

Lehrveranstaltungen SS11

Datenstand 26.05.11 17:07

Einführungsveranstaltung für Erstsemester:

Montag, 2. Mai 2011, 13 Uhr c.t., H36

Die Fachschaftsinitiative Mathematik/Physik bietet für StudienanfängerInnen in den Studiengängen Mathematik, Physik, Nanoscience, Computational Science und Lehramt Mathematik / Physik (Lehramt an Gymnasien und Unterrichtsfach Physik) vom Do., 28. April bis Sa., 30. April 2011 eine dreitägige Erstsemestereinführungsveranstaltung an. Eine Anmeldung ist erforderlich, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Nähere Auskünfte und Anmeldung auf der Homepage der Fachschaft:

<http://www.physik.uni-regensburg.de/studium/fachschaft/> oder direkt bei der FSI

Mathe/Physik, Zi 5.1.02, Gebäude Physik, Tel.: (0941)943-2011,

fachschaft.physik@physik.uni-regensburg.de

Studienberatung:

Für die Studiengänge Physik, Nanoscience und Computational Science (B.Sc., M.Sc. und Diplom)

Prof. Dr. Josef Zweck, Gebäude Phy, Zi. 7.3.05, Tel. 943-2590;

Sprechstunde: Mi 12-13 und (bevorzugt) nach Vereinbarung

(eMail: josef.zweck@physik.uni-regensburg.de)

Für alle Lehramter:

Akad. Dir. (LfbA) Josef Reisinger, Gebäude Phy, Zi. 8.2.13, Tel. 943-2139;

Sprechstunde: Di 12-13 Uhr und nach Vereinbarung

STUDIENGANG BACHELOR/MASTER BZW. DIPLOM

Hinweis für Studenten der Studiengänge "Nanoscience" und "Computational Physics": In den ersten Semestern sind viele Veranstaltungen mit denjenigen des Studiengangs "Physik (BSc)" identisch. Spezielle Veranstaltungen der "Nanoscience" und "Computational Science" sind weiter unten gesondert aufgeführt. Bitte beachten Sie zu Ihrer Orientierung auch entsprechende "Musterstudienpläne" auf der Physik-Homepage.

Bachelor (1. und) 2. Semester

Es ist möglich, auch im Sommersemester mit dem Physikstudium zu beginnen.

In diesem Fall wird der Besuch von "Mathematische Grundlagen der Physik" dringend empfohlen.

- 52120 Mathematische Grundlagen der Physik (für Erstsemester)
3 st., Zusätzlich vor Vorlesungsbeginn:
Dienstag, 26.4.11 – Donnerstag, 28.4.11: 9h15-13h, Phy 9.2.01
sowie Semesterkurs:

Mi 14-17, H34

Bestandteil von *Bachelor Wahlbereich: Sonstiges*

Seidl

- 52121 Übungen zu Mathematische Grundlagen der Physik
2 st., Zusätzlich vor Vorlesungsbeginn:
Dienstag, 26.4.11 sowie Mittwoch, 27.4.11: 14-16h, Phy 2.0.31
sowie Semesterkurs:
Di 15-17, Phy 9.1.08

	Mi 17-19, Phy 9.2.01, Phy 9.1.09 Fr 13-15, Phy 5.0.20, Phy 7.1.21 Bestandteil von <i>Bachelor Wahlbereich: Sonstiges</i>	Seidl
52122	Experimentalphysik II (Elektrodynamik) 4 st., Di, Fr 10-12, H36 Bestandteil von <i>Bachelor Pflichtbereich</i>	Zweck
52123	Übungen in kleinen Gruppen zu Experimentalphysik II 2 st. (Parallelkurse) Mo 13-15, Phy 5.0.20 Di 13-15, Phy 5.1.03, Phy 9.1.08 Di 15-17, Phy 9.1.10 Mi 13-15, Phy 5.1.03, Phy 9.1.08 Mi 15-17, Phy 5.1.03 Do 13-15, Phy 5.1.01 Do 15-17, H34, Phy 9.2.01 Fr 8-10, Phy 9.1.10, Phy 7.1.21 Fr 13-15, Phy 9.2.01 Bestandteil von <i>Bachelor Pflichtbereich</i>	Zweck, N.N.
52124	Theoretische Physik Ia: Klassische Mechanik 4 st., Mo, Do 8-10, H34 Bestandteil von <i>Bachelor Pflichtbereich</i>	Scholz
52125	Übungen zu Theoretische Physik Ia 2 st., Di 13-15, Phy 5.0.20 Do 13-15, H33, H34, Phy 5.0.21, Phy 9.1.08 Do 15-17, Phy 5.0.20, Phy 5.1.01, Phy 9.1.08 Bestandteil von <i>Bachelor Pflichtbereich</i>	Scholz N.N.
52127	Physikalisches Anfängerpraktikum A I 2.5 st., speziell für Studienanfänger im SS11 (5 st., 14 tägig); Bestandteil von <i>Bachelor Pflichtbereich</i>	Giglberger, Schüller
52128	Physikalisches Anfängerpraktikum A II (bei Studienbeginn im Wintersemester) 2.5 st. (5 st., 14 tägig); Parallelkurse Mo, Di, Mi, Do, Fr 13-18 Bestandteil von <i>Bachelor Pflichtbereich</i>	Giglberger, Schüller
52129	Physikalisches Anfängerpraktikum A II (bei Studienbeginn im Sommersemester) 2.5 st., Blockveranstaltung Dieses Praktikum ist für Studienanfänger im Sommersemester vorgesehen. Es wird als Blockpraktikum voraussichtlich in den Kalenderwochen KW39 - KW41 stattfinden. Genauere Information erhalten Sie während des Sommersemesters. Bestandteil von <i>Bachelor Pflichtbereich</i>	Giglberger, Schüller
52130	Praktikumsbegleitende Vorlesung zum All-Praktikum für Lehramt mit Unterrichtsfach Physik 1 st., Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an Studenten des Lehramts mit Unterrichtsfach Physik. Der Besuch der Veranstaltung wird dringend empfohlen, ist jedoch nicht obligatorisch. Die Vorlesung findet jeweils Montag und Dienstag 14-tägig statt: 16./17.05.2011 30./31.05.2011 20./21.06.2011 04./05.07.2011 18./19.07.2011 Mo 14-15, Phy 9.1.09 Di 14-15, Phy 9.1.09	Giglberger, Zweck

