

Physik

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

Probestudium

Reichert **Probestudium für Schülerinnen und Schüler**
König VO, 4 SWS
Hornberger Sa 11 - 15, MD 162, Beginn: 15.10.2011
Möller für SchülerInnen ab Qualifikationsphase
Wucher www.physik.uni-duisburg-essen.de/fbphysik/probestudium/index.html

freestyle-physics

Reichert **"freestyle-physics" Schülerlabor für SchülerInnen ab Einführungsphase**
 PR
 Block: 06.02.2012 - 17.02.2012
 Anmeldung bei Dr. A. Reichert, Tel. (0203) 379-2032
 oder Internet www.physik.uni-due.de;
 Dauer: 2 Wochen

Orientierungsveranstaltung

Studiendekan **Orientierungsveranstaltung für StudienanfängerInnen der Physik**
Fachschaft Physik **(Bachelor, Master)**
 Einzeltermin: Mi, 05.10.2011, 10 - 12, MB 144, Einführung in das Studium
 Einzeltermin: Mi, 05.10.2011, 12 - 16, MB 144, Treffen mit der Fachschaft,
 Kennen lernen und wichtige Einstiegshilfen
 Einzeltermin: Do, 06.10.2011, 10 - 16, MD 164: Gemeinsames Frühstück, Rallye
 zur Erkundung der Universität. Ab 15:00 Uhr: Professorencafe: Vorstellung von
 Professoren der Physik. Ende offen!

Vorkurse

StudienanfängerInnen (Bachelor, Lehramter) wird dringend empfohlen,
 die Vorkurse zu besuchen.
 Informationen für StudienanfängerInnen unter www.physik.uni-due.de
 "Aktuelles für Studieninteressierte"

Vorkurs in Duisburg

Bobisch **Vorkurs/Brückenkurs Physik für Studierende von Mathematik, Physik, Chemie, Elektrotechnik, NanoEngineering und Maschinenbau**
 VO/ÜB, 6 SWS
 (1. FS, WA) Ph B.Sc.
 Blockveranstaltung vom 05. September 2011 bis 07. Oktober 2011;
 VO: Mo - Do, 8-10:15 Uhr, BA 026 bzw. LB 107
 ÜB: Di, Do, Fr 13-16, 3 Übungsgruppen, diverse Übungsräume

Vorkurs in Essen

Duvenbeck **Vorkurs/Brückenkurs Physik für Studierende der Lehramter Physik sowie für Chemiker, Medizinische Biologen und Mediziner**
 BK, 6 SWS
 Blockveranstaltung vom 05.09.-07.10.2011, 10 - 12 Uhr, S05 T00 B42
 Einführungsveranstaltung am Montag, 05.09.2011, 10 Uhr, S05 T00 B42

I. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Physik

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis unter www.lsf.uni-due.de

1. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik I

Wucher **Grundlagen der Physik 1a (Mechanik, Strömungslehre)**
 VO, 4 SWS
 Di 08 - 10, MC 122
 Do 08 - 10, MC 122
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Breuer **Übungen zu Grundlagen der Physik 1a**
Duvenbeck **ÜB, 2 SWS**
Marpe Mi 12 - 14, MG 272, Gruppe 1
 Mi 14 - 16, MG 272, Gruppe 2
 Do 14 - 16, MD 164, Gruppe 3
 Mo 13 - 15, MB 144, Gruppe 4
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

NN **Tutorium Grundlagen der Physik 1a**
Wucher TU, 2 SWS
 Mi 08 - 10, MC 351, od. n. V.
 Do 12 - 14, MD 164 (Mathematik-Tutorium für Studienanfänger der Physik)
 (1. FS, WA) Ph B.Sc.; (3. FS, WA) Ph B.Sc. TZ

Modul Grundlagenpraktikum I

Meckenstock **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1a**
 Einführung
 Einzeltermin: Di, 11.10.2011, 18 - 20, MC 122
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Acet **Physikalisches Anfängerpraktikum 1a**
Meckenstock PR, 3 SWS
Reckers Di 16 - 18, MB 144
Spoddig Di 17 - 20, ME 142
Stienen (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Schöppner
Ollefs
Döring

Acet **Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum (Diskussionen und**
Meckenstock **Abtestate)**
Reckers ÜB, 1 SWS
Spoddig Blockveranstaltung ME 142
Stienen (1. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ
Schöppner
Ollefs

Modul E I: Schlüsselqualifikationen I

Farle **Seminar zum Grundlagenpraktikum I**
 SE, 2 SWS
 Mo 16 - 18 (s.t.), MC 122
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Modul Methodische Grundlagen der Naturwissenschaften

Schreckenber **Grundlagen mathematischer Modellierung**
 VO, 2 SWS
 Di 10 - 12, MC 122
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Knorr **Übungen zu Grundlagen mathematischer Modellierung**
NN ÜB, 2 SWS
 Mi 12 - 14, MB 243, Gruppe 1
 Mi 14 - 16, MB 243, Gruppe 2
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Modul Mathematik für Physiker I

Schreiber **Mathematik für Physiker 1**
 VO, 6 SWS
 Di 14 - 16, LB 134
 Mi 10 - 12, LB 134
 Do 10 - 12, LB 134

Schreiber **Mathematik für Physiker 1**

NN ÜB, 2 SWS
Di 12 - 14, MC 122
Mi 16 - 18, LA 013

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 1. Semester (siehe Prüfungsordnung), beispielsweise

Informatik**Marrón** **Grundlegende Programmiertechniken (Programmierung in Java)**

VO, 2 SWS
Mi 12 - 14, LB 107
(1. FS, PV) AI-I BA; (1. FS, PV) AI-M BA; (2. FS, PV) KOMMEDIA BA

Marrón **Übungen zu "Grundlegende Programmiertechniken (Programmieren in Java)"**

Wiss. Mitarbeiter ÜB, 1 SWS
G1 Mo 08 - 10, LF 125, Termin: 17.10.2011 - 30.01.2012
G2 Mo 10 - 12, LF 257, Termin: 17.10.2011 - 30.01.2012
G3 Di 14 - 16, LF 257, Termin: 18.10.2011 - 31.01.2012
G4 Di 16 - 18, LE 120, Termin: 18.10.2011 - 31.01.2012
G5 Mi 10 - 12, LF 257, Termin: 19.10.2011 - 01.02.2012
G6 Mi 16 - 18, LC 137, Termin: 19.10.2011 - 01.02.2012
G7 Do 12 - 14, LF 257, Termin: 20.10.2011 - 02.02.2012
(2. FS, PV) KOMMEDIA BA

Otten **Rechnernetze und Kommunikationssysteme**

VO, 2 SWS
Di 16 - 18, SG 135, Termin: 11.10.2011 - 31.01.2012
(3. - 4. FS, PV) AI-I BA; (3. - 4. FS, PV) AI-M BA; (3. FS, PV) ISE/CE B.Sc.;
(WA) KOMMEDIA MA

Otten **Übungen zu "Rechnernetze und Kommunikationssysteme"**

Wiss. Mitarbeiter ÜB, 1 SWS
G1 Mo 10 - 11, LF 125
G2 Mo 11 - 12, LF 125
G3 Mo 12 - 13, LF 125
G4 Mo 13 - 14, LF 125
(WA) KOMMEDIA MA

Heisel **Softwaretechnik**

VO, 4 SWS
Mo 14 - 16, LB 131
Di 14 - 16, SG 135
(3. - 4. FS, PV) AI-I BA; (3. - 4. FS, PV) AI-M BA; (5. FS, PV) ISE/CE B.Sc.;
(WA) KOMMEDIA MA

Hatebur **Praktikum zu "Softwaretechnik"**

Wiss. Mitarbeiter PR, 2 SWS
G1 Di 12 - 14, BC 303
G2 Mi 14 - 16, BA 143
G3 Do 16 - 18, BC 303
(3. - 4. FS, PV) AI-I BA; (3. - 4. FS, PV) AI-M BA; (5. FS, PV) ISE/CE B.Sc.;
(WA) KOMMEDIA MA

Chemie

Schnepf **Allgemeine Chemie (Chemisches Praktikum für Physiker)**
Habel PR, 5 SWS
Westphal Block: Raum MF 323-325
 (1. FS) Ph B.Sc.

