Physik

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

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

Probestudium

Wende
Reichert

Probestudium für Schülerinnen und Schüler
VO, 4 SWS
Sa 11 - 15, MD 162 Beginn: 18.10.2008
für SchülerInnen ab der 12. Jahrgangsstufe
www.physik.uni-duisburg-essen.de/fbphysik/probestudium/index.html

freestyle physics

Reichert

"freestyle-physics" Schülerlabor für SchülerInnen ab Klasse 11
PR
19.1.-30.1.2009
Anmeldung bei Dr. A. Reichert, Tel. (0203) 379- 2032
oder Internet www.physik.uni-due.de; Dauer 2 Wochen

Orientierungsveranstaltung

Studiendekan
Fachschaft
Physik

Orientierungsveranstaltung für StudienanfängerInnen der Physik (Bachelor, Master)
Einführung
EinzelT: Mi 10 - 12, MB 144, am 08.10.2008
EinzelT: Mi 12 - 16, MB 144, am 08.10.2008
EinzelT: Do 10 - 16, MD 164, am 09.10.2008
Einzeltermin 8.10.2008, Mi 10- 12, MD 162
Einführung in das Studium
Einzeltermin 8.10.2008, Mi 12- 16, MD 164
Treffen mit der Fachschaft, Kennen lernen und wichtige Einstiegshilfen
Einzeltermin 9.10.2008, Do 10- 16, MD 164
Gemeinsames Frühstück, Ralley zur Erkundung der Universität, am Nachmittag Kaffee trinken mit den Dozenten

Vorkurse

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

Vorkurs in Duisburg

Treitz

Vorkurs/Brückenkurs Physik für Studierende von Mathematik, Physik, Chemie, Elektrotechnik, NanoEngineering und Maschinenbau
VO/ÜB, 6 SWS
Blockveranstaltung vom 01. September bis 30. September 2008
VO, 2 Std, täglich 8- 10, MC 122 (an 20 Tagen)
ÜB, 3 Std, Di, Do, Fr 13- 16, MB 144 (an 12 Tagen) nach Aushang
Abschlussklausur
Hinweis: Der Brückenkurs wird nach dem Wintersemester wiederholt, vom 02. März bis 31. März 2009
VO, 2 Std, Mo - Fr, 08- 10, MB 144
ÜB, 3 Std, Di, Do, Fr 13- 16, in mehreren Räumen

Vorkurs in Essen

Duvenbeck

Vorkurs/Brückenkurs Physik für Studierende der Lehrämter Physik sowie für Chemiker, medizinische Biologen und Mediziner
BK, 6 SWS
Blockveranstaltung vom 08.09.2008 bis 10.10.2008
Einführungsveranstaltung am 08.09., 9.00 Uhr, Raum S05 T00 B42
Schriftl. Anmeldung bis zum 29.08.2008 an das Dekanat Physik, Lotharstr. 1, 47048 Duisburg,
E-Mail: dekanat@physik.uni-due.de

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

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

1. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik I

Schleberger

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

Akcöltekin
Grüneberg

Übungen zu Grundlagen der Physik 1a
ÜB, 2 SWS
Mi 12 - 14, MD 164
Mi 14 - 16, MD 164
Fr 12 - 14, MC 351
(PV 1. FS) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum I

Kästner

Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1a
Einführung
EinzelT: Di 18 - 20, MC 122, am 21.10.2008
Einzeltermin 21.10.2008, Di, 18 Uhr, MC 122
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich) (PV 1. FS) Ph B.Sc.

Acet, Spasova
Kästner
Meckenstock
Hassel, Posth

Physikalisches Anfängerpraktikum 1a
PR, 3 SWS
Di 17 - 20, ME 142
(PV 1. FS) Ph B.Sc

Acet, Spasova
Kästner
Meckenstock
Hassel, Posth

Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum (Diskussionen und Abtestate)
ÜB, 1 SWS
Blockveranstaltung
(PV 1. FS) Ph B.Sc

Modul E I: Schlüsselqualifikationen I

Farle
Meckenstock

Seminar zum Grundlagenpraktikum I
SE, 1 SWS
Mo 16 - 18, MB 144
(PV 1. FS) Ph B.Sc.

Modul Methodische Grundlagen der Naturwissenschaften

Schreckenberg

Grundlagen mathematischer Modellierung
VO, 2 SWS
Mo 14 - 16, MG 272
(PV 1. FS) Ph B.Sc.