Bachelor 4. Semester

- 52140 Experimentalphysik IV (Thermodynamik)
4 st., Mo 8-10, H36; Do 10-12, H36
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Strunk
- 52141 Übungen in kleinen Gruppen zu Experimentalphysik IV
2 st. (Parallelkurse)
Mo 12-14, Phy 9.1.08, Phy 9.1.11
Mo 13-15, Phy 5.1.01, Phy 5.1.03
Mo 15-17, Phy 5.1.03
Di 15-17, Phy 5.0.21
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Strunk, N.N.
- 52142 Struktur der Materie I (Atome, Moleküle)
4 st., Mo 10-12, H36; Mi 10-12, H34
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Huber
- 52143 Übungen zu Struktur der Materie I
2 st., Di 8-10, Phy 9.1.08, Phy 7.1.21
Di 13-15, Phy 9.1.10
Mi 13-15, Phy 9.1.09
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Huber, N.N.
- 52144 Theoretische Physik II: Quantenmechanik I
4 st., Di, Fr 10-12, H34
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Göckeler
- 52145 Übungen in kleinen Gruppen zu Theoretische Physik II
2 st., Mi 13-15, Phy 5.1.01, Phy 9.1.11
Mi 15-17, Phy 5.1.01
Fr 8-10, Phy 5.1.01
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Göckeler, N.N.

Bachelor 6. Semester

- 52160 Theoretische Physik IV: Thermodynamik und Quantenstatistik
4 st., Mo, Do 8-10, H33
Bestandteil von *Bachelor Wahlbereich: Vertiefung Physik* Richter
- 52161 Übungen in kleinen Gruppen zu Theoretische Physik IV
2 st., Mo 13-15, Phy 5.0.21
Mo 15-17, Phy 9.1.11
Mo 17-19, Phy 5.0.20, Phy 9.1.11
Di 13-15, H34
Di 15-17, H33, H34
Bestandteil von *Bachelor Wahlbereich: Vertiefung Physik* Richter, N.N.
- 52162 Fortgeschrittenenpraktikum I für Physikstudenten mit
Studienziel BSc
10 st. (Parallelkurse)
Mo, Do 13-17, Ort nach Vereinbarung
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Ganichev, N.N.
- 52163 Fortgeschrittenenpraktikum II für Physikstudenten mit
Studienziel BSc.
10 st. (Parallelkurse)
Mo, Do 13-17, Ort nach Vereinbarung
Bestandteil von *Bachelor Wahlbereich: Vertiefung Physik* Bougeard, N.N.
- 52200 Physikalisches Kolloquium
3 st., Mo 16-19, H34 Grifoni (Dekanin)

Spezielle Veranstaltungen für Bachelor of Science - Nanoscience und Computational Science

- 52180 Grundlagenpraktikum A für Nanoscience
3 st., Bestandteil von Bachelor Nanoscience
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Giglberger, Schüller
- 52181 Nanowissenschaftliches Praktikum
7 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung
Bestandteil von Bachelor Nanoscience
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Sperl, Zweck
- 52182 Nanomaterialien II: Strukturierung und Selbstorganisation
2 st., Bestandteil von Bachelor Nanoscience
Di 8-10, Phy 5.0.21
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Bougeard, Lupton
- 52183 Übungen zu Nanomaterialien II: Strukturierung und Selbstorganisation
2 st., Bestandteil von Bachelor Nanoscience
Do 13-15, Phy 9.1.11
Bestandteil von *Bachelor Pflichtbereich* Bougeard, Lupton, N.N.
- 52190 Algorithmen und Datenstrukturen
2 st., Do 10-12, Phy 7.1.21 Solbrig
- 52191 Übungen zu Algorithmen und Datenstrukturen
2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung Solbrig

Die nachfolgend aufgeführten Veranstaltungsangebote aus der Physik (Wahlpflichtveranstaltungen, Spezialvorlesungen, Veranstaltungen des Graduiertenkollegs, Ausbildungsseminare) sind Bestandteil des Diplom- bzw. Masterstudiengangs, können jedoch auch von Bachelor-Studenten gehört werden. Die Leistungen werden entweder für den Bachelor-Wahlbereich: Sonstiges gewertet, oder als Vorleistung für den Masterstudiengang, wenn Sie Ihre erforderlichen Leistungspunkte für den Bachelor bereits gesammelt haben. Wenn Sie nicht sicher sind, ob eine bestimmte Veranstaltung für Sie geeignet ist, dann sprechen Sie bitte mit dem Dozenten.

