

Physik

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

Probestudium

Schleberger
Reichert

Probestudium für Schülerinnen

VO/ÜB

Sa 10:30 - 14, MC 122

Für Schülerinnen ab der 12. Jahrgangsstufe

Beginn: 17.04.2010

Weitere Informationen: www.physik.uni-due.de

freestyle-physics

Lorke
Reichert

freestyle-physics

SchülerInnen-Wettbewerb mit begleitenden Vorträgen und Laborführungen

in der Zeit 06.07.-08.07.2010

Weitere Informationen: www.freestyle-physics.de

Vorkurs in Duisburg

Bobisch

Vorkurs/Brückenkurs Physik für Studierende von Mathematik, Physik, Chemie, Elektrotechnik, NanoEngineering und Maschinenbau

VO/ÜB, 6 SWS

Blockveranstaltung vom 01.03.2010 – 02.04.2010

VO, 2 Std, Mo - Do 08 – 10, MG 272 (an 20 Tagen)

ÜB, 3 Std, Di, Do, Fr 13 – 16, MG 272 (an 12 Tagen)

nach Aushang

I. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelor of Science (Physik)

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

2. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik I

Schleberger

Grundlagen der Physik Ib

VO, 4 SWS

Di 08 - 10, MC 122

Do 08 - 10, MC 122

(2. FS PV) Ph B.Sc.

Akcöltekin
Klasing
Kleine-Bußmann

Übungen zu Grundlagen der Physik Ib

ÜB, 2 SWS

Mi 12:30 - 14, MD 349 Gruppe 1

Mi 14 - 16, MD 349 Gruppe 2

Mo 12 - 14, MD 349 Gruppe 3

(2. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum I

Meckenstock **Einführungsveranstaltung zu den Physikalischen Anfängerpraktika 1b und 2b**
Vorbesprechung
Einzeltermin Di, 20.04.2010, 18 - 20, MC 122
(2. FS PV) Ph B.Sc. (4. FS PV) Ph B.Sc.
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes
Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Meckenstock **Physikalisches Anfängerpraktikum 1b**
Acet PR, 2 SWS, Di 17 - 20, ME 142
und Mitarbeiter (2. FS PV) Ph B.Sc.

Meckenstock **Übungen zum Physikalisches Anfängerpraktikum 1b**
Acet **(Diskussionen und Abtestate)**
und Mitarbeiter ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung
(2. FS PV) Ph B.Sc.

Modul E I: Schlüsselqualifikationen I

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

Modul Methodische Grundlagen der Naturwissenschaften

Schreckenberg **Grundlagen der Datenverarbeitung**
VO, 2 SWS, Mo 14 - 16, MG 272
(2. FS PV) Ph B.Sc.

Brüggmann **Übungen zu Grundlagen der Datenverarbeitung**
Knorr ÜB, 2 SWS
Mi 12:30 - 14, MD 468 Gruppe 1
Mi 14:30 - 16, MD 468 Gruppe 2
(2. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Mathematik für Physiker II

Schreiber **Mathematik für Physiker 2**
VO, 6 SWS
Di 14 - 16, LB 134
Mi 10 - 12, LB 134
Do 10 - 12, LB 134
Ph B.Sc.

NN **Übungen zur Mathematik für Physiker 2**
ÜB, 3 SWS, Di, Do 12 - 14, LD 102
Ph B.Sc.

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste E II-X (siehe Prüfungsordnung)
beispielsweise:

Chemie

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

4. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik II

Möller **Grundlagen der Physik 2b**
VO, 4 SWS
Mi 08 - 10, MC 122
Fr 08 - 10, MC 122
(4. FS PV) Ph B.Sc.

**Bernhart
Kaspers** **Übungen zu Grundlagen der Physik 2b**
ÜB, 2 SWS
Fr 10 - 12, MC 231 Gruppe 1
Fr 13 - 15, MC 231 Gruppe 2
(4. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum II

Meckenstock **Einführungsveranstaltung zu den Physikalischen Anfängerpraktika 1b und 2b**
Vorbesprechung
Einzeltermin Di, 20.04.2010, 18 - 20, MC 122
(2. FS PV) Ph B.Sc. (4. FS PV) Ph B.Sc.
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes
Praktikumsteilnehmers erforderlich)

**Meckenstock
Acet
und Mitarbeiter** **Physikalisches Anfängerpraktikum 2b**
PR, 2 SWS, Di 14 - 17, ME 142
(4. FS PV) Ph B.Sc.

**Meckenstock
Acet
und Mitarbeiter** **Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2b
(Diskussionen und Abtestate)**
ÜB, 1 SWS, Blockveranstaltung am Semesterende
(4. FS PV) Ph B.Sc.