Schnepf **Allgemeine Chemie - General Chemistry**
 VO, 4 SWS
 Mo 08 - 10, MC 122
 Fr 08 - 10, MD 162
 (1. FS) M1; M2; (1. FS) NE BA; Ph B.Sc.

Habel **Allgemeine Chemie - General Chemistry**
 ÜB, 2 SWS
 Fr 10 - 12, MD 162
 (1. FS) M1; M2; (1. FS) NE BA; Ph B.Sc.

3. Fachsemester**Modul Grundlagen der Physik II**

Wurm **Grundlagen der Physik 2a (Elektromagn. Wellen, geometr. Optik, Lichtquanten, ...)**
 VO, 4 SWS
 Mi 08 - 10, MC 122
 Fr 08 - 10, MC 122
 (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Teiser **Übungen zu Grundlagen der Physik 2a**
van Eymeren ÜB, 2 SWS
 Mi 12 - 14, MD 468, Gruppe 1
 Do 12 - 14, MD 468, Gruppe 2
 (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Modul Grundlagenpraktikum II

Meckenstock **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2a**
 Einzeltermin: Di, 11.10.2011, 14 - 15, ME 142
 (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Acet **Physikalisches Anfängerpraktikum 2a**
Meckenstock PR, 3 SWS
Spoddig Di 14 - 17, ME 142
Reckers (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Stienen
Schöppner
Ollefs

Acet	Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2a
Meckenstock	ÜB, 1 SWS
Spoddig	(3. FS) Ph B.Sc.; (5. FS) Ph B.Sc. TZ
Reckers	Blockveranstaltung
Stienen	
Schöppner	
Ollefs	

Modul E I: Schlüsselqualifikationen

Meckenstock	Seminar zum Grundlagenpraktikum II
	SE, 1 SWS
	Fr 13 - 15, MG 272
	(3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Modul Mathematik für Physiker III

Meyer	Mathematik für Physiker 3a
	VO, 4 SWS
	Mo 11 - 13, MG 272

Meyer	Mathematik für Physiker 3a
	ÜB, 2 SWS
	Mo 14 - 16, MC 351

Modul Theoretische Physik I

Hornberger	Mechanik
	VO, 4 SWS
	Mi 10:15 - 11:45, MC 122
	Do 10:15 - 11:45, MD 162
	(3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Fischer, T.	Übungen zur Mechanik
	ÜB, 2 SWS
	Do 08:15 - 10, MD 164, Gruppe 1
	Do 08:15 - 10, MB 243, Gruppe 2
	Do 08:15 - 10, MD 468, Gruppe 3
	(3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Brendel	Computerübungen zur Mechanik
	ÜB, 1 SWS
	Fr 10 - 11, MG 284, Gruppe 1
	Fr 11 - 12, MG 284, Gruppe 2
	(3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 3. Semester (siehe Prüfungsordnung), beispielsweise die beiden folgenden Module. (Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuß gewählt werden.)

Modul Elektronik 1**Tegude
Wiss. Mitarb.****Elektronische Bauelemente**

VO/ÜB, 3 SWS

Di 15 - 18, BA 127, Termin: 11.10.2011

(3. FS, PV) EIT BA; (5. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (5. FS, PV) NE BA

**Studierende, die diese Lehrveranstaltungen besuchen wollen,
wenden sich bitte wegen der Überschneidung mit dem
Physikalischen Anfängerpraktikum 2a an den Leiter des Praktikums.**

Modul Nanocharakterisierung**Kümmell
Wiss. Mitarb.****Nanocharakterisierung 1**

VO/ÜB, 3 SWS

Do 12 - 15, BA 143, Termin: 13.10.2011

(WP) EIT BA; (3. FS, PV) NE BA

5. Fachsemester**Modul Grundlagen der Physik III****Wende****Einführung in die Festkörperphysik**

VO, 4 SWS

Mo 10 - 12, MD 349

Do 10 - 12, MD 349

(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Antoniak**Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik**

ÜB, 2 SWS

Mo 12 - 14, MD 349, Gruppe 1

Do 12 - 14, MD 349, Gruppe 2

(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Modul Theoretische Physik III**Wolf****Elektrodynamik**

VO, 4 SWS

Mi 10 - 12, MC 351

Do 14:15 - 15:45, MC 122

(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Boberski**Übungen zur Elektrodynamik****Latz**

ÜB, 2 SWS

Di 10 - 12, MC 231, Gruppe 1

Di 12 - 14, MD 468, Gruppe 2

(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Hucht**Computer-Übungen zur Elektrodynamik**

ÜB, 1 SWS

Di 08 - 09, MG 284, Gruppe 1

Di 09 - 10, MG 284, Gruppe 2

(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften I

Kratzer **Computersimulation**
VO, 2 SWS
Do 16 - 18, MD 164
(5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ

Brendel **Übungen zur Computersimulation**
ÜB, 3 SWS
Fr 14 - 17, MG 284
(5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ

Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften II

Wende **Moderne Messmethoden der Physik (Ringvorlesung)**
VO/ÜB, 5 SWS
Di 14 - 17, MD 164
Fr 12 - 14, MD 349
(5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ
Themen siehe Aushang

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Clemens **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
Einführung
(PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)
Einführungsveranstaltung am 15.07.2011, 14:15 - 17:30 Uhr, MC 122
mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung
Anwesenheitspflicht für alle PraktikumeinsteilnehmerInnen
Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (FB Physik>Lehre>F-Praktikum) bekannt gegeben

**Lorke
Clemens
und Mitarbeiter** **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
ÜB/PR, 8 SWS
ganztäglich, Termine n.V., MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341
(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)
Bachelor-Studierende nach bestandenen Abschlüssen in den Modulen Grundlagen der Physik I und II, Grundlagenpraktikum I und II sowie Theoretische Physik I oder II;
Diplomkandidaten nach bestandener Diplomvorprüfung in Experimentalphysik und in Theoretischer Physik

**Lorke
Clemens** **Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene**
SE, 2 SWS
Fr 08:30 - 10, MD 164
(PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)

Modul Vertiefungsfach Physik

- Sokolowski-Tinten Grundlagen der Optik**
VO, 2 SWS
Mi 08:30 - 10, MD 164
(5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Sokolowski-Tinten Projekt zu den Grundlagen der Optik**
PJ, 2 SWS
Fr 12 - 13:30, MD 164
(5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Nienhaus Grundlagen der Oberflächenphysik**
VO, 2 SWS
Do 08 - 10, MD 349
Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering
(3. FS, WP) NE MA; (5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Nienhaus Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik**
PJ, 2 SWS
Mo 14 - 16, MD 164
(5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Ney, A. Grundlagen des Magnetismus**
VO, 2 SWS
Di 12 - 14, MC 231
(5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Ney, A. Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus**
PJ, 2 SWS
Di 16 - 18, MC 231
(5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Horn-von Hoegen Grundlagen der Halbleiterphysik**
VO, 2 SWS
Di 10 - 12, MD 468
Mi 12-14, MC 231 (Alternativtermin)
(5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Horn-von Hoegen und Mitarbeiter Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik**
PJ, 2 SWS
n. V.
(5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul E III: Studium Liberale

Lehrveranstaltung aus dem Angebot der Hochschule im Umfang von insgesamt 9 ECTS-Credits.