Wahlpflichtveranstaltungen Angewandte Physik (5. Semester oder danach)

- 52201 Laserphysik
4 st., 1 Modul
Mo, Do 10-12, Phy 5.0.21
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)* Ganichev
- 52202 Halbleiterphysik
4 st., 1 Modul
Di, Fr 10-12, Phy 9.2.01
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)* Weiss
- 52817 Elektronik
4 st., Blockveranstaltung
Vorlesung mit praktischen Übungen, je 14 Teilnehmer
IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(6)
2 Kurse: 14.-25.2.2011 und 28.3.-8.4.2011, PHY 1.0.01;
ganztags, Beginn 9h15
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Wunsch

Wahlpflichtveranstaltungen Theoretische Physik (5. Semester oder danach)

- 52210 Quantenfeldtheorie
4 st., 1 Modul

	Mo 8-10, Phy 5.0.20 Do 8-10, Phy 7.1.21 Fr 8-10, Phy 5.0.20 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)</i>	Braun
52211	Übungen zu Quantenfeldtheorie 2 st., Do 14-16, Phy 7.1.21 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)</i>	Braun, N.N.
52212	Quantentheorie der kondensierten Materie I 4 st., 1 Modul Mi 8-10, H33; Do 10-12, H33 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)</i>	Schliemann
52213	Übungen zur Quantentheorie der kondensierten Materie I 2 st., Mo 10-12, Phy 5.1.01 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)</i>	Schliemann, N.N.
52214	Quantenelektrodynamik 4 st., 1 Modul Mo 12-14, H33; Mi 12-14, H34 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)</i>	Wettig
52215	Übungen zu Quantenelektrodynamik 2 st., Di 15-17, Phy 5.1.01 Mi 8-10, Phy 5.1.01 Mi 10-12, Phy 9.1.09 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)</i>	Wettig, N.N.

Wahlpflichtveranstaltungen Computational Physics (5. Semester oder danach)

52220	Computational Materials Science 4 st., Diese Veranstaltung mit den zugehörigen Übungen wird auch anerkannt als das Modul M-VF8: Computational Physics Vorbesprechung 03.05.2011, 14:15h, Raum PHY 5.1.01 Di 14-16, Phy 7.1.21; Do 12-14, Phy 9.1.10 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)</i>	Niehaus
52221	Übungen zu Computational Materials Science 2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)</i>	Niehaus, N.N.

Außerphysikalische Wahlpflichtfächer

52230	Optische Verfahren in der Medizin 2 st. (Wahlpflichtfach Medizinische Physik) Mi 15-17, Phy 5.0.21 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach</i>	Bäumler
52231	Bildgebende Verfahren in der radiologischen Diagnostik II 2 st. (Magnetresonanztomographie - MRT: Physikalische Grundlagen) (Wahlpflichtfach Medizinische Physik) Di 13-15, H33 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach</i>	Nitz
52248	Wirtschaftsphysik II 3 st., Do 15-18, H33	Morgenstern, Hirtreiter
52249	Übungen zu Wirtschaftsphysik II 2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung	Morgenstern, Hirtreiter
54272	Maschinelles Lernen in der Medizinphysik 2 st., Mi 13 – 15 Uhr, Phy 7.2.26 Bestandteil von <i>Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach</i>	Lang, Keck

- 54500 Biophysik II
2 st. (Wahlpflichtfach Bioinformatik, Biophysik)
Di 13:15 - 15:00, Phy 7.3.14
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Kalbitzer, Kremer
- 54503 Biophysikalisches Seminar
2 st. (Wahlpflichtfach Bioinformatik, Biophysik)
Blockseminar, Termin nach Vereinbarung, Phy 7.3.14
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Kalbitzer, Kremer, Lang
- 54900 Biophysikalisches Praktikum für fortgeschrittene Physiker
3 st., in Gruppen
Zeit nach Vereinbarung
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Kalbitzer, Kremer

Weitere Wahlpflichtveranstaltungen siehe unter NWF I - Mathematik, NWF III - Biologie und Vorklinische Medizin und Philosophische Fakultät I - Wissenschaftsgeschichte; bei den vier naturwissenschaftlichen Fakultäten und dem Rechtenzentrum sind auch die jeweiligen Angebote im Wahlpflichtfach Naturwissenschaftliche Informatik aufgeführt.