Modul E I: Schlüsselqualifikationen II

Meckenstock **Seminar zum Grundlagenpraktikum II**
SE, 1 SWS, Do 13 - 15, MD 468
(3. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Theoretische Physik II

Diehl	Quantenmechanik VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MD 162 (4. FS PV) Ph B.Sc.
Burgsmüller Gollisch Schmidt, F.	Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 468 Gruppe 1 Mo 12 - 14, MC 231 Gruppe 2 u.n.V. (3. FS PV) Ph B.Sc.
Brendel	Computer-Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 1 SWS Mo 08 - 09, MG 284 Gruppe 1 Mo 09 - 10, MG 284 Gruppe 2 (4. FS PV) Ph B.Sc.
Modul Mathematik für Physiker III	
Meyer	Mathematik für Physiker 3b VO, 2 SWS, Di 8 – 10, LB 131 Ph B.Sc.
NN	Übungen zur Mathematik 3b ÜB, 1 SWS, Di 10 – 11, LB 113 Ph B.Sc.
Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen	
Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 4. Semester (siehe Prüfungsordnung) beispielsweise:	
Modul Elektronik 1	
Hosticka und Mitarbeiter	Grundlagen elektronischer Schaltungen VO/ÜB, 3 SWS, Fr 8 – 11, BA 039 (4. FS PV) EIT BA, (6. FS PV) NE BA
Modul Nanocharakterisierung	
Bacher Wiss. Mitarb.	Nanocharakterisierung 2 VO/ÜB, 3 SWS, Fr 12 – 15, BA 143 (4. FS PV) NE BA, (WP) EIT BA
Modul E III: Studium liberale	
Lehrveranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule im Umfang von insgesamt 9 ECTS-Credits	
6. Fachsemester	
Modul Grundlagen der Physik III	
Machner	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik VO, 2 SWS, Mo 11:15 – 12:45, MD 164 (6. FS PV) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)
Machner	Übungen zu Einführung in die Kern- und Teilchenphysik ÜB, 1 SWS, Mo 13:30 – 14:15, MD 164 (6. FS PV) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wende Antoniak **Kooperative Phänomene**
VO, 2 SWS, Do 13 – 15, MC 231
(6. FS PV) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Antoniak Weis **Übungen zu Kooperative Phänomene**
ÜB, 1 SWS
Do 15 – 16, MC 231 Gruppe 1
Do 16 – 17, MC 231 Gruppe 2
(6. FS PV) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Theoretische Physik IV

König **Statistische Physik**
VO, 4 SWS
Mo 09 – 11, MC 351
Mi 10 – 12, MC 231
(6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII),
(WP) Ph M.Sc.

Hiltscher Sothmann Swiebodzinski **Übungen zur Statistischen Physik**
ÜB, 2 SWS
Di 16 – 18, MC 231 Gruppe 1
Mi 15 – 17, MC 231 Gruppe 2
(6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII),
(WP) Ph M.Sc.

Futterer Hucht Lindebaum **Computer-Übungen zur Statistischen Physik**
ÜB, 1 SWS
Fr 10 – 11, MG 284 Gruppe 1
Fr 11 – 12, MG 284 Gruppe 2
(6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII),
(WP) Ph M.Sc.

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Clemens **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
Vorbesprechung: Freitag, 5. Februar 2010, 14.15 Uhr, MD 164
(PV) LBK, LGyGe, Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
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.

Wende Clemens und Mitarbeiter **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
ÜB/PR, 8 SWS, ganztägig, Termine n.V
(PV) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 443
Diplomkandidaten nach bestandener Diplomvorprüfung in
Experimentalphysik und in Theoretischer Physik

Wende Antoniak **Seminar zum F-Praktikum**
SE, 2 SWS, Fr 08:30 – 10, MD 164
(PV) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung),
LGyGe, LBK

Modul Vertiefungsfach Physik

Wolf **Grundlagen der Statistischen Physik**
VO, 2 SWS n.V.
(WP 6. FS) Ph B.Sc.
Vorbereitung Montag, 12. April 2010, 16.00 Uhr
im Raum MC 250

Nienhaus **Grundlagen der Halbleiterphysik**
VO, 2 SWS
Mi 08 – 10, MD 164
Do 08 – 10, MD 164
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
1. Semesterhälfte

Bobisch **Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik**
PJ, 2 SWS, Di 08 – 10, MD 349
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Vorbereitung zu den „Grundlagen der Halbleiterphysik“
am Mittwoch, 14. April 2010, 08.30 Uhr, MD 164

Unterberg **Grundlagen der Plasmaphysik**
VO, 2 SWS, Di 10:15 – 11:45, MD 349
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Unterberg **Projekt zu den Grundlagen der Plasmaphysik**
PJ, 2 SWS, Di 12:30 – 14, MD 349
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII),

Wurm **Grundlagen der Astrophysik**
VO, 2 SWS, Di 12 – 14, MC 231
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wurm Teiser **Projekt zu den Grundlagen der Astrophysik**
PJ, 2 SWS, Do 10 – 12, MD 164
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul E1: Schlüsselqualifikationen III

Möller **Seminar Projektplanung und Präsentation
(Experimentelle Physik)**
SE, 2 SWS, Di 14 – 16, MD 468
(WP 6. FS) Ph B.Sc.

Krutitsky **Seminar Projektplanung und Präsentation
(Theoretische Physik)**
SE, 2 SWS, Di 14 – 16, MC 231
(WP 6. FS) Ph B.Sc.

