mit Übungen. Für Studierende
im Hauptfach Physik und im Minor Physik (30 ECTS und mehr).**
Montag bis Donnerstag 11–12, Dienstag 10–11, Donnerstag 10–11,
Mittwoch 10–11 (Übungen), Freitag 8–10 (Übungen).
- **Prof. Th. Stocker, PD Dr. Hp. Beck**
Physik II.
Montag bis Donnerstag 11–12.
Beginn: 21.02.2011 099
 - **PD Dr. I. Leya, Dr. S. Braccini**
Übungen zu Physik II.
Freitag 8–10 (Hörsäle **B 1, B 7, 119**).
Vorbesprechung: 25.2.2011, anlässlich der 1. Übungsstunde, B6 B1, B 7, 119
 - **Prof. T. Becher**
Mathematische Methoden der Physik II.
Dienstag 10–11, Donnerstag 10–11.
Beginn: Dienstag, 22.02.2011 reserviert ITP B 5
 - **Prof. T. Becher**
Übungen zu Mathematische Methoden der Physik II.
Mittwoch 10–11. reserviert ITP B 5

- S6112.0 Prof. P. Wurz**
 Praktikum I. Für Studierende im Hauptfach Physik und im Minor Physik (60 ECTS und mehr). Anmeldung obligatorisch beim Sekretariat des Physikalischen Instituts, Zimmer 128 (Liste), vom 21.1. bis 21.2.2011
Vorbesprechung und Gruppeneinteilung (Teilnahme obligatorisch):
 Mittwoch, 23.02.2011, 14.15 Uhr B 5
- S6112.1 Prof. K. Altwegg**
 Praktikum I. Für Studierende der Chemie, Biochemie, Pharmazie, Erdwissenschaften, Geographie, Philosophie, Mathematik oder Informatik im Minor Physik (15 ECTS, 30 ECTS). Anmeldung obligatorisch beim Sekretariat des Physikalischen Instituts, Zimmer 128 (Liste), vom 21.1. bis 21.2.2011.
Vorbesprechung und Gruppeneinteilung (Teilnahme obligatorisch):
 Mittwoch, 23.02.2011, 14.15 Uhr 099
- S6113 PD Dr. I. Leya**
 Proseminar I.
 Mittwoch 13–14. B 6+B 7
- Bachelorstudium 4. Semester**
- S6114 Prof. F. Joos**
 Atomphysik mit Übungen.
 Dienstag 13–14, Donnerstag 8–10 B 5
- S6115 Prof. W. Benz**
 Astrophysik I.
 Montag 14–16 B 119
- S6117 Prof. W. Benz, Dr. C. Pistillo**
 Introduction to Programming and Computational Physics. With Exercises.
 Dienstag 14–15 (B 7), Freitag 10–12 (im Computerraum). B 7

Bachelorstudium 6. Semester

- S6119 Prof. A. Ereditato** 119
 Elementarteilchenphysik.
 Dienstag 10–12, Donnerstag 9–10.
Beginn: 22.02.2011
- S6120 Prof. M. Frenz, PD Dr. I. Leya**
 Bachelorarbeit.
Vorbesprechung wird separat mitgeteilt. B 5

Spezielle Lehrveranstaltungen für Studierende anderer Fachrichtungen

- S6123 Prof. H. Fischer, Prof. K. Altwegg, Dr. T. Kellerhals**
 Physikalische Grundlagen und physikalisches Praktikum. Für Studierende der Human- und Zahnmedizin (**2. Semester**). Im Rahmen des integrierten Unterrichts nach der PBL Methode.
 Montag 8–10. 099
 Siehe www.studmed.unibe.ch
- S6124 Prof. H. Fischer, Prof. K. Altwegg, Dr. T. Kellerhals**
 Physikalische Grundlagen und physikalisches Praktikum. Für Studierende der Human- und Zahnmedizin (**4. Semester**). Im Rahmen des integrierten Unterrichts nach der PBL Methode.
 Dienstag 8–10. 099
 Siehe www.studmed.unibe.ch
- S6125 PD Dr. K. Seiferlin**
 Übungen zur Experimentalphysik. Für Studierende der Phil.-nat. Fakultät mit Hauptfach Biologie.
 Dienstag 12–14 B6, B 7, B78
- S6126 PD Dr. K. Seiferlin**
 Physikalisches Praktikum. Für Studierende der Phil.-nat. Fakultät mit Hauptfach Biologie.
 Dienstag 14–17, Dienstag, 17–20.
Anmeldung vom 25.01. bis 24.02.2011 obligatorisch per E-Mail an: karsten.seiferlin@space.unibe.ch
Vorbesprechung anlässlich der 1. Übungsstunde vom 22.02.2011 099