Spezialvorlesungen

- 52222 Scientific Computing in Physics (Interdisziplinärer Kurs)
2 st., IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(3)
Mi 10-12, Phy 5.0.21
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Bloch
- 52223 Übungen zu Scientific Computing in Physics
2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung
IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(3)
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Bloch
- 52240 Spintronics
2 st., Di 10-12, Phy 9.1.08
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Ciorga
- 52241 The density matrix and its applications II: Quantum transport
2 st., Di 10-12, H33
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Grifoni
- 52242 Optical and Vibrational Properties of Carbon Nanotubes
2 st., Blockveranstaltung, Zeit und Ort nach Vereinbarung Heid
- 52243 Physiker in der Industrie
2 st., Mo 10-12, Phy 9.1.08 Strauss
- 52244 Gewerblicher Rechtsschutz für Naturwissenschaftler
2 st., Mi 17-19, Phy 5.0.21 Bittner, Hannke
- 52245 Topologische und geometrische Konzepte der Quantenfeldtheorie
2 st., Mo 14 - 16 Uhr, Seminarraum Lst. Schäfer Phy 4.1.12
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Bruckmann
- 52246 Exercises to Density matrix and its applications
2 st., Fr 10-12, Phy 5.1.03
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Donarini, Grifoni
- 52247 QCD Sum rules
2 st., Do 10-12, H34
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Braun
- 52250 Stringtheorie I
2 st., Freitag, 15.30 Uhr - 17.00 Uhr im Seminarraum Schäfer Phy 4.1.12
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Schäfer
- 52251 Nanoscience - Ringvorlesung

- 2 st., Mi 14-16, Phy 5.0.20 Strunk / N.N.
- 54273 Grundlagen der biologischen NMR Spektroskopie
2 st., Do 10-12, Phy 7.2.26
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Kalbitzer
- 54274 Machine Learning
2 st., Do 13-15, Phy 9.1.09
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Lang

**Graduiertenkolleg
"Nanostrukturen auf Kohlenstoffbasis"**

- 52201 Laserphysik
4 st., 1 Modul
Mo, Do 10-12, Phy 5.0.21
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Physik (Fachmodule)* Ganichev
- 52241 The density matrix and its applications II: Quantum transport
2 st., Di 10-12, H33
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Grifoni
- 52246 Exercises to Density matrix and its applications
2 st., Fr 10-12, Phy 5.1.03
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Donarini, Grifoni
- 52316 Journalclub "Electrons in carbon-based nanostructures"
2 st., Fr 12.15-14h, Phy 8.1.09 Repp, Strunk
- 52352 Seminar des Graduiertenkollegs
3 st., Fr 13-16, Phy 5.0.21 Grifoni

Ausbildungsseminare

Sonstige Seminare

- 52300 Seminar über laufende Forschungsarbeiten
2 st., Mi, 11-13, Phy 7.3.14 Back, Bayreuther, Zweck
- 52301 Seminar über spezielle Fragen zur Molekularstrahlepitaxie
2 st., Fr 9-11, Phy 2.0.31 Bougeard, Schuh
- 52302 Journal-Club und Berichte zu laufenden Forschungsarbeiten
2 st., Zeit nach Vereinbarung, Phy 3.1.21 Bougeard
- 52303 Seminar über Teilchen- und Kernphysik
2 st., Di 15-17, Phy 4.1.12 Braun, Göckeler, Schäfer, Wettig
- 52304 Seminar über laufende Forschungsarbeiten
2 st., Phy 4.1.12, wechselnd zwischen
Di 17-19 und Fr 15-17 Braun, Göckeler, Schäfer, Wettig
- 52305 Journal-Club zur Teilchenphysik
2 st., Fr 13-15, Phy 4.1.12 Braun, Göckeler, Schäfer, Wettig
- 52306 Seminar der Forschergruppe
2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung
"Gitter-Hadronen-Phänomenologie" Braun, Göckeler, Schäfer, Wettig
- 52307 Festkörpertheorie-Seminar
2 st., Do 15-17, Phy 5.0.21 Fabian, Grifoni, Niehaus, Richter, Schliemann
- 52308 Seminar über laufende Forschungsarbeiten
2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung Fabian
- 52309 Seminar über spezielle Fragen zur Terahertz - Physik

	2 st., Fr 10-12, Phy 5.0.21	Ganichev
52310	Seminar über laufende Forschungsarbeiten 2 st., Mi 10-12, Phy 5.0.20	Giessibl, Repp
52311	Seminar über laufende Forschungsarbeiten 2 st., Zeit nach Vereinbarung, Phy 4.1.13	Grifoni
52312	Seminar über laufende Forschungsarbeiten 2 st., Mo 13-15, Phy 2.0.31	Huber
52313	Seminar über laufende Forschungsarbeiten 2 st., Mo 13h30 PHY 2.0.31	Lupton, Schüller
52314	Seminar über spezielle Fragen zu organischen Halbleitern 2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung	Lupton
52315	Journal Club Nanowires 2 st., Mi, 14-16h, PHY 2.1.29	Reiger
52316	Journalclub "Electrons in carbon-based nanostructures" 2 st., Fr 12.15-14h, Phy 8.1.09	Repp, Strunk
52317	Seminar über laufende Forschungsarbeiten 2 st., Mi 10-12, Phy 4.1.13	Richter
52318	Semiklassik-Seminar 2 st., Mo, 13:30-15, Phy 4.1.13	Richter, Urbina
52319	Seminar über laufende Forschungsarbeiten 2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung	Schliemann
52320	Seminar über spezielle Probleme der optischen Spektroskopie 2 st., Zeit nach Vereinbarung, Phy 2.0.31	Schüller, Korn
52321	Seminar über laufende Forschungsarbeiten 2 st., Do 13-15, Phy 9.2.01	Strunk
52322	GaMnAs-Seminar 2 st., Zeit nach Vereinbarung, Phy 8.1.09	Weiss
52323	SFB-Seminar 3 st., Di 13-16, Phy 9.2.01	Weiss
52324	Seminar über spezielle Probleme der Elektronenmikroskopie 2 st.	Zweck
52325	Seminar über laufende Forschungsarbeiten 2 st., Di 14-16 PHY 3.1.21	Niehaus
52326	Journal Club Nanoskalige Optoelektronik 2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung	Bange, Lupton