Modul Bachelor-Arbeit

Dozenten der Physik **Betreuung von Bachelor-.Arbeiten**
n.V.
(WP) Ph B.Sc.

II. Lehrveranstaltungen für Studierende im Master of Science (Physik) und im Diplom-Studiengang (DII-auslaufend)

1./2. Fachsemester (M.Sc.) bzw. 8. Fachsemester (DII)

Studierende, die mit dem Master-Studium beginnen, wenden sich bitte an die Studienberatung der Fakultät

Modul Theoretische Physik IV

König **Statistische Physik**

VO, 4 SWS

Mo 09 – 11, MC 351

Mi 10 – 12, MC 231

(6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.

Hiltscher Sothmann Swiebodzinski **Übungen zur Statistischen Physik**

ÜB, 2 SWS

Di 16 – 18, MC 231 Gruppe 1

Mi 15 – 17, MC 231 Gruppe 2

(6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.

Futterer Hucht Lindebaum **Computer-Übungen zur Statistischen Physik**

ÜB, 1 SWS

Fr 10 – 11, MG 284 Gruppe 1

Fr 11 – 12, MG 284 Gruppe 2

(6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Clemens **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**

Vorbesprechung: Freitag, 5. Februar 2010, 14.15 Uhr, MD 164

(PV) LBK, LGyGe, Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

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.

Wende Clemens und Mitarbeiter **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**

ÜB/PR, 8 SWS, ganztägig, Termine n.V.,

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

MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 443

Diplomkandidaten nach bestandener Diplomvorprüfung in

Experimentalphysik und in Theoretischer Physik

Wende Antoniak **Seminar zum F-Praktikum**

SE, 2 SWS, Fr 08:30 – 10, MD 164

(PV) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung), LGyGe, LBK

Vertiefungsfächer

Modul Profilgebiet-Basis: Experimentelle Physik

- Nienhaus Grundlagen der Halbleiterphysik**
VO, 2 SWS
Mi 08 – 10, MD 164
Do 08 – 10, MD 164
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
1. Semesterhälfte
- Bobisch Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik**
PJ, 2 SWS, Di 08 – 10, MD 349
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII),
Vorbesprechung zu den „Grundlagen der Halbleiterphysik“
am Mittwoch, 14. April 2010, 08.30 Uhr, MD 164
- Unterberg Grundlagen der Plasmaphysik**
VO, 2 SWS, Di 10:15 – 11:45, MD 349
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII),
- Unterberg Projekt zu den Grundlagen der Plasmaphysik**
PJ, 2 SWS, Di 12:30 – 14, MD 349
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII),
- Wurm Grundlagen der Astrophysik**
VO, 2 SWS, Di 12 – 14, MC 231
(WP 6. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Wurm Teiser Projekt zu den Grundlagen der Astrophysik**
PJ, 2 SWS, Do 10 – 12, MD 164
(WP 6.. FS) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet: Oberflächenphysik

- Buck Mergel Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**
VO, 2 SWS, Di 08:30 – 10, MD 164
(WP) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Buck Mergel Projekt zur Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**
PJ, 2 SWS, n.V.
(WP) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Bovensiepen Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur**
VO, 2 SWS, Di 8.30 – 10, MC 231
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Bovensiepen Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur**
PJ, 2 SWS, Do 8.30 – 10, MD 349
(WP) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Wucher Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik II: Elektronische Eigenschaften**
VO, 2 SWS, Do 12:15 – 13:45, MD 164
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Wucher Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik II: Elektronische Eigenschaften**
PJ, 2 SWS, Do 14:30 – 16, MD 164
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet: Nanostrukturen