6. Fachsemester

Modul EI: Schlüsselqualifikationen III

- Schleberger** **Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik)**
SE, 2 SWS
Di 14 - 16, MG 088
(6. FS, PV) Ph B.Sc.
- Schützhold Szpak** **Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik)**
SE, 2 SWS
Di 14 - 16, MB 244
(6. FS, PV) Ph B.Sc.

II. Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik und im Diplomstudiengang (DII - auslaufend)

- Wucher Thomae** **Einführungsveranstaltung für Masterstudierende**
Einführung
Zu Beginn des Masterstudiums ist ein Beratungsgespräch über die Fächerwahl und die Struktur der Forschungsphase zu absolvieren (Prüfungsordnung § 1 Abs. 6). Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Masterprogramm Physik.
Einzeltermin: Mi, 12.10.2011, 15 – 17, MB 243

1./2. Fachsemester (M.Sc.) bzw. 7./8. Fachsemester (DII)**Modul Theoretische Physik V**

- Diehl** **Vielteilchenphysik**
VO, 4 SWS
Di 10 - 12, MD 349
Mi 10 - 12, MD 349
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Burgsmüller Schmidt** **Übungen zur Vielteilchenphysik**
ÜB, 2 SWS
Di 08:30 - 10, MD 349
Di 14:15 - 15:45, MF 407
Di 14:15 - 15:45, MC 351
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Sakong** **Computer-Übungen zur Vielteilchenphysik**
ÜB, 1 SWS
G1 Mo 14 - 15, MG 284
G2 Mo 15 - 16, MG 284
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Experimentalphysik: Struktur der Materie

Bovensiepen Struktur der kondensierten Materie

VO/ÜB, 4 SWS
 Mo 11 - 13, MD 164
 Do 14 - 16, MC 231
 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Modul Praktikum für Fortgeschrittene**Clemens Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**

Einzeltermin
 (PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)
 Einführungsveranstaltung am 15.07.2011, 14:15 - 17:30 Uhr, MC 122
 mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung
 Anwesenheitspflicht für alle PraktikumssteilnehmerInnen
 Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (FB Physik>Lehre>F-Praktikum) bekannt gegeben

**Lorke
 Clemens
 und Mitarbeiter**

Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene

ÜB/PR, 8 SWS
 ganztägig, Termine n.V., MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341
 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)
 Bachelor-Studierende nach bestandenen Abschlüssen in den Modulen Grundlagen der Physik I und II, Grundlagenpraktikum I und II sowie Theoretische Physik I oder II;
 Diplomkandidaten nach bestandener Diplomvorprüfung in Experimentalphysik und in Theoretischer Physik

**Lorke
 Clemens**

Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene

SE, 2 SWS
 Fr 08:30 - 10, MD 164
 (PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)

Vertiefungsfächer**Modul Profilgebiet-Basis: Experimentelle Physik**

Sokolowski-Tinten

Grundlagen der Optik

VO, 2 SWS
 Mi 08:30 - 10, MD 164
 (5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Sokolowski-Tinten

Projekt zu den Grundlagen der Optik

PJ, 2 SWS
 Fr 12 - 13:30, MD 164
 (5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

- Nienhaus Grundlagen der Oberflächenphysik**
 VO, 2 SWS
 Do 08 - 10, MD 349
 Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering
 (3. FS, WP) NE MA; (5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Nienhaus Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik**
 PJ, 2 SWS
 Mo 14 - 16, MD 164
 (5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Ney, A. Grundlagen des Magnetismus**
 VO, 2 SWS
 Di 12 - 14, MC 231
 (5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Ney, A. Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus**
 PJ, 2 SWS
 Di 16 - 18, MC 231
 (5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Horn-von Hoegen Grundlagen der Halbleiterphysik**
 VO, 2 SWS
 Di 10 - 12, MD 468
 Mi 12 - 14, MC 231 (Alternativtermin)
 (5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Horn-von Hoegen und Mitarbeiter Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik**
 PJ, 2 SWS
 n. V.
 (5. - 6. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Modul Profilgebiet-Basis: Theoretische Physik**
- Osterloh Quantenoptik**
 VO, 2 SWS
 Mi 15 - 17, MD 349
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Osterloh Projekt zur Quantenoptik**
 PJ, 2 SWS
 n. V.
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Gutkin Symmetries and Group theory in physics**
 VO, 2 SWS
 Do 13 -15, MF 407
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Wirtz, T. Projekt zu "Symmetries and Group theory in physics"**
 PJ, 2 SWS
 Di 13 - 15, MG 367
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Profilagebiet: Oberflächenphysik

- Buck Mergel** **Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**
VO, 2 SWS
Di 08 - 10, MC 231
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Buck Mergel** **Projekt zur Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**
PJ, 2 SWS
n. V.
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Buck Mergel** **Aktuelle Probleme der Oberflächenphysik**
VO, 2 SWS
n. V.
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Buck Mergel** **Projekt zu den Aktuellen Problemen der Oberflächenphysik**
PJ, 2 SWS
n. V.
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Profilagebiet: Nanostrukturen

- Schneider** **Experimentelle Grundlagen der Spinelektronik**
VO, 2 SWS
Mi 13 - 15, MG 088
Polyvalent mit Veranstaltung "Spinelektronik", Modul Nanostrukturierte Bauelemente des Master-Studiengangs NanoEngineering
(3. FS, WP) NE MA NOE; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Schneider Döring** **Projekt zu den Experimentellen Grundlagen der Spinelektronik**
PJ/ÜB, 2 SWS
Mi 15 - 17, MG 088
(3. FS, WP) NE MA NOE; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Marlow** **Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik**
VO, 2 SWS
Do 12 - 14, MB 244
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Marlow** **Projekt zu Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik**
PJ, 2 SWS
n. V.
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Profilagebiet: Optik

- Tarasevitch** **Laserphysik**
VO, 2 SWS
Do 10:15 - 11:45, MD 164
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Tarasevitch** **Projekt zur Laserphysik**
PJ, 2 SWS
n. V.
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Profilvergleich: Material- und Umweltphysik, Computational Physics

Baumgaertner Biophysik
VO, 2 SWS
Mi 14 - 16, MD 164, Termin: 19.10.2011
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Baumgaertner Projekt zur Biophysik
PJ, 2 SWS
Di 14 - 16, MD 349
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Guhr Wirtschaftsphysik I
VO, 2 SWS
Di 08 - 10, MD 164
Mi 08 - 10, MC 231
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
1. Semesterhälfte

Schäfer, R. Wirtschaftsphysik II
VO, 2 SWS
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
2. Semesterhälfte - Zeit und Ort wie Wirtschaftsphysik I

**Schäfer
Schmitt Projekt zur Wirtschaftsphysik**
PJ, 2 SWS
Do 16 - 18, MF 407
(WP) Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik**Modul Nanosysteme und Analytik**