**VERANSTALTUNGEN IM RAHMEN DES
"BESCHLEUNIGTEN STUDIENGANGES"**

52870	Integrierter Kurs I: Quantenmechanik 8 st., gemeinsam mit Universität Erlangen Mo 14-16, H33; Di 12-13, Phy 9.2.01; Mi 13-15, Phy 5.0.21 Do 8-10, Phy 9.2.01	Back, Fabian
52871	Übungen zum Integrierten Kurs I: Quantenmechanik 4 st., Mi 14 - 18, Phy 7.3.14 Do 13-17, Phy 5.1.03	Back, Fabian
52872	Integrierter Kurs III: Teilchenphysik 8 st., gemeinsam mit Universität Erlangen Di, Mi, Do, 10-12, Phy 4.1.12	

	Mo 14-16, Phy 9.2.01	Friedrich, Schäfer
52873	Übungen zum Integrierten Kurs III: Teilchenphysik 4 st., Mo 16 - 18 Uhr und Di 8-10 Uhr, Seminarraum Schäfer Phy 4.1.12	Friedrich, Schäfer
52874	Graduiertentage des Elitestudiengangs 'Physik' 2 st., Blockveranstaltung, Zeit und Ort nach Vereinbarung	Mentoren
52875	Studientage des Elitestudiengangs 'Physik' 2 st., Blockveranstaltung, Zeit und Ort nach Vereinbarung	Die Dozenten der Physik
52876	Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten ganztäglich	Die Dozenten der Physik

STUDIENGANG FÜR DAS LEHRAMT AN GYMNASIEN

(1. und) 2. Semester

52120	Mathematische Grundlagen der Physik (für Erstsemester) 3 st., Zusätzlich vor Vorlesungsbeginn: Dienstag, 26.4.11 – Donnerstag, 28.4.11: 9h15-13h, Phy 9.2.01 sowie Semesterkurs: Mi 14-17, H34	Seidl
52121	Übungen zu Mathematische Grundlagen der Physik 2 st., Zusätzlich vor Vorlesungsbeginn: Dienstag, 26.4.11 sowie Mittwoch, 27.4.11: 14-16h, Phy 2.0.31 sowie Semesterkurs: Di 15-17, Phy 9.1.08 Mi 17-19, Phy 9.2.01, Phy 9.1.09 Fr 13-15, Phy 5.0.20, Phy 7.1.21	Seidl
52122	Experimentalphysik II (Elektrodynamik) 4 st., Di, Fr 10-12, H36	Zweck
52123	Übungen in kleinen Gruppen zu Experimentalphysik II 2 st. (Parallelkurse) Mo 13-15, Phy 5.0.20 Di 13-15, Phy 5.1.03, Phy 9.1.08 Di 15-17, Phy 9.1.10 Mi 13-15, Phy 5.1.03, Phy 9.1.08 Mi 15-17, Phy 5.1.03 Do 13-15, Phy 5.1.01 Do 15-17, H34, Phy 9.2.01 Fr 8-10, Phy 9.1.10, Phy 7.1.21 Fr 13-15, Phy 9.2.01	Zweck, N.N.
52124	Theoretische Physik Ia: Klassische Mechanik 4 st., Mo, Do 8-10, H34	Scholz
52125	Übungen zu Theoretische Physik Ia 2 st., Di 13-15, Phy 5.0.20 Do 13-15, H33, H34, Phy 5.0.21, Phy 9.1.08 Do 15-17, Phy 5.0.20, Phy 5.1.01, Phy 9.1.08	Scholz N.N.
52131	Physikalisches Anfängerpraktikum A I für LA vertieft 2 st., speziell für Studienanfänger im SS11 (4 st., 14 tägig)	Schüller, Giglberger
52132	Physikalisches Anfängerpraktikum A II für LA vertieft 2 st. (4 st., 14 tägig); Parallelkurse Mo, Di, Mi, Do, Fr 13-17	Schüller, Giglberger