- S6127 Prof. Th. Stocker, PD Dr. Hp. Beck**
- Physik II mit Übungen. Für Studierende der Biochemie, Chemie, Erdwissenschaften, Philosophie, Pharmazie, Mathematik oder Informatik im Minor Physik (15 ECTS).
Montag bis Donnerstag 11–12, Hörsaal 099. Montag 12–13 (Übungen).
- **Prof. Th. Stocker, PD Dr. Hp. Beck**
Physik II.
Montag bis Donnerstag 11–12. 099
Beginn:
 - **Dr. C. Broeg, K.-M. Aye, PD Dr. C. Raible, Dr. M. Tulej, Dr. R. Spahni
Dr. A. Born, Dr. D. Hofer. Dr. T. Strauss**
Übungen zu Physik II. B 77
Montag 12–13. B 1
Biochemie, Chemie B 78
Pharmazie B 116
Erdwissenschaften, Philosophie, Mathematik oder Informatik
- MASTER**
- S6130 Prof. W. Benz**
- Werkstattpraktikum für Bachelor- und Masterstudentinnen und -Studenten in Physik.
Durchgeführt von Georges Schwyzer. Platzzahl beschränkt. Zweitätige Blockveranstaltung. Am Donnerstag, 24.02.2011, 14.15 Uhr findet die Anmeldung und Vorbesprechung im Seminarraum A 111 statt.
- S6131 Prof. R. von Steiger, Prof. J.-L. Vuillemier**
Cosmology. Advanced Course.
Montag, 14–16 (B77), Donnerstag, 15–16, mit Übungen (B78). B77+B 78
- S6132 Prof. P. Wurz**
Mass Spectrometry. Specialist course.
Dienstag 10–12. A 97
- S6135 PD Dr. Hp. Beck, PD Dr. M. Weber**
High Energy Frontier Physics. Specialist course.
Dienstag 14–16 (B 1), Mittwoch, 16 – 17, Übungen (119). B1+119
- S6136 Prof. H. Fischer**
Glaciology. Specialist Course. Exkursion.
Montag, 14 – 16 Uhr, Mittwoch, 16 – 18, Exkursion. 4 ECTS. B 5

		Hörsaal
SN277	PD Dr. I. Kreslo Detectors for Particles and Radiation. Mittwoch, 9 – 11, Freitag, 14 – 15 (Uebungen).	A 97
SEMINARS AND SUPERVISIONS		
S6140	Dozenten der Physik und Astronomie Physics Colloquium Mittwoch 16.00 – 18.00 Uhr	B 6
S6142	Prof. A. Ereditato, Prof. J.-L. Vuilleumier, Dr. I. Kreslo, PD Dr. H. Beck, PD Dr. Weber Supervision of Master- and PhD Thesis in High Energy Physics	
S6143	Prof. A. Ereditato, PD Dr. H. Beck, Prof. J.-L. Vuilleumier, Dr. I. Kreslo Seminar on Experimental and Particle Physics. Dienstag 16–18	119
S6144	Dozenten der Institute für Hochenergiephysik und Theroetischen Physik Seminar for Particle and Astroparticle Physics. In collaboration with the Institutes of High Energy Physics and Theoretical Physics. Mittwoch 14–16.	119
S6145	Prof. W. Benz, Prof. K. Altwegg, Prof. P. Wurz, PD Dr. I. Leya Supervision of Master-, and PhD Thesis in Planetary Sciences and Space Research.	
S6146	Prof. K. Altwegg, Prof. W. Benz, Prof. P. Wurz, PD Dr. K. Seiferlin, Dr. M. Tulej Seminar on Space Research. Mittwoch 14.15–15.45	B 5
S6147	Prof. Th. Stocker, Prof. F. Joos, Prof. M. Leuenberger, Prof. H. Fischer Supervision of Master- and PhD Thesis in Climate and Environmental Physics.	
S6148	Prof. Th. Stocker, Prof. F. Joos, Prof. M. Leuenberger, Prof. H. Fischer Seminar on Climate and Environmental Physics. Montag 16–18.	B 5