Hertel	Magnetische Nanostrukturen VO, 2 SWS, Di 13 – 15, MD 164 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Hertel	Projekt zu den magnetischen Nanostrukturen PJ, 2 SWS, Di 15 – 17, MD 164 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Nienhaus	Moderne Halbleiterbauelemente VO, 2 SWS (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII) Zeiten wie „Grundlagen der Halbleiterphysik“, 2. Semesterhälfte
Bobisch	Projekt zu den Modernen Halbleiterbauelementen PJ, 2 SWS, n.V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII) Vorbereitung zu „Moderne Halbleiterbauelemente“ am Mittwoch, 14. April 2010, 08.30 Uhr, MD 164
Marlow	Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik VO, 2 SWS, Do 12:15 – 13:45, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Marlow	Projekt zu Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik PJ, 2 SWS, Do 14:30 – 16, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Modul Profilgebiet: Optik	
Tarasevitch	Nichtlineare Optik VO, 2 SWS, Mo 14 – 16, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Tarasevitch	Projekt zur Nichtlinearen Optik PJ, 2 SWS, Mi 08 – 10, MC 231 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Sokolowski-Tinten	Ultrakurzzeitphysik VO, 2 SWS, Di 14 – 16, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Sokolowski-Tinten	Projekt zur Ultrakurzzeitphysik PJ, 2 SWS, Mi 15 – 17, MG 272 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Modul Profilgebiet: Material- und Umweltphysik, Computational Physics	
Baumgaertner	Biophysik VO, 2 SWS, Mi 13 – 15, MD 164 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Baumgaertner	Projekt zur Biophysik PJ, 2 SWS, Mi 15 – 17, MD 164 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schreckenberger	Verkehrsphysik VO, 2 SWS, Do 10 – 12, MC 231 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schreckenberger	Projekt zur Verkehrsphysik PJ, 2 SWS, n.V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Guhr	Wirtschaftsphysik I VO, 2 SWS Mo 11 – 13, MG 272 Di 09 – 11, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII) 1. Semesterhälfte
Guhr Schäfer, R.	Wirtschaftsphysik II VO, 2 SWS Mo 11 – 13, MG 272 Di 09 – 11, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII) 2. Semesterhälfte
Guhr Münnix Schäfer, R.	Projekt zur Wirtschaftsphysik I PJ, 2 SWS, Di 11 – 13, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Modul Profilgebiet: Komplexe dynamische Phasenübergänge und kritische Phänomene	
Kohler	Quantenchaos VO, 2 SWS, Do 08 – 10, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Kohler	Projekt zum Quantenchaos PJ, 2 SWS, Do 10 – 12, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Thomae	Hydrodynamik I VO, 2 SWS, Mi 08.30 – 10, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Thomae	Hydrodynamik II VO, 2 SWS, n.V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Thomae	Projekt zur Hydrodynamik I oder II PJ, 2 SWS, n.V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII) Vorbesprechung zur Hydrodynamik I und II am Mittwoch, 14. April 2010, 08.30 Uhr, MD 468
Osterloh	Quanteninformation VO, 2 SWS, Mo 14 – 16, MC 231 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Osterloh	Projekt zur Quanteninformation PJ, 2 SWS, Fr 15 – 17, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Modul Hauptseminar	
Geller, M.	Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation) SE, 2 SWS, Mi 13 – 15, MC 231 (WP) Ph M.Sc.

Geller, M. **Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik**
SE, 2 SWS, Mo 16 – 18, MC 231
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Krutitsky **Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation)**
SE, 2 SWS, Di 14 – 16, MC 231
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Krutitsky **Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik**
SE, 2 SWS, Fr 13 -15, MD 468
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DI)

Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik

Modul Bauelemente und ihre Aufbau-/Verbindungstechnik

Modul Tutorium für Fortgeschrittene

Brendel **Spezielle Probleme der Theoretischen Physik**
TU, 4 SWS, n. V.
(WA) Ph M.Sc.
Vorbesprechung am Montag, 12.04.2010, 16.00 Uhr, MG 284

3. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Forschungsphase I

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

4. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Master-Arbeit

Dozenten der Physik **Betreuung von Master-Arbeiten**
täglich, ganztägig
(WP) Ph M.Sc.

10. Fachsemester (Physik-Diplom (DII))

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

III. Weitere Lehrveranstaltungen für Studierende im Master of Science, im Diplom II-Studiengang sowie für Doktorandinnen und Doktoranden

Spezialvorlesungen

- Lustfeld** **Aktuelle Probleme der Brennstoffzellenentwicklung**
VO, 2 SWS, Di 10:15 – 11:45, MD 164
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Oberhage** **Computereinsatz in der Theoretischen Physik I**
VO, 2 SWS, Do 14 – 16, MG 367
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Oberhage** **Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik**
VO, 2 SWS, Do 16 – 18, MG 367
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Oberseminare

- Bovensiepen** **Ultraschnelle Dynamik in Festkörpern und Grenzflächen**
SE, 2 SWS, n.V.
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Buck** **Mitarbeiterseminar**
SE, 1 SWS, n. V.
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Diehl** **Aktuelle Probleme der Statistischen Physik**
SE, 2 SWS, n. V.
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Farle Spasova** **Magnetische Nanostrukturen**
SE, 2 SWS, Fr 09 – 11, 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, siehe Aushang mit Themenliste
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- König** **Seminar Quantentransport in Nanostrukturen**
SE, 2 SWS, Di 10 – 12, MC 231
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, n. V.
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Mergel** **Seminar zur Dünnschichttechnologie**
SE, 2 SWS, Do 16 – 18, MC 351
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 10 – 13, MG 272 Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schleberger	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schreckenber	Verkehrsphysik SE, 2 SWS, Mi 14 – 16, MG 289 u.n.V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Quantendynamik SE, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Sommers	Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik SE, 2 SWS, Mi 13 – 15, MC 351 Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Thomae	Literaturseminar „Hydrodynamik“ SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Wende	Seminar „Festkörperspektroskopie“ SE, 2 SWS, 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, Mo 10.30-12, MD 349 Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Abschlussarbeiten

Dozenten der Physik	Betreuung von Doktorarbeiten ganztägig, täglich
----------------------------	---

Kolloquien/SFB-Seminare

Dozenten der Physik	Physikalisches Kolloquium KO, 2 SWS, Mi 17 – 19, MC 122 Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII) Kaffee/Kuchen um 16:45 vor dem Hörsaal www.physik.uni-due.de/fb.physik/Kolloquium/index.html
----------------------------	--

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 10 – 12, 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

IV. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Graduiertenkollegs (GK 1240)