Wölki

Übungen zu Grundlagen mathematischer Modellierung
ÜB, 2 SWS
Mi 12 - 14, MC 231 Gruppe 1
Mi 14 - 16, MD 349 Gruppe 2
(PV 1. FS) Ph B.Sc.

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
(1. FS) Ph B.Sc.

Schreiber

Übungen zur Mathematik für Physiker 1
ÜB, 3 SWS
Di 12 - 14,
Fr 14 - 16, MC 122
(1. FS) Ph B.Sc.

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

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

Informatik

Hoeppner

Grundlegende Programmiertechniken (Programmierung)
VO, 2 SWS
Do 14 - 16, LB 134, Beginn: 16.10.2008
(1. FS PV) AI-I BA, (1. FS PV) AI-M BA

Simunic | **Übungen zu "Grundlegende Programmiertechniken"**
ÜB, 1 SWS
G1 Mo 08 - 10, LF 257, Beginn: 20.10.2008
G2 Mo 10 - 12, LF 257, Beginn: 20.10.2008
G3 Di 10 - 12, LF 257, Beginn: 21.10.2008
G4 Di 14 - 16, LF 257, Beginn: 21.10.2008
G5 Do 12 - 14, LF 257, Beginn: 23.10.2008
(1. FS PV) AI-I BA, (1. FS PV) AI-M BA

Weis | **Rechnernetze und Kommunikationssysteme**
VO, 2 SWS
Mo 10 - 12, LC 137, Beginn: 13.10.2008
(3. FS PV) AI-I BA, AI-M BA, (1. Studienjahr WA) KOMMEDIA MA

NN | **Übungen zu "Rechnernetze und Kommunikationssysteme"**
ÜB, 1 SWS
G1 Mo 12 - 13, LK 051, Beginn: 13.10.2008
G2 Mo 13 - 14, LK 051, Beginn: 13.10.2008
(3. FS PV) AI-I BA, AI-M BA, (1. Studienjahr WA) KOMMEDIA MA

Heisel | **Softwaretechnik**
VO, 4 SWS
Mo 14 - 16, LB 131, Beginn: 13.10.2008 - 02.02.2009
Di 14 - 16, LE 104, Beginn: 14.10.2008 - 03.02.2009
(4. FS) AI-I BA, (3. FS PV) AI-I BA, (4. FS) AI-M BA,
(3. FS PV) AI-M BA, (5. FS PV) ISE/CE B.Sc.,
(1. Studienjahr WA) KOMMEDIA MA

Côté
Schmidt
Wentzlaff | **Praktikum zu "Softwaretechnik"**
PR, 2 SWS
G1 Di 16 - 18, LC 137, Beginn: 14.10.2008
G2 Mi 12 - 14, LC 137, Beginn: 15.10.2008
G3 Do 14 - 16, LC 137, Beginn: 16.10.2008
(4. FS) AI-I BA, (3. FS PV) AI-I BA, (4. FS) AI-M BA,
(3. FS PV) AI-M BA, (5. FS PV) ISE/CE B.Sc.,
(1. Studienjahr WA) KOMMEDIA MA

Chemie

Frohn
Habel
Westphal | **Allgemeine Chemie (Chemisches Praktikum für Physiker)**
PR, 5 SWS
n. V., 2 Wochen Block zum Semesterende, Raum MF 323-325
(1. FS) NE BA, Ph B.Sc.

3. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik II

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

NN | **Übungen zu Grundlagen der Physik 2a**
ÜB, 2 SWS
Mi 14 - 16, MD 468
Fr 13 - 15, MC 231
(PV 3. FS) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum II

Kästner

Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfänger-praktikum 2a
Einführung
EinzelT: Di 18 - 20, MC 122, am 14.10.2008
Einzeltermin 14.10.2008, 18 Uhr, MC 122
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikum-steilnehmers erforderlich)
(PV 1. FS) Ph B.Sc.

Acet, Kästner
Meckenstock
Hassel, Posth

Physikalisches Anfängerpraktikum 2a
PR, 3 SWS
Di 14 - 17, ME 142

Acet, Spasova
Kästner
Meckenstock
Hassel, Posth

Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum (Diskussionen und Abtestate)
ÜB, 1 SWS
Blockveranstaltung
(PV 1. FS) Ph B.Sc

Modul E I: Schlüsselqualifikationen II

Lindner

Seminar zum Grundlagenpraktikum II
SE, 1 SWS
Mo 11 - 13, MD 164
(PV 3. FS) Ph B.Sc.