**Vogt
Wiss. Mitarb. Mikro- und Nanosystemtechnik**
VO/ÜB, 3 SWS
Fr 08 - 11, BA 039, Termin: 14.10.2011
(3. FS, PV) EIT MA MOE-BT; (WP) EIT MA MOE-ST; (WP) EIT MA NT; (3. FS, PV) NE MA NOE; (3. FS, PV) NE MA NPT

Modul Elektronik 2

**Stöhr
Wiss. Mitarb. Optoelektronik**
VO/ÜB, 3 SWS
Mi 11 - 14, BA 127, Termin: 12.10.2011
(1. - 2. FS) AI MA; (5. FS, PV) EIT BA; (5. FS, WP) ISE/ACE B.Sc.; (5. FS, WP) ISE/CSCE B.Sc.; (5. FS, PV) NE BA

Bacher **Optoelektronik Praktikum**
Buß PR, 2 SWS
Wiss. Mitarb. Mi 14 - 18, Siehe gesonderten Aushang
 (5. FS, PV) EIT BA; (WP) NE BA

Modul Thermoelektrik

Horn-von Hoegen **Thermoelektrik**
Kratzer VO, 2 SWS
Schierning Fr 15 - 17, BB 130, Termin: 14.10.2011
Schmechel (WP) EIT MA EET; (WP) EIT MA MOE-BT; (WP) EIT MA MOE-ST; (WP) NE MA
Wiggers
Wolf

Modul Tutorium für Fortgeschrittene

Brendel **Spezielle Probleme der Theoretischen Physik**
 TU, 4 SWS
 Einzeltermin: Mo, 17.10.2011, 16 - 18, Vorbesprechung
 n. V.
 (1. FS, WA) Ph M.Sc.

Modul Hauptseminar

Lorke **Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation)**
Geller, M. SE, 2 SWS
 Do 12 - 14, MC 351
 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Antoniak **Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik**
Lorke SE, 2 SWS
 Mo 09 - 11, MD 164
 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.

Entel **Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation)**
Gruner SE, 2 SWS
 Di 14 - 16, MC 231
 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Entel **Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik**
Gruner SE, 2 SWS
 Mo 16 - 18, MC 231
 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.

3. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Forschungsphase I

Dozenten der **Einarbeitung in eine Fragestellung der aktuellen physikalischen**
Physik **Forschung**
 (3. FS, WP) Ph M.Sc.
 1. Semesterhälfte (3 Monate) täglich, ganztägig
 Durchführung in einer Forschungsgruppe nach Wahl der/des
 Studierenden

Modul Forschungsphase II

Dozenten der Physik **Erwerb der Fähigkeiten zur Forschung an der Fragestellung**
 (3. FS, WP) Ph M.Sc.
 2. Semesterhälfte (3 Monate) täglich, ganztägig
 Durchführung in einer Forschungsgruppe nach Wahl der/des Studierenden

9. Fachsemester (Physik-Diplom (DII))

Dozenten der Physik **Betreuung von Diplomarbeiten**
 (WP) Physik-Diplom (DII)
 täglich, ganztägig

III. Weitere Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik, im Diplom II-Studiengang sowie für Doktorandinnen und Doktoranden

Spezialvorlesungen

Zur Zuordnung dieser Veranstaltungen zu den Modulen des Master-Studiengangs siehe "STUDIUM → Bachelor/Master-Studiengänge → Aktuelle Informationen" auf der Webseite der Fakultät für Physik.

Oberhage **Computereinsatz in der Theoretischen Physik**
 VO, 2 SWS
 Do 14 - 16, MG 367
 (WA) Ph M.Sc.; (WA) Physik-Diplom (DII)

Oberhage **Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik**
 VO, 2 SWS
 Do 16 - 18, MG 367
 (WA) Ph M.Sc.; (WA) Physik-Diplom (DII)

van Eymeren **Der Aufbau der Milchstraße und die Physik des interstellaren Mediums**
 VO, 2 SWS
 Do 12 - 14, MB 142
 (WA) Ph M.Sc.; (WA) Physik-Diplom (DII)

Lustfeld **Aktuelle Probleme der Brennstoffzellenentwicklung**
 VO, 2 SWS
 Mi 15 - 17, MD 468
 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)

Kohler	Exakt lösbare Modelle VO/ÜB, 3 SWS (WA) Ph M.Sc.; (WA) Physik-Diplom (DII) Blockveranstaltung vom 19.09. - 30.09.2011: Mo - Sa, jeweils 09 - 13 Uhr. Raum MD 468 Anmeldung unter heinerich.kohler@uni-due.de
Thomae	Fraktale VO, 2 SWS Fr 14 - 16, MB 245 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
Thomae	Übungen zu Fraktale ÜB, 2 SWS Fr 12 - 14, MC 351 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
Oberseminare	
Baumgaertner	Seminar für Biophysik SE, 2 SWS Di 12 - 14, MC 351 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Bovensiepen	Ultraschnelle Dynamik in Festkörpern und an Grenzflächen SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Buck Mergel	Seminar zur Dünnschichttechnologie SE, 2 SWS Do 16 - 18, MC 351 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Farle Spasova	Magnetische Nanostrukturen SE, 2 SWS Fr 09 - 11, MD 349 Fr 15 - 17, MD 349 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Guhr	Aktuelle Probleme in Quantenchaos und komplexen Systemen SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Horn-von Hoegen	Seminar für Halbleiterepitaxie SE, 2 SWS Mi 13 - 15 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII) siehe Aushang mit Themenliste
König	Seminar Quantentransport in Nanostrukturen SE, 2 SWS Di 12 - 14, MD 349 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Kratzer	Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie" SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Lorke	Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik SE, 2 SWS Di 14 - 16, MD 245 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Meyer zu Heringdorf	Seminar für Oberflächenphysik SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MG 272 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Möller Nienhaus	Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie SE, 2 SWS Do 11 - 14, MG 272 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Schleberger	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Schreckenberg	Verkehrsphysik SE, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 289 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Quantendynamik SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Szpak	Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik SE, 2 SWS Mi 13 - 15, MC 351 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Thomae	Seminar "Hydrodynamik" SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Wende	Seminar "Festkörperspektroskopie" SE, 2 SWS Di 10 - 12, MD 164 Fr 10 - 12, MD 468 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Wolf	Computational Physics und Statistische Physik SE, 2 SWS n.V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Wucher	Seminar zur Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Wurm	Experimentelle Astrophysik SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Hornberger Aktuelle Probleme der Quantenphysik

SE, 2 SWS

Do 16 - 18, n.V.

Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Kolloquien/SFB-Seminare**Dozenten der Physikalische Kolloquium**

KO, 2 SWS

Mi 17 - 19, MC 122

Bovensiepen Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Kratzer Kaffee/Kekse um 16:45 Uhr vor dem Hörsaal

SFB 445 Kolloquium der SFBs 445, 491, 616

SFB 491 KO, 2 SWS

SFB 616 Mo 16 - 18, MD 349

Do 16 - 18, MD 349

Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

SFB 616 Seminar des SFB 616

SE, 2 SWS

Di 09 - 13, MG 272

Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

SFB-TR 12 Seminar des SFB-TR 12

SE

Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

siehe www.sfbtr12.uni-koeln.de**Betreuung von Doktorarbeiten****Dozenten der Betreuung von Doktorarbeiten**

Physik

Prom

ganztägig, täglich

IV. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Energy Science

1. Fachsemester

Modul E2: Allgemeinbildende Grundlagen**Möller Grundlagen der Energiewissenschaft**

Wolf VO, 4 SWS

Mo 14 - 16, MC 122

Fr 14 - 16, MC 122

Ries Übung zu Grundlagen der Energiewissenschaft

ÜB, 2 SWS

Mi 10 - 12, MC 231

Modul Physik I**Wucher Grundlagen der Physik 1a (Mechanik, Strömungslehre)**

VO, 4 SWS

Di 08 - 10, MC 122

Do 08 - 10, MC 122

(1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Breuer Übungen zu Grundlagen der Physik 1a**Duvenbeck** ÜB, 2 SWS**Marpe** Mi 12 - 14, MG 272, Gruppe 1**Wucher** Mi 14 - 16, MG 272, Gruppe 2

Do 14 - 16, MD 164, Gruppe 3

Mo 13 - 15, MB 144, Gruppe 4

(1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

NN Tutorium Grundlagen der Physik 1a**Wucher** TU, 2 SWS

Mi 08 - 10, MC 351, od. n. V.

(1. FS, WA) ES B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc.; (3. FS, WA) Ph B.Sc.

TZ Ph B.Sc.

Meckenstock Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 1

Einführung

EinzelT: Di 18 - 20, Termin: 11.10.2011, MC 122

(1. FS, PV) ES B.Sc.

(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Acet Energiewissenschaftliches Praktikum 1**Meckenstock** PR, 3 SWS**Reckers** Di 16 - 19, MD 349**Ollefs** Di 17 - 20, ME 142**Stienen** (1. FS, PV) ES B.Sc.**Schöppner****u.a.****Modul Chemie I****Schnepf Allgemeine Chemie - General Chemistry**

VO, 4 SWS

Mo 08 - 10, MC 122

Fr 08 - 10, MD 162

(1. FS) M1; M2; (1. FS) NE BA; Ph B.Sc.; (1. FS, PV) ES B.Sc.

Habel Allgemeine Chemie - General Chemistry

ÜB, 2 SWS

Fr 10 - 12, MD 162

(1. FS) M1; M2; (1. FS) NE BA; Ph B.Sc.; (1. FS, PV) ES B.Sc.

Modul Theorie I**Schützhold Newtonsche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie**

VO, 2 SWS
 Mo 10 - 12, MC 231
 (1. FS, PV) ES B.Sc.

NN Übung zu Newtonsche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie

Schützhold ÜB, 2 SWS
 Do 12 - 14, MC 231
 (1. FS, PV) ES B.Sc.

Schützhold Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik

VO, 2 SWS
 Di 10 - 12, MC 351
 (1. FS, PV) ES B.Sc.

NN Übung zu Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik

Schützhold ÜB, 2 SWS
 Fr 12 - 14, MC 231
 (1. FS, PV) ES B.Sc.

V. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Grundstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

Modul 1: Grundlagen der Naturwissenschaften 1**Theyßen Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)**

VO, 1 SWS
 Fr 11 - 12, S05 T00 B42
 (1. - 2. FS, PV) LGr; (1. - 2. FS, PV) LHRGe
 (PV 1./2. FS) LGr, LHRGe

Kersting Übungen zur Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)

ÜB, 2 SWS
 Do 10 - 12, T03 R06 D79, Gruppen C, G
 Do 14 - 16, T03 R06 D79, Gruppen D, H
 Fr 09 - 11, T03 R06 D79, Gruppen A, E
 Fr 12:15 - 14:15, T03 R06 D79, Gruppen B, F
 (2. FS, PV) LGr; (2. FS, PV) LHRGe
 Anmeldung: 07. Oktober 2011, 10.00 Uhr, T03 R06 D02
 (PV 2. FS) LGr, LHRGe

Dorschu **Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Einführung in die Physik 1**
Cauet ÜB, 2 SWS
 Mi 12 - 14, S05 R03 H20, Gruppe 1
 Gruppe 2 n.V.
 (1. - 2. FS, WA) LGr; (1. - 2. FS, WA) LHRGe

Modul 3: Leitfach Physik

Theyßen **Leitfach Physik: Mechanik, Akustik, Kalorik**
 VO, 2 SWS
 Do 08:30 - 10, T03 R06 D86
 (PV 3./4. FS) LGr

Theyßen **Übungen zu Leitfach Physik: Mechanik, Akustik, Kalorik**
Dickmann ÜB, 1 SWS
 n. V.
 (PV 3./4. FS) LGr

Fischer **Leitfach Physik: Elektrik, Optik**
 VO, 2 SWS
 Do 12 - 14, S05 T00 B32, gemeinsam mit der Veranstaltung "Ergänzung zu Einführung in die Physik" in S05 T00 B32
 (PV 3./4. FS) LGr

Zander **Übungen zu Leitfach Physik: Elektrik, Optik**
 ÜB, 1 SWS
 n.V.
 (PV 3./4. FS) LGr

Hauptstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

Modul 5: Leitfach Anwendungen und Methoden (LGr)

Theyßen **Einführung in die Atomphysik**
 VO, 2 SWS
 Mi 12 - 14, T03 R06 D10, Kernzeit 3.-6. Sem. HRGe
 Mi 12 - 14, S04 T01 A02, Kernzeit 3.-6. Sem. HRGe
 (PV) LGr; (PV) LHRGe
 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Kirschner **Übungen zur Einführung in die Atomphysik**
Schoppmeier ÜB, 1 SWS
Dickmann Di 09 - 10, T03 R06 D10 (zeitweise), Gruppe 1; Wahlzeit 1 HRGe
 Do 12 - 13, S05 R03 H20, Gruppe 2; Wahlzeit 2 HRGe
 Mi 14-16, T03 R06 D86, Gruppe 3
 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Gabriel **Begleitseminar zum Experimentalpraktikum****Ohle** SE, 1 SWS

Vorbesprechung siehe Aushang
 Blockveranstaltung vom 27. – 29. März 2012
 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Maullu **Experimentalpraktikum**
und Mitarbeiter PR, 4 SWS

(4. FS, PV) LGr; (3. - 4. FS, PV) LHRGe
 Raum T03 R05 D02
 Blockveranstaltung vom 09.03. - 26.03.2012 siehe Aushang
 Einführungsveranstaltung am 09.03.2012 nach Ankündigung
 Anmeldung vom 09.01. - 03.02.2012 online über <http://moodle.uni-due.de>:
 Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik →
 "Experimentalpraktikum 1-2-3 SS11 und WS 11/12"

Modul 6: Themenbereiche des Sachunterrichts**Struzyna** **Experimentieren im Sachunterricht**

SE, 2 SWS

Blockveranstaltung n.V.
 Vorbesprechung siehe Aushang.
 (WP ab 4. FS) LGr

Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik**Fischer** **Aufgaben im Physikunterricht**

SE, 2 SWS

Do 10 - 12, T03 R06 D10
 (WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Theyßen **Didaktik und Methodik des naturwissenschaftlichen Sachunterrichts****Rumann** SE, 2 SWS

Mo 14:15 - 15:45, T03 R06 D10
 (4. - 5. FS, WP) LGr
 Anmeldung über Listen in der Physikdidaktik (Raum T03 R06 D94) ab Anfang
 Juli.
 Max. Teilnehmerzahl: 30 Pers.