Bovensiepen | **Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur**
VO, 2 SWS, Di 8.30 – 10, MC 231
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Bovensiepen | **Projekt zu den Experimentellen Methoden der
Oberflächenphysik I: Struktur**
PJ, 2 SWS, Do 08.30 – 10, MD 349
(WP) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wucher | **Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik II:
Elektronische Eigenschaften**
VO, 2 SWS, Do 12:15 – 13:45, MD 164
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wucher | **Projekt zu den Experimentellen Methoden der
Oberflächenphysik II: Elektronische Eigenschaften**
PJ, 2 SWS, Do 14:30 – 16, MD 164
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Hertel | **Magnetische Nanostrukturen**
VO, 2 SWS, Di 08 – 10, MC 231
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Hertel | **Projekt zu den magnetischen Nanostrukturen**
PJ, 2 SWS, Di 15 – 17, MD 164
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Marlow | **Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik**
VO, 2 SWS, Do 12:15 – 13:45, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Marlow | **Projekt zu Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik**
PJ, 2 SWS, Do 14:30 – 16, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

V. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Grundstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

Modul 2: Grundlagen der Naturwissenschaften 2

Backhaus Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre)
VO, 1 SWS, Fr 11.15 – 12, S05 T00 B42
(1. Studienjahr PV) LGr, LHRGe

Kersting Übungen zur Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre)
ÜB, 2 SWS
Do 12 - 14, T03 R06 D10, Gruppe A
Do 14 - 16, T03 R06 D10, Gruppe B
Fr 09 - 11, T03 R06 D10, Gruppe C
Fr 12:15 - 14:15, T03 R06 D10, Gruppe D
(1. Studienjahr PV) LGr, LHRGe
Anmeldung am 09.04.2010 ab 10.00 Uhr, T03 R06 D02

Kirschner Olszewski Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Einführung in die Physik 2
ÜB, 2 SWS
Mi 12 – 14, T03 R06 D10 Gruppe 1
Gruppe 2 n.V.
(1. Studienjahr WA) LGr, LHRGe

Modul 4: Lehren als Beruf

Härtig Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften/Technik
VO, 2 SWS, Do 12 – 14, S05 T00 B42
(2./3. FS PV) LGr, (2. FS WP) LHRGe

Hauptstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

Modul 5: Anwendungen und Methoden

Struzyna Experimentieren im Sachunterricht
SE, 2 SWS, Mi 10 – 12, T03 R06 D86
(WP 4. FS) LGr

Modul 6: Themenbereiche des Sachunterrichts

Struzyna Außerschulische Lernorte
SE, 2 SWS
14-tgl.: Mi 14 – 17, T03 R06 D86
(4. FS WP) LGr

Carell Neue Medien im Sachunterricht
SE, 2 SWS, Di 14 – 17, T03 R06 D79
(WP 4. FS) LGr

Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik

Fischer Die Entwicklung von Erkenntnis in der Physik
SE, 2 SWS, Do 12 – 14, T03 R06 D86 oder n.V.
(4. FS WP) LGr, LHRGe, (5. FS WP) LGyGe, LBK

Sonstiges

Backhaus Priemer Schlichting und Mitarbeiter **Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)**
KO, 2 SWS, Di 16 – 18, T03 R06 D10
(WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe
www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml

Fischer **Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht**
KO, 2 SWS, Do 17:15 – 18:45, SE 111
(WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

Grundstudium (LHRGe)

Modul 1: Einführung in die Physik

Backhaus **Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre)**
VO, 1 SWS, Fr 11.15 – 12, S05 T00 B42
(1. Studienjahr PV) LGr, LHRGe

Kersting **Übungen zur Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre)**
ÜB, 2 SWS
Do 12 - 14, T03 R06 D10, Gruppe A
Do 14 - 16, T03 R06 D10, Gruppe B
Fr 09 - 11, T03 R06 D10, Gruppe C
Fr 12:15 - 14:15, T03 R06 D10, Gruppe D
(1. Studienjahr PV) LGr, LHRGe
Anmeldung am 09.04.2010 ab 10.00 Uhr, T03 R06 D02

Kirschner Olszewski **Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Einführung in die Physik 2**
ÜB, 2 SWS
Mi 12 – 14, T03 R06 D10, Gruppe 1
Gruppe 2 n.V.
(1. Studienjahr WA) LGr, LHRGe

Fischer **Ergänzung zur Einführung in die Physik 2**
VO/ÜB, 2 SWS, Di 10 -12, S05 T00 B42
(1. Studienjahr PV) LHRGe

Geller, C. Fricke **Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur LHRGe-Ergänzung**
ÜB, 2 SWS
Mo 10 – 12, T03 R06 D10, Gruppe 1
Gruppe 2 n.V.
(1. Studienjahr WA), LHRGe

Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften

Kammler **Grundlagen der Physik für die naturwiss. Fächer**
VO, 2 SWS, Fr 12 – 14, S05 T00 B42
LHRGe Serviceveranstaltung für Nicht-Physiker