4. Semester

52702	Experimentalphysik IV für LA (Gy, UFP): Wärmelehre 2 st., Fr 8-10, H34	Eroms
52703	Übungen zu Experimentalphysik IV für LA (Gy, UFP): Wärmelehre 2 st., Di 13-15, Phy 9.1.11 Di 15-17, Phy 5.1.03 Mi 10-12, Phy 7.1.21 Mi 14-16, Phy 7.1.21	Eroms, N.N.
52704	Theoretische Physik Ib für LA (Elektrodynamik und Optik) 3 st., Fr 10-13, H33 Fr 13-15, H33	Morgenstern
52705	Übungen in kleinen Gruppen zu Theoretische Physik Ib für LA 2 st., Mi 15-17, Phy 9.1.08 Do 8-10, Phy 5.0.21, Phy 9.1.08, Phy 9.1.09, Phy 9.1.10	Morgenstern, N.N.
52706	Physikdidaktische Vertiefung 2 st., Di 8-10, Phy 9.2.01	Rincke
52707	Elektronik für LA 2.5 st., Vorlesung mit praktischen Übungen, PHY 1.0.01; 13-17h, halbes Semester; Wochentag wird bei der Vorbesprechung Mo., 2.5.11, 13h00, PHY 1.0.01 vereinbart; 14 Teilnehmer	Wünsch, N.N.

6. Semester

52730	Moderne Physik IIa (Festkörperphysik) für LA Gy 2 st., Mo 10-12, H33	Korn
52731	Übungen in kleinen Gruppen zu Moderne Physik IIa für LA Gy 1 st., Mo 12-13, Phy 5.0.21	Korn, N.N.
52734	Fortgeschrittenenpraktikum für LA Gy (Parallelkurse) 8 st., Mo, Do 13-16, Ort nach Vereinbarung	Bougeard, Ganichev
52735	Theoretische Physik III (Thermodynamik und Statistik) für LA 3 st., Mo, Do 8-10 H33 (nicht die ganze Vorlesungszeit)	Richter
52737	Übungen in kleinen Gruppen zu Theoretische Physik III für LA 2 st., Parallelkurse: Mo 13-15, Phy 5.0.21; Mo 17-19, Phy 5.0.20; Mo 15-17, 17-19, Phy 9.1.11; Di 13-15, H34; Do 13-15, Phy 5.0.21	Richter, N.N.
52738	Experimentelles Seminar für LA Gymnasium II (in Gruppen) 3 st., Phy 8.2.06; Zeiten und Anmeldung ab Mitte März über Homepage Didaktik Physik	Reisinger, Schnellbögl
52743	Neue Medien im Physikunterricht 3 st., Phys 8.2.06 Zeiten und Anmeldung ab Mitte März über Homepage Didaktik Physik	Reisinger, Rincke

8. Semester

52741	Studienbegleitende Praktika für LA Gy 4 st., Mittwoch Vormittag an den Praktikumsschulen	Rincke
52742	Analyse und Planung von Physikunterricht (Begleitseminar zum studienbegleitenden Praktikum für LA Gy) 2 st., Begleitseminar zum studienbegleitenden Praktikum Mi 13-15, Phy 8.2.04	Rincke

Spezialvorlesungen

- 52711 Klausurenkurs Experimentalphysik
2 st., Do., 12:30-14h, PHY 5.0.20 Mertins
- 52712 Ergänzung zum Klausurenkurs Experimentalphysik für LA
Blockveranstaltung
1-tägig, in der vorlesungsfreien Zeit, nach Absprache Mertins

Spezialvorlesungen siehe auch unter Veranstaltungen für den Studiengang Bachelor/Master/Diplom.

STUDIENGANG LA RS, HS, GS UND NEBENFÄCHER

(1. und) 2. Semester

- 52120 Mathematische Grundlagen der Physik (für Erstsemester)
3 st., Zusätzlich vor Vorlesungsbeginn:
Dienstag, 26.4.11 – Donnerstag, 28.4.11: 9h15-13h, Phy 9.2.01
sowie Semesterkurs:
Mi 14-17, H34 Seidl
- 52121 Übungen zu Mathematische Grundlagen der Physik
2 st., Zusätzlich vor Vorlesungsbeginn:
Dienstag, 26.4.11 sowie Mittwoch, 27.4.11: 14-16h, Phy 2.0.31
sowie Semesterkurs:
Di 15-17, Phy 9.1.08
Mi 17-19, Phy 9.2.01, Phy 9.1.09
Fr 13-15, Phy 5.0.20, Phy 7.1.21 Seidl
- 52760 Physik II für Chemiker und LA mit Unterrichtsfach Physik (RS, HS, GS)
3 st., Mi 8-9, H36; Do 8-10, H36 Giessibl
- 52761 Übungen in kleinen Gruppen zu Physik II für Chemiker
1 st. (Parallelkurse)
Mo 13-14, Phy 7.1.21
Di 13-14, Phy 9.1.09
Mi 12-13, Phy 7.1.21
Mi 13-14, H33, Phy 7.1.21
Do 13-14, Phy 7.1.21 Giessibl, N.N.
- 52762 Übungen in kleinen Gruppen zu Physik II für LA mit
Unterrichtsfach Physik (RS, HS, GS)
2 st., Di 13-15, Phy 5.0.21
Mi 12-14, Phy 9.2.01, Phy 5.0.20 Giessibl, N.N.
- 52763 Physikalisches Anfängerpraktikum A II für LA mit
Unterrichtsfach Physik (RS, HS, GS)
2 st. (4 st., 14 tägig); Parallelkurse Mo, Di, Mi, Do, Fr 13-17 Schüller, Giglberger
- 52764 Physikalisches Praktikum für Chemiker
6 st. (in Gruppen)
Di, Mi 13-17:30, Phy 4.0.04 Lengfellner
- 52769 Physikalisches Anfängerpraktikum A I für LA mit
Unterrichtsfach Physik (RS, HS, GS)
2 st., speziell für Studienanfänger im SS11
(4 st., 14 tägig) Schüller, Giglberger