Schulpraktikum**Koch-Neubauer** **Seminar zum Integrierten Schulpraktikum**

SE, 2 SWS

siehe Aushang
 (PV) LGr
 Anmeldung bis zum 07. Oktober 2011 in T03 R06 D94
 Die Einführungsveranstaltung am 17.10.2011 um 16:15 Uhr findet statt im Raum
 T03 R06 D10.
 (PV ab 4. FS) LGr

Koch-Neubauer	Integriertes Schulpraktikum Blockveranstaltung 4 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit Februar/März/April 2012 in Verbindung mit dem Seminar oben (PV ab 4. FS)
	Sonstiges
Priemer Schlichting Theyßen und Mitarbeiter	Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster) KO, 2 SWS Di 16 - 18, T03 R06 D79 (WA) LBK; LGr; LGyGe; LHRGe www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml
Dozenten der DFG-Forschergruppe	Forschungskolloquium (DFG-Forschergruppe) KO, 2 SWS Do 17 - 19, SE 111 (WA) LBK; LGr; LGyGe; LHRGe
	Grundstudium (LHRGe)
Duvenbeck	Mathematische Methoden der Physik 1 VO/ÜB, 2 SWS Mo 08 - 10, S05 T00 B83, Kernzeit (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. - 2. FS, WA) LBK; (1. - 2. FS, WA) LGyGe; (1. - 2. FS, WA) LHRGe
	Modul 1: Einführung in die Physik
Theyßen	Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik) VO, 1 SWS Fr 11 - 12, S05 T00 B42 (1. - 2. FS, PV) LGr; (1. - 2. FS, PV) LHRGe (PV 1./2. FS) LGr, LHRGe
Kersting	Übungen zur Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik) ÜB, 2 SWS Do 10 - 12, T03 R06 D79, Gruppen C, G Do 14 - 16, T03 R06 D79, Gruppen D, H Fr 09 - 11, T03 R06 D79, Gruppen A, E Fr 12:15 - 14:15, T03 R06 D79, Gruppen B, F (2. FS, PV) LGr; (2. FS, PV) LHRGe Anmeldung: 07. Oktober 2011, 10.00 Uhr, T03 R06 D02 (PV 2. FS) LGr, LHRGe
Dorschu Cauet	Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Einführung in die Physik 1 ÜB, 2 SWS Mi 12 - 14, S05 R03 H20, Gruppe 1 Gruppe 2 n.V. (1. - 2. FS, WA) LGr; (1. - 2. FS, WA) LHRGe
Fischer	Ergänzung zu Einführung in die Physik 1 VO/ÜB, 2 SWS Do 12 - 14, gemeinsam mit "Leitfach Physik: Elektrik, Optik" in S05 T00 B32 (1. - 2. FS, PV) LHRGe

Ley Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur LHRGe-Ergänzung

ÜB, 2 SWS
Di 12 - 14, T03 R06 D10, Kernzeit
(1. - 2. FS, WA) LHRGe

Modul 2: Vertiefungen zur Physik**Theyßen Einführung in die Atomphysik**

VO, 2 SWS
Mi 12 - 14, T03 R06 D10, Kernzeit 3.-6. Sem. HRGe
Mi 12 - 14, S04 T01 A02, Kernzeit 3.-6. Sem. HRGe
(PV) LGr; (PV) LHRGe
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Kirschner Schoppmeier Dickmann Übungen zur Einführung in die Atomphysik

ÜB, 1 SWS
Di 09 - 10, T03 R06 D10 (zeitweise), Gruppe 1; Wahlzeit 1 HRGe
Do 12 - 13, S05 R03 H20, Gruppe 2; Wahlzeit 2 HRGe
Mi 14-16, T03 R06 D86, Gruppe 3
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Gabriel Ohle Begleitseminar zum Experimentalpraktikum

SE, 1 SWS
Vorbesprechung siehe Aushang
Blockveranstaltung vom 27. – 29. März 2012
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Mauß und Mitarbeiter Experimentalpraktikum

PR, 4 SWS
(4. FS, PV) LGr; (3. - 4. FS, PV) LHRGe
Raum T03 R05 D02
Blockveranstaltung vom 09.03. - 26.03.2012 siehe Aushang
Einführungsveranstaltung am 09.03.2012 nach Ankündigung
Anmeldung vom 09.01. - 03.02.2012 online über <http://moodle.uni-due.de>:
Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik →
“Experimentalpraktikum 1-2-3 SS11 und WS 11/12”

Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften**Reichert Grundlagen der Physik für die naturwiss. Fächer**

VO, 2 SWS
Di 12 - 14, S05 T00 B42
LHRGe Serviceveranstaltung für Nicht-Physiker

Krabbe Einführung in die Naturwissenschaften

VO, 2 SWS
Mo 16 - 18, S04 T01 A02, Kernzeit
(PV 3./4. FS) LHRGe
(Biologie, Chemie, Physik, Technik)

Modul 4: Lehren als Beruf

Fischer Einführung in die Didaktik der Physik
 VO, 2 SWS
 Mi 10 - 12, S03 V00 E59, Kernzeit
 (WP ab 3. FS) LHRGe, (PV ab 3. FS) LGyGe, LBK

Hauptstudium (LHRGe)

Modul 5: Moderne Physik

Machner Kern- und Elementarteilchenphysik
 VO/ÜB, 3 SWS
 Mo 11 - 12:30, T03 R06 D86, ab 12 Wahlzeit 1 (5./6. Sem.); bis 12 Wahlzeit 2 (7./8. Sem.)
 Mo 13:15 - 14, T03 R06 D86, Wahlzeit 1 (5./6. Sem.)
 LGyGe; (WP) LHRGe
 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Kleinefeld Licht und Laser
 VO, 2 SWS
 Di 10 - 12, T03 R06 D10, Wahlzeit 1 (5./6. Sem.), Kernzeit (7./8. Sem.)
 (WP) LGyGe; (WP) LHRGe
 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Modul 6: Didaktik der Physik

Fischer Aufgaben im Physikunterricht
 SE, 2 SWS
 Do 10 - 12, T03 R06 D10
 (WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Gabriel Sport und Bewegungen im Physikunterricht
 SE, 2 SWS
 Do 12 - 14, T03 R06 D10, Kernzeit 5./6. Sem.
 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Krabbe Sprachförderung im Physikunterricht
 SE, 2 SWS
 Blockveranstaltung vom 05.03.-08.03.2012, 09:30 – 16:00
 Raum T03 R06 D86
 (WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik

Kersting Langsch Scholorientiertes Experimentieren I (LHRGe)
 SE/ÜB, 4 SWS
 Di 14 - 19, T03 R06 D10
 (PV ab 4. FS) LHRGe

Gronenberg Offenes Experimentieren in der Schule

SE, 2 SWS

Fr 16 - 18, T03 R06 D86

(WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Sonstiges**Priemer Schlichting Theyßen und Mitarbeiter Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)**

KO, 2 SWS

Di 16 - 18, T03 R06 D79

(WA) LBK; LGr; LGyGe; LHRGe

www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml**Dozenten der DFG-Forscherguppe Forschungskolloquium (DFG-Forscherguppe)**

KO, 2 SWS

Do 17 - 19, SE 111

(WA) LBK; LGr; LGyGe; LHRGe

Grundstudium (LGyGe/LBK)**Duvenbeck Mathematische Methoden der Physik 1**

VO/ÜB, 2 SWS

Mo 08 - 10, S05 T00 B83, Kernzeit

(1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. - 2. FS, WA) LBK; (1. - 2. FS, WA) LGyGe; (1. - 2. FS, WA) LHRGe