Modul Mathematik für Physiker III

Meyer

Mathematik für Physiker 3a
VO, 4 SWS
Di 08 - 10, LB 134
Do 15:30 - 17, MC 231
(1. FS) Ph B.Sc.

Hümbs
Meyer

Übungen zur Mathematik für Physiker 3a
ÜB, 2 SWS
Di 10 - 12, LD 102
Ph B.Sc.

Modul Theoretische Physik I

König

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

Governale

Übungen zur Mechanik
ÜB, 2 SWS
Do 08:15 - 09:45, MD 164 Gruppe 1
Do 12:15 - 13:45, MC 231 Gruppe 2
(PV 3. FS) Ph B.Sc.

Hucht

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

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 3. Semester (siehe Prüfungsordnung)
beispielsweise

Modul Elektronik 1

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

Tegude
Elektronische Bauelemente
VO, 2 SWS
Di 15 - 17, BA 127, Beginn: 14.10.2008
(3. FS PV) EIT BA, (5. FS PV) NE BA

Tegude
Wiss. Mitarb.
Elektronische Bauelemente
ÜB, 1 SWS
Di 17 - 18, BA 127, Beginn: 21.10.2008
(3. FS PV) EIT BA, (5. FS PV) NE BA

Modul Nanocharakterisierung

Kümmell
Nanocharakterisierung 1
VO, 2 SWS
Do 12 - 14, BA 143, Beginn: 16.10.2008
(3. FS PV) NE BA

Kümmell
Wiss. Mitarb.
Nanocharakterisierung 1
ÜB, 1 SWS
Do 14 - 15, BA 143, Beginn: 23.10.2008
(3. FS PV) NE BA

Modul E III: Studium liberale

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

II. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelor of Science (Physik) und im Diplomstudiengang (DII - auslaufend)

5. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik III

Wende
Antoniak
Einführung in die Festkörperphysik
VO, 4 SWS
Mo 11 - 13, MD 349
Do 10 - 12, MD 349
(PV 5. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Antoniak
Weis
Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik
ÜB, 2 SWS
Mo 13 - 15, MD 349 Gruppe 1
Mo 15 - 17, MD 349 Gruppe 2
(PV 5. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Theoretische Physik III

Schützhold
Elektrodynamik
VO, 4 SWS
Mo 09 - 11, MC 231
Mi 10 - 12, MC 231
(PV 5. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

NN
Übungen zur Elektrodynamik
ÜB, 2 SWS
Di 10 - 12, MC 231 Gruppe 1
Di 12 - 14, MC 231 Gruppe 2
(PV 5. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schäfer
Computer-Übungen zur Elektrodynamik
ÜB, 1 SWS
Di 08 - 09, MG 284 Gruppe 1
Di 09 - 10, MG 284 Gruppe 2
(PV 5. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften I

Wolf
Computersimulation
VO, 2 SWS
Do 16 - 18, MD 164
(WP 5. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wolf
Brendel
Übungen zur Computersimulation
ÜB, 3 SWS
Fr 14 - 17, MD 164
(WP 5. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften II

Lorke
Moderne Messmethoden der Physik (Ringvorlesung)
VO/ÜB, 5 SWS
Di 14 - 17, MD 164
Fr 12 - 14, MD 349
(WP 5. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)
Themen siehe Aushang

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Clemens
Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene
ÜB/PR
EinzelT: Fr 14:15 - 17:30, MB 144, am 18.07.2008
Einzeltermin 18.07.2008, Fr, 14.15 - 17.30 Uhr, MB 144
mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung
Anwesenheitspflicht für alle PraktikumsteilnehmerInnen
Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem
F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet
(FB Physik>Lehre>F-Praktikum) bekannt gegeben
Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII), LBK, LGyGe

Clemens Kleinefeld Lorke Geller
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene
ÜB/PR, 8 SWS
Mo , ganztägig, Termine n.V.
MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 150
Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Diplomkandidaten nach bestandener Diplomvorprüfung in Experimentalphysik und in Theoretischer Physik

Lorke
Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene
SE, 2 SWS
Fr 08:30 - 10, MD 164
(PV HSt) Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung),LGyGe, LBK

Vertiefungsfächer

Modul Profilgebiet-Basis: Experimentelle Physik

Sokolowski-Tinten NN
Grundlagen der Optik
VO, 2 SWS
Mi 08:30 - 10, MD 164
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

NN
Projekt zu den Grundlagen der Optik