Weitere Veranstaltungen im Fach Physik siehe unter NWF III - Biologie und Vorklinische Medizin

4. Semester

52702	Experimentalphysik IV für LA (Gy, UFP): Wärmelehre 2 st., Fr 8-10, H34	Eroms
52703	Übungen zu Experimentalphysik IV für LA (Gy, UFP): Wärmelehre 2 st., Di 13-15, Phy 9.1.11 Di 15-17, Phy 5.1.03 Mi 10-12, Phy 7.1.21 Mi 14-16, Phy 7.1.21	Eroms, N.N.
52706	Physikdidaktische Vertiefung 2 st., Di 8-10, Phy 9.2.01	Rincke
52707	Elektronik für LA 2.5 st., Vorlesung mit praktischen Übungen, PHY 1.0.01; 13-17h, halbes Semester; Wochentag wird bei der Vorbesprechung Mo., 2.5.11, 13h00, PHY 1.0.01 vereinbart; 14 Teilnehmer	Wünsch, N.N.
52740	Experimentelles Seminar I für LA mit Unterrichtsfach Physik (RS, HS, GS; in Gruppen) 3 st., Phy 8.2.06; Zeiten und Anmeldung ab Mitte März über Homepage Didaktik Physik	Linzmaier, Sinzinger, Kangler
52770	Aufbau der Materie I (Quanten-, Atom- und Molekülphysik) für Nebenfachstudenten und LA mit Unterrichtsfach Physik (RS,HS, GS) 4 st., Mo 10-12, H34; Do 8-10, Phy 5.0.20	Schüller
52771	Übungen in kleinen Gruppen zu Aufbau der Materie I 2 st., Mi 10-12, Phy 5.1.01, Phy 9.1.10 Do 10-12, Phy 5.1.01	Schüller, N.N.
6. Semester und höher		
52732	Tutoriumsstunde zur Vorlesung Moderne Physik IIa 1 st., Mo 15h, Phy. 2.0.06	Korn
52743	Neue Medien im Physikunterricht 3 st., Phys 8.2.06 Zeiten und Anmeldung ab Mitte März über Homepage Didaktik Physik	Reisinger, Rincke
52744	Studienbegleitende Praktika für LA mit UF Physik (RS, HS, GS) 4 st., Mittwoch Vormittag an den Praktikumsschulen	Reisinger
52745	Analyse und Planung von Physikunterricht (Begleitseminar zum Studienbegleitenden Praktikum für LA mit UF Physik (RS, HS, GS)) 2 st., Mi 13-15, Phy 8.2.04	Reisinger
52746	Experimentelles Seminar I für LA mit Unterrichtsfach Physik (RS, HS, GS; in Gruppen) 3 st., Phy 8.2.06; Zeiten und Anmeldung ab Mitte März über Homepage Didaktik Physik	Kangler, Linzmaier, Sinzinger
52780	Aufbau der Materie IIb (Kerne und Elementarteilchen) für Nebenfachstudenten und LA mit Unterrichtsfach Physik (RS, HS, GS) 2 st., Di 10-12, Phy 5.0.21	Offen
52781	Übungen in kleinen Gruppen zu Aufbau der Materie IIb 1 st., Di, Mi 14 - 15 Uhr Seminarraum Lst. Schäfer 4.1.12	Offen, N.N.
52782	Fortgeschrittenenpraktikum für Nebenfachstudenten 4 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung	Bougeard, Ganichev, N.N.
52785	Ausgewählte Themen aus der Physikdidaktik zur Vorbereitung auf das schriftliche Staatsexamen in Fachdidaktik (LA mit UFP (RS, HS, GS)) 2 st., Phy 8.2.04 Zeiten und Anmeldung ab Mitte März über Homepage Didaktik Physik	Reisinger

52786 Fachwissenschaftlicher Klausurenkurs für Lehramt Realschule
 2 st., Phy 8.2.04
 Zeiten und Anmeldung ab Mitte März über Homepage Didaktik Physik N.N., Reisinger