Modul 2: Grundlagen der Physik 2**Maullu und Mitarbeiter Experimentalpraktikum 2**

PR, 4 SWS

(3. FS, PV) LBK; (3. FS, PV) LGyGe

Raum T03 R05 D02

Blockveranstaltung vom 09.03. - 26.03.2012 siehe Aushang

Anmeldung vom 09.01. - 03.02.2012 online über <http://moodle.uni-due.de>:

Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik→

"Experimentalpraktikum 1-2-3 SS11 und WS 11/12"

Modul 3: Grundlagen der Physik 3**Guhr Mergel Grundlagen der Physik 3 a (Integrierter Kurs)**

VO, 4 SWS

Mi 12 - 14, S05 T00 B42, Kernzeit

Fr 14 - 16, S05 T00 B42, Kernzeit

LBK; LGyGe

(PV 3./4. FS) LGyGe, LBK

Schäfer, S. NN **Übungen zu Grundlagen der Physik 3a**
 ÜB, 2 SWS
 G1 Di 08 - 10, S05 T05 B93, Wahlzeit 1 (LA Ba GyGe/BK 3. Sem.) **oder**
 G1 Di 10 - 12, S05 T05 B93, Wahlzeit 1 (LA Ba HRGe 5. Sem.)
 G2 Mi 16 - 18, S05 T02 B16, Wahlzeit 2
 (PV 3./4. FS) LGyGe, LBK

Modul 4: Lehren als Beruf

Fischer **Einführung in die Didaktik der Physik**
 VO, 2 SWS
 Mi 10 - 12, S03 V00 E59, Kernzeit
 (WP ab 3. FS) LHRGe, (PV ab 3. FS) LGyGe, LBK

Hauptstudium (LGyGe/LBK)

Modul 5: Theoretische Physik

König **Theoretische Physik I**
 VO/ÜB, 4 SWS
 Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kernzeit
 Do 14 - 16, T03 R06 D86, Kernzeit
 (PV ab 5. FS) LGyGe

Modul 6: Moderne Physik

Machner **Kern- und Elementarteilchenphysik**
 VO/ÜB, 3 SWS
 Mo 11 - 12:30, T03 R06 D86, ab 12 Wahlzeit 1 (5./6. Sem.); bis 12 Wahlzeit 2
 (7./8. Sem.)
 Mo 13:15 - 14, T03 R06 D86, Wahlzeit 1 (5./6. Sem.)
 LGyGe; (WP) LHRGe
 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Mergel **Numerische Methoden der Physik mit EXCEL und vba**
 VO/ÜB, 3 SWS
 Mi 14 - 16, T03 R05 D79, Kernzeit (7./8. Sem.)
 (WP) LGyGe
 (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Kleinfeld **Licht und Laser**
 VO, 2 SWS
 Di 10 - 12, T03 R06 D10, Wahlzeit 1 (5./6. Sem.), Kernzeit (7./8. Sem.)
 (WP) LGyGe; (WP) LHRGe
 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Modul 7: Didaktik der Physik

Gronenberg **Offenes Experimentieren in der Schule**
SE, 2 SWS
Fr 16 - 18, T03 R06 D86
(WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Fischer **Aufgaben im Physikunterricht**
SE, 2 SWS
Do 10 - 12, T03 R06 D10
(WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Gabriel **Sport und Bewegungen im Physikunterricht**
SE, 2 SWS
Do 12 - 14, T03 R06 D10, Kernzeit 5./6. Sem.
(WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Krabbe **Sprachförderung im Physikunterricht**
SE, 2 SWS
Blockveranstaltung vom 05.03.-08.03.2012, 09:30 – 16:00
Raum T03 R06 D86
(WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

Modul 8: Physik im Kontext

Mergel **Schulbuchphysik für technische Anwendungen**
VO/ÜB, 3 SWS
Mi 10 - 12, T03 R06 D86, Wahlzeit 2 (5.-8. Sem.)
(WP) LGyGe
(WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Modul 9: Methoden und Anwendungen der Physik

Berger **Schulorientiertes Experimentieren I (LGyGe/LBK)**
Kersting SE/ÜB, 4 SWS
Mi 14 - 19, T03 R06 D10
(PV ab 5. FS) LGyGe, LBK

Clemens **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (LA)**
Einzeltermin
(PV) LBK; LGyGe; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Einführungsveranstaltung: Freitag, 15.07.2011, 14:15 - 17:30 Uhr, MC 122
mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung
Anwesenheitspflicht für alle PraktikumsteilnehmerInnen
Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (Fakultät für Physik>Lehre>F-Praktikum) bekannt gegeben.

**Lorke
Clemens
und Mitarbeiter**

Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)

ÜB/PR, 4 SWS

(5. - 10. FS, PV) LBK; LGyGe

ganztägig, Termine nach Vereinbarung.

MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341

Lehramtskandidaten nach bestandener Physik-Zwischenprüfung

**Lorke
Clemens**

Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene

SE, 2 SWS

Fr 08:30 - 10, MD 164

(PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2.

FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)

Sonstiges

**Priemer
Schlichting
Theyßen
und Mitarbeiter**

Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)

KO, 2 SWS

Di 16 - 18, T03 R06 D79

(WA) LBK; LGr; LGyGe; LHRGe

www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml

**Dozenten der DFG-
Forschergruppe**

Forschungskolloquium (DFG-Forschergruppe)

KO, 2 SWS

Do 17 - 19, SE 111

(WA) LBK; LGr; LGyGe; LHRGe

Hauptstudium (LBK)

Modul 5: Moderne Physik

siehe LGyGe Modul 6

Modul 6: Didaktik der Physik

siehe LGyGe Modul 7

Modul 7: Physik im Kontext

siehe LGyGe Modul 8

Modul 8: Methoden und Anwendungen der Physik

siehe LGyGe Modul 9

Sonstiges

siehe LGyGe Sonstiges

Bachelor (LHRGe)

1. Fachsemester

Grundkonzepte moderner Schulphysik 1

- Fischer** **Physikalische Grundkonzepte 1**
Krabbe VO, 3 SWS
 Di 17 - 18, S05 T00 B42, Kernzeit
 Mi 18 - 20, S05 T00 B32, Kernzeit
 (1. FS, PV) LA Ba HRGe
- Krabbe** **Übungen zu Physikalische Grundkonzepte 1**
Kreiter ÜB, 2 SWS
Ohle Do 08 - 10, T03 R06 D10, Gruppe1; Wahlzeit 1
 Do 10 - 12, S05 T05 B02, Gruppe 3; oder n.V.
 Do 12 - 14, S05 T05 B02, Gruppe2; Wahlzeit 2
 (1. FS, PV) LA Ba HRGe
- Duvenbeck** **Mathematische Methoden der Physik 1**
 VO/ÜB, 2 SWS
 Mo 08 - 10, S05 T00 B83, Kernzeit
 (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. -
 2. FS, WA) LBK; (1. - 2. FS, WA) LGyGe; (1. - 2. FS, WA) LHRGe
- Duvenbeck** **Übungen zu Mathematische Methoden der Physik 1**
 ÜB, 1 SWS
 Di 08 - 09, R11 T04 C59, Gruppe 1; Wahlzeit 1
 Di 09 - 10, R11 T05 C59, Gruppe 3; oder n.V.
 Di 12 - 13, R11 T06 C59, Gruppe 2; Wahlzeit 2
 (1. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. - 2. FS, WA) LBK; (1. - 2. FS, WA) LGyGe; (1. - 2.
 FS, WA) LHRGe