Wahlpflichtveranstaltung Biologie für Naturwissenschaftler

Wahlpflichtveranstaltung Chemie für Naturwissenschaftler

Wahlpflichtveranstaltung Technik für Naturwissenschaftler

Modul 4: Lehren als Beruf

Härtig **Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften/Technik**
VO, 2 SWS, Do 12 – 14, S05 T00 B42
(2./3. FS PV) LGr, (2./3. FS WP) LHRGe

Hauptstudium (LHRGe)

Modul 5: Moderne Physik

Meyer zu Heringdorf **Struktur der Materie**
VO, 3 SWS, Mi 08– 11, T03 R06 D10
(4. FS PV) LHRGe

Möllenbeck **Übungen zur Struktur der Materie**
ÜB, 1 SWS, Mi 11 – 12, T03 R06 D10 oder n.V.
(4. FS PV) LHRGe

Mergel **Lehrbuchphysik mit EXCEL und vba**
VO/ÜB, 3 SWS, Mo 15 – 18, T03 R05 D79 und CIP-Pool
(4. FS WP) LHRGe, (6. FS WP) LGyGe, LBK

Wurm **Astrophysik**
VO, 2 SWS, Fr 10 – 12, T03 R06 D86
(4. FS WP) LHRGe, (6. FS WP) LGyGe, LBK

Modul 6: Didaktik der Physik

Backhaus **Schulphysik auf den 2. Blick: Newton`sche Mechanik**
SE, 2 SWS, Mo 14 – 16, T03 R06 D86
(4. FS WP) LHRGe, (6. FS WP) LGyGe, LBK

Borowski **Planung und Gestaltung von Physikunterricht**
SE, 2 SWS, Do 14 – 16, T03 R06 D86
(4. FS WP) LHRGe, (6. FS WP) LGyGe, LBK

Fischer **Computer im Physikunterricht: Modellbildung und Interactive Physics**
SE, 2 SWS, Do 10 – 12, T03 R06 D86
(4. FS WP) LHRGe, (6. FS WP) LGyGe, LBK

Fischer **Die Entwicklung von Erkenntnis in der Physik**
SE, 2 SWS, Do 12 -14, T03 R06 D86 oder n.V.
(4. FS WP) LGr, LHRGe, (6. FS WP) LGyGe, LBK

Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik

Backhaus Gabriel **Offenes Experimentieren in der Schule**
SE, 2 SWS, Di 8 – 10, T03 R06 D86 und n.V.
(4. FS WP) LHRGe

Gabriel **Funktionaler Einsatz von Experimenten im Physikunterricht**
SE, 2 SWS, Do 8 – 10, T03 R06 D86
(4. FS WP) LHRGe

Berger Kersting **Schulorientiertes Experimentieren II**
SE/ÜB, 2 SWS, Mi 14 – 18, T03 R06 D10
(6. FS WP) LHRGe, (6. FS PV) LGyGe, LBK

Schulpraktikum

Kersting Langsch **Begleitveranstaltung zum LHRGe-Schulpraktikum**
SE, 2 SWS, Mo 14 – 16, T03 R06 D10 oder n.V.
(6. FS PV) LHRGe

Kersting Langsch **Schulpraktikum LHRGe**
PR, 2 SWS
(6. FS PV) LHRGe
Anmeldung erforderlich: <http://zlb.uni-due.de/pfl/>

Sonstiges

Backhaus Kersting **Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**
SE, 2 SWS, Do 8 – 10, T03 R06 D10
(ab 6. FS WA) LBK, LGyGe, LHRGe

Backhaus Priemer Schlichting und Mitarbeiter **Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)**
KO, 2 SWS, Di 16 – 18, T03 R06 D10
(WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe
www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml

Fischer **Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht**
KO, 2 SWS, Do 17:15 – 18:45, SE 111
(WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

Grundstudium (LGyGe / LBK)

Modul 1: Grundlagen der Physik 1

Maullu und Mitarbeiter **Experimentierpraktikum 1**
PR, 2 SWS, Mi 13 – 17, T03 R05 D02, siehe Aushang
(2. FS PV) LBK, LGyGe
Anmeldung: 11.01. bis 05.02.2010, jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Broszeit, Raum T03 R06 D94
Einführung: Mi, 14.04.2010, 13.00 Uhr, Raum T03 R05 D48

Modul 2: Grundlagen der Physik 2

Wolf Wucher **Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs)**
VO/ÜB, 5 SWS
Mi 08:15 – 10, S05 T00 B42
Fr 08:15 – 11, S05 T00 B42
(2. FS PV) LBK, LGyGe

Duvenbeck Heuser **Übungen zu Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs)**
ÜB, 2 SWS, n. V.
(2. FS PV) LBK, LGyGe
2 Übungsgruppen (Campus Essen) nach Vereinbarung