IT-AUSBILDUNG

IT-Grundausbildung

- 52801 Programmieren in C und C++
 4 st., Blockveranstaltung
 90 Teilnehmer, IT-Ausbildungs-Klassifikation M 31.1(5) bzw. M 61.2(5)
 28.3.-8.4.2011, CIP-Pools PHY 1.0.02 und 1.0.03; ganztags, Beginn 9h15
 Bestandteil von *Bachelor Wahlbereich: Sonstiges* Schuh
- 52802 Einführung in LaTeX
 2 st., Blockveranstaltung
 50 Teilnehmer, IT-Ausbildungs-Klassifikation M 11.2(2)
 21.-25.2.2011, CIP-Pool PHY 1.0.03; ganztags, Beginn 9h15
 Bestandteil von *Bachelor Wahlbereich: Sonstiges* Wunsch
- 52804 Einführung in Matlab
 2 st., Blockveranstaltung
 30 Teilnehmer, IT-Ausbildungs-Klassifikation M 13.2(3)
 28.2.-4.3.2011, CIP-Pool PHY 1.0.03; ganztags, Beginn 9h15
 Bestandteil von *Bachelor Wahlbereich: Sonstiges* Wunsch
- 52805 Einführung in Maple
 2 st., Blockveranstaltung
 60 Teilnehmer, IT-Ausbildungs-Klassifikation M 13.2(3)
 14.-18.3.2011, CIP-Pool PHY 1.0.03; ganztags, Beginn 9h15
 Bestandteil von *Bachelor Wahlbereich: Sonstiges* Wunsch

IT-Fortgeschrittenen-Ausbildung

- 52222 Scientific Computing in Physics (Interdisziplinärer Kurs)
 2 st., IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(3)
 Mi 10-12, Phy 5.0.21
 Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Bloch
- 52223 Übungen zu Scientific Computing in Physics
 2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung
 IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(3)
 Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Bloch
- 52817 Elektronik
 4 st., Blockveranstaltung
 Vorlesung mit praktischen Übungen, je 14 Teilnehmer
 IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(6)
 2 Kurse: 14.-25.2.2011 und 28.3.-8.4.2011, PHY 1.0.01;
 ganztags, Beginn 9h15
 Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Wunsch
- 52818 Elektronik für Fortgeschrittene – Hardware mit Microcontrollern
 4 st., Blockveranstaltung
 Vorlesung mit praktischen Übungen; 14 Teilnehmer
 IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(6)
 28.2-11.3.2011, PHY 1.0.01; ganztags, Beginn 9h15 Wunsch
- 52820 PC-Messtechnik
 4 st., Blockveranstaltung
 Vorlesung mit praktischen Übungen, 14 Teilnehmer
 IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(6)

- 11.-21.4.2011, PHY 1.0.01; ganztags, Beginn 9h15
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Wunsch
- 52823 C++-Programmierung: Grundlagen und Anwendungen mit der Qt-Klassenbibliothek
4 st., Blockveranstaltung
30 Teilnehmer, IT-Ausbildungs-Klassifikation M 32.1(6)
11.-21.4.2011, Linux-CIP-Pool PHY 1.0.02; ganztags, Beginn 9h15
Die Veranstaltung entspricht dem Master-Modul
Programmierung portabler graphischer Anwendungen in C++
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Wunsch
- 52824 Scientific Computing mit Python
2 st., Blockveranstaltung
IT-Ausbildungs-Klassifikation M 32.1(3)
21.-25.2.2011, Linux-CIP-Pool Physik; ganztägig, Beginn 9h15 Wunsch
- 52825 AutoDesk-Inventor in der mechanischen Konstruktion
2 st., Blockveranstaltung
IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(3)
28.2.-4.3.2011, PHY 1.0.02; ganztägig, Beginn 9h15
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Deinhart, Back
- 52853 Datenbanken und das Internet – Dynamische Webseiten mit php und mySQL
4 st., Blockveranstaltung
30 Teilnehmer, IT-Ausbildungs-Klassifikation M 23.1(6)
14.-25.3.2011, Linux-CIP-Pool PHY 1.0.02; ganztägig, Beginn 9h15
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Wunsch
- 52862 Computer- und Microcontroller-Technik
4 st., Blockveranstaltung
Vorlesung mit praktischen Übungen, 14 Teilnehmer
IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(6)
14-25.3.2011, PHY 1.0.01; ganztägig, Beginn 9h15
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Wunsch

(Die Veranstaltungen des Nebenfaches Naturwissenschaftliche Informatik werden ebenfalls im Rahmen der EDV-Ergänzungsausbildung angeboten.)

VERANSTALTUNGEN IM RAHMEN DES NEBENFACHS "NATURWISSENSCHAFTLICHE INFORMATIK"

- 52222 Scientific Computing in Physics (Interdisziplinärer Kurs)
2 st., IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(3)
Mi 10-12, Phy 5.0.21
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Bloch
- 52223 Übungen zu Scientific Computing in Physics
2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung
IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(3)
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Ergänzungsfach* Bloch
- 52853 Datenbanken und das Internet – Dynamische Webseiten mit php und mySQL
4 st., Blockveranstaltung
30 Teilnehmer, IT-Ausbildungs-Klassifikation M 23.1(6)
14.-25.3.2011, Linux-CIP-Pool PHY 1.0.02; ganztägig, Beginn 9h15
Bestandteil von *Master Vertiefungsphase: Sonstiges* Wunsch
- 52862 Computer- und Microcontroller-Technik
4 st., Blockveranstaltung
Vorlesung mit praktischen Übungen, 14 Teilnehmer
IT-Ausbildungs-Klassifikation M 61.2(6)
14-25.3.2011, PHY 1.0.01; ganztägig, Beginn 9h15