Physik und Kreativität

- Möller** **Physik und Kreativität 1**
 PJ, 3 SWS
 Di 14 - 17, S05 T00 B42, Kernzeit
 (1. FS, PV) LA Ba HRGe

Bachelor (LGyGe/LBK)**1. Fachsemester****Grundlagen der Physik 1**

- Nienhaus** **Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)**
Thomae VO, 5 SWS
 Mo 16 - 18, S05 T00 B42, Kernzeit
 Di 14 - 16, S05 T00 B32, Kernzeit
 (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; (1.
 FS, PV) LBK; (1. FS, PV) LGyGe

- Duvenbeck** **Übungen zu Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)**
Huba ÜB, 2 SWS
NN Di 08 - 10, T03 R06 D86, Gruppe 1; Wahlzeit 1
 Do 10 - 12, T03 R06 D86, Gruppe 3; oder n.V.
 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Gruppe 2; Wahlzeit 2
 (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. FS, PV) LBK; (1. FS, PV) LGyGe
- Duvenbeck** **Mathematische Methoden der Physik 1**
 VO/ÜB, 2 SWS
 Mo 08 - 10, S05 T00 B83, Kernzeit
 (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. - 2. FS, WA) LBK; (1. - 2. FS, WA) LGyGe; (1. - 2. FS, WA) LHRGe
- Mauflu** **Experimentalpraktikum 1**
 PR, 2 SWS
 (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe
 Raum T03 R05 D02
 Blockveranstaltung vom 12.03.2012 - 23.03.2012 siehe Aushang
 Einführungsveranstaltung am 09.03.2012 nach Ankündigung
 Anmeldung vom 09.01. - 03.02.2012 online über <http://moodle.uni-due.de>: →
 Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik →
 "Experimentalpraktikum 1 - BAMA"

VI. Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche

Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)

- Meyer zu Heringdorf** **Physik für Chemiker**
 VO, 4 SWS
 Mo 10:15 - 11:45, S05 T00 B42
 Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42
 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

- Klasing Wall Witt NN u.a.** **Übungen zu Physik für Chemiker**
 ÜB, 2 SWS
 Mi 14 - 16, R11 T05 C59, Gruppe 1
 Mi 14 - 16, R11 T07 C94, Gruppe 2
 Mi 14 - 16, V13 S03 C29, Gruppe 3
 Mi 14 - 16, S05 T05 B02, Gruppe 4
 Mi 14 - 16, R12 R06 A79, Gruppe 5
 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Wasser)

- Meyer zu Heringdorf** **Physik für Chemiker**
 VO, 4 SWS
 Mo 10:15 - 11:45, S05 T00 B42
 Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42
 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

Klasing **Übungen zu Physik für Chemiker**
Wall ÜB, 2 SWS
Witt Mi 14 - 16, R11 T05 C59, Gruppe 1
NN Mi 14 - 16, R11 T07 C94, Gruppe 2
u.a. Mi 14 - 16, V13 S03 C29, Gruppe 3
 Mi 14 - 16, S05 T05 B02, Gruppe 4
 Mi 14 - 16, R12 R06 A79, Gruppe 5
 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

Franke **Physik für Biologen und Medizinische Biologen**
 VO, 4 SWS
 Mo 14:30 - 16, S05 T00 B42
 Fr 16 - 18, S05 T00 B42
 Bio B.Sc.; (1. FS, PV) MedBio B.Sc.

Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau

Buck **Physik 1**
van Vörden VO, 3 SWS
 Di 16 - 17, MC 122
 Do 10 - 12, MC 122
 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS) WIng B.Sc. E; (1. FS) WIng
 B.Sc. IT

Haase **Übungen zur Physik 1**
van Vörden ÜB, 1 SWS
 14-tgl.: Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2
 14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272, Gruppe 3/Gruppe 4
 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS) WIng B.Sc. E; (1. FS) WIng
 B.Sc. IT

Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Elektrotechnik u. Informationstechnik sowie Studiengang Bachelor of Science Nano-Engineering

Buck **Physik 1**
van Vörden VO, 3 SWS
 Di 16 - 17, MC 122
 Do 10 - 12, MC 122
 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS) WIng B.Sc. E; (1. FS) WIng
 B.Sc. IT

Haase **Übungen zur Physik 1**
van Vörden ÜB, 1 SWS
 14-tgl.: Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2
 14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272, Gruppe 3/Gruppe 4
 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS) WIng B.Sc. E; (1. FS) WIng
 B.Sc. IT

Lorke **Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2**
 VO, 2 SWS
 Di 11 - 13, BC 003
 (5. FS, PV) NE BA

Lorke Wiss. Mitarb.	Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2 ÜB, 1 SWS Di 13 - 14, BC 003 (5. FS, PV) NE BA
Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Master-Studiengang NanoEngineering	
Kratzer Sakong	Quantentheorie VO/ÜB, 3 SWS Mi 11 - 13, BA 039 Mi 13 - 14, BA 039 (1. FS, PV) NE MA
Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik	
Kleinefeld	Physik für Informatiker 1 VO/ÜB, 4 SWS Di 16 - 18, MC 231 Fr 12 - 14, MD 162 AI-I BA; AI-M BA (1. FS WP) AI DII, AI-I BA, (1. FS) AI-M BA
Fakultät für Ingenieurwissenschaften, International Studies in Engineering (ISE)	
Migunov Rod Titov Kijamnajsuk	Physics Lab (für ISE) PR, 1 SWS Mo 14:45 - 17, ME 142 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc. Anmeldung zu Physics Lab: Mittwoch, 12. Oktober und Donnerstag, 13. Oktober 2011, jeweils von 12:30-13:30 Uhr im Raum ME 142 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
Fakultät für Medizin, Studiengang Humanmedizin	
Schleberger	Physik für Mediziner VO, 4 SWS Mo 12:15 - 13:45, S05 T00 B42, 10.10.2011 - 09.12.2011 Do 12 - 14, S05 T00 B42, 13.10.2011 - 09.12.2011 Do 14 - 16, S05 T00 B42, 13.10.2011 - 09.12.2011 Einzeltermin: Do, 04.11.2011, 13:45 - 16:30, R11 T08 C98 Fr 14:15 - 15:45, S05 T00 B32, 14.10.2011 - 09.12.2011 (1. FS, PV) MN
Peters, Th.	Übungen zu Physik für Mediziner ÜB, 2 SWS Fr 16:15 - 17:45, S05 T00 B32 (1. FS, PV) MN

**Maullu
und Mitarbeiter**

Physikalisches Praktikum für Mediziner

PR, 4 SWS

Mo 12 - 16, Gruppe A, siehe Aushang

Di 14 - 18, Gruppe B, siehe Aushang

Do 14 - 18, Gruppe A, siehe Aushang

Fr 14 - 18, Gruppe B, siehe Aushang

(1. FS, PV) MN

1. Termin:

Gruppe A: Mo, 28.11.2011, 12 - 16

Gruppe B: Di, 29.11.2011, 14 - 18

Ort: Praktikumsräume T 03 R05 D - Gang

Informationen im Schaukasten des Praktikums: T03 R05 D02 oder

<http://moodle.uni-due.de>

Fak. für Physik → Service → "Phys. Praktikum für Mediziner"