Modul 3: Grundlagen der Physik 3

Kratzer Mergel	Grundlagen der Physik 3b (integrierter Kurs) VO/ÜB, 3 SWS Di 08 – 10, S05 T00 B42 Do 08 – 09, S05 T00 B42 (4. FS PV) LBK, LGyGe
Geisler	Übungen zu Grundlagen der Physik 3b ÜB, 1 SWS 2 Übungsgruppen (Campus Essen) nach Vereinbarung (3./4. FS PV) LGyGe, LBK
Maullu und Mitarbeiter	Experimentierpraktikum 3 PR, 2 SWS wie Experimentierpraktikum 1 , siehe Aushang (4. FS PV) LBK, LGyGe Anmeldung: 11.01. bis 05.02.2010, jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Broszeit, Raum T03 R06 D94. Einführung: Mi, 14.04.2010, 13.00 Uhr, Raum T03 R05 D48
Hauptstudium (LGyGe)/Hauptstudium (SI, SII)	
Modul 5: Theoretische Physik	
Schützhold Szpak	Theoretische Physik II VO/ÜB, 4 SWS Di 12 – 13:30, T03 R06 D86 Fr 12 – 13:30, T03 R06 D86 (6. FS PV) LGyGe
Modul 6: Moderne Physik	
Mergel	Lehrbuchphysik mit EXCEL und vba VO/ÜB, 3 SWS, Mo 15 – 18, T03 R06 D79 und CIP-Pool (4. FS WP) LHRGe, (5. FS WP) LGyGe, LBK
Wurm	Astrophysik VO, 2 SWS, Fr 10 – 12, T03 R06 D86 (4. FS WP) LHRGe, (6. FS WP) LBK, LGyGe
Modul 7: Didaktik der Physik	
Backhaus	Schulphysik auf den 2. Blick: Newton`sche Mechanik SE, 2 SWS, Mo 14 – 16, T03 R06 D86 (4. FS WP) LHRGe, (6. FS WP) LBK, LGyGe
Borowski	Planung und Gestaltung von Physikunterricht SE, 2 SWS, Do 14 – 16, T03 R06 D86 (4. FS WP) LHRGe, (6. FS WP) LGyGe, LBK

Fischer **Computer im Physikunterricht: Modellbildung und Interactive Physics**

SE, 2 SWS, Do 10 – 12, T03 R06 D86
(4. FS WP) LHRGe, (6. FS WP) LGyGe, LBK

Fischer **Die Entwicklung von Erkenntnis in der Physik**

SE, 2 SWS, Do 12 – 14, T03 R06 D86. oder n.V.
(4. FS WP) LGr, LHRGe, (6. FS WP) LGyGe, LBK

Modul 8: Physik im Kontext

Borowski **Die Physik der Superhelden**

SE2, Di 14 – 16, SM 101
(6. FS WP) LGyGe, LBK

Schäfer, L. **Physik der Erde II**

VO/SE, 3 SWS, Di 9 – 12, T03 R06 D10
(6. FS WP) LBK, LGyGe

Buck **Nanowissenschaften**

VO/SE, 3 SWS, Mo 09 – 12, T03 R06 D86
(6. FS WP) LBK, LGyGe

Modul 9: Methoden und Anwendungen der Physik

Berger **Schulorientiertes Experimentieren II**

Kersting SE/ÜB, 2 SWS, Mi 14 – 18, T03 R06 D10
(6. FS WP) LHRGe, (6. FS PV) LGyGe, LBK

Clemens **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**

Vorbesprechung: Freitag, 5. Februar 2010, 14.15 Uhr, MD 164
(PV) LBK, LGyGe, Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
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.

Wende **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)**

Clemens SE/PR, 4 SWS, ganztägig, Termine n.V.,
und Mitarbeiter MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 443
Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium

Wende **Seminar zum F-Praktikum**

Antoniak SE, 2 SWS, Fr 08:30 – 10, MD 164
(PV) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung),
LGyGe, LBK

Schulpraktikum

Gronenberg **Begleitveranstaltung zum LGyGe/LBK-Schulpraktikum**

SE, 2 SWS, Do 16 – 18, T03 R06 D86
(6. FS PV) LBK, LGyGe

Gronenberg **Schulpraktikum LGyGe/LBK**

PR, 2 SWS, siehe Aushang
(6. FS PV) LBK, LGyGe

Sonstiges

Backhaus Kersting	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten SE 2, 2 SWS, Do 8 – 10, T03 R06 D10 (6. FS WA) LBK, LGyGe, LHRGe
Backhaus Priemer Schlichting und Mitarbeiter	Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster) KO, 2 SWS, Di 16 – 18, T03 R06 D10 (WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml
Fischer	Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht KO, 2 SWS, Do 17:15 – 18:45, 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

VI. Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

	Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)
Maullu und Mitarbeiter	Praktikum Physik für Chemiker (Campus Essen) PR, 4 SWS, Mo 13 – 17, T03 R05 D02, siehe Aushang (2. FS PV) Ch B.Sc.
	Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Wasser)
Franke	Physik II für Bachelor „Water Science“ VO, 2 SWS, Di 10 – 12, MC 122 (WP) Wasser B.Sc.
Perschke	Übungen zur Physik II ÜB, 1 SWS 14-tägl.: Di 12 – 14, MC 122, Gruppen 1/2 weitere Gruppen n.V. (WP) Wasser B.Sc.

Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

Maullu und Mitarbeiter **Praktikum Physik für Medizinische Biologen**
PR, 4 SWS, Di 13:45 – 17:45, T03 R05 D02, siehe Aushang
(2. FS PV) MedBio B.Sc.

Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau

Mergel **Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik**
VO, 2 SWS,, Mi 10 – 12, BA 026
(2. FS) Maschbau BA

Neubert Peters **Übungen zu Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik**
ÜB, 1 SWS
Do 12 - 13, BA 026, Gruppe 1
Do 13 - 14, BA 026, Gruppe 2
(2. FS) Maschbau BA

Meckenstock Spasova und Mitarbeiter **Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer**
PR, 2 SWS
14-tgl.: Mi 14 - 16, ME 142
14-tgl.: Mi 16 - 18, ME 142
14-tgl.: Do 13 - 15, ME 142
14-tgl.: Do 15 - 17, ME 142
(2. FS) Maschbau BA
Anmeldung zum Praktikum: Freitag 16.April, und Freitag, 23. April 2010, jeweils 12 – 13 Uhr im Raum ME 142
(Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Meckenstock Spasova und Mitarbeiter **Übungen zum Physikalischen Praktikum für Maschinenbauer (Diskussion und Abtestate)**
ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung am Semesterende
(2. FS) Maschbau BA

Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Elektrotechnik u. Informationstechnik sowie Studiengang Bachelor of Science NanoEngineering

Buck **Physik 2**
VO, 2 SWS, Do 10 - 12, MC 122
(2. FS PV) EIT BA, (2. FS PV) NE BA, (2. FS) WIng B.Sc. E,
(2. FS) WIng B.Sc. IT

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

Möllenbeck und Mitarbeiter	Physikpraktikum EIT (Elektrotechnik und Informationstechnik) PR, 1 SWS 14-tgl.: Mo 10:15 - 12:30, ME 142 (2. FS PV) EIT BA Anmeldung zum Praktikum: Mittwoch, 14. April ,und Donnerstag, 15. April 2010, jeweils 12 – 13 Uhr, im Raum ME 142 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
Möllenbeck und Mitarbeiter	Übungen zum Physikpraktikum EIT (Elektrotechnik und Informationstechnik) (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS PV) EIT BA
Römer und Mitarbeiter	Physikpraktikum Nano (NanoEngineering) PR, 1 SWS 14-tägl.: Mo 17 - 19:15, ME 142 (2. FS PV) NE BA Anmeldung zum Praktikum: Mittwoch, 14. April, und Donnerstag, 15. April 2010, jeweils 14 – 15 Uhr, im Raum ME 142 (Gruppen und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
Römer und Mitarbeiter	Übungen zum Physikpraktikum Nano (NanoEngineering) (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS PV) NE BA
Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Fakultät für Betriebswirtschaftslehre, Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Energie und Wirtschaft sowie Informationstechnik und Wirtschaft	
Buck	Physik 2 VO, 2 SWS, Do 10 - 12, MC 122 (2. FS PV) EIT BA, (2. FS PV) NE BA, (2. FS) WIng B.Sc. E, (2. FS) WIng B.Sc. IT
Haase Wall	Übungen zur Physik 2 ÜB, 1 SWS 14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272, (Gr. 3/Gr. 4) 14-tgl.: Do 08 - 10, MC 231, (Gr. 1/Gr. 2) (2. FS PV) EIT BA, (2. FS PV) NE BA, (2. FS) WIng B.Sc. E, (2. FS) WIng B.Sc. IT
Römer und Mitarbeiter	Physikpraktikum für Wirtschaftsingenieurwesen PR, 1 SWS 14-tägl.: Mo 17 - 19:15, ME 142 (2. FS) WIng B.Sc. E, (2. FS) WIng B.Sc. IT Anmeldung zum Praktikum: Mittwoch, 14. April, und Donnerstag, 15. April 2010, jeweils 14 – 15 Uhr, im Raum ME 142 (Gruppen und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
Römer und Mitarbeiter	Übungen zum Physikpraktikum für Wirtschafts- Ingenieurwesen (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS) WIng B.Sc. E, (2. FS) WIng B.Sc. IT

**Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bachelor-Studiengang
Angewandte Informatik**

Kleinefeld Physik für Informatiker 2
VO/ÜB, 4 SWS
Mo 12 - 14, MD 468
Do 10 - 12, MD 468
Fr 08 - 10, MD 468
AI DII, (2. FS WP) AI-I BA, (2. FS) AI-M BA

**Fakultät für Ingenieurwissenschaften, International Studies in
Engineering (ISE)**

Franke Physics
VO, 2 SWS, Do 10 - 12, ST 025
(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.

Perschke Exercises to Physics
ÜB, 1 SWS, Do 08:45 - 10, ST 025
(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.

Li Physics Lab (für ISE)
Migunov PR, 2 SWS, Mo 14:45 - 17, ME 142
und Mitarbeiter (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, 14. April und Donnerstag,
15. April 2010, jeweils von 16.30 – 17.30 Uhr im Raum ME 142
(Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes
Praktikumteilnehmers erforderlich)

Li Übungen Physics Lab (für ISE)
Migunov (Diskussionen und Abtestate)
und Mitarbeiter ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung am Semesterende
(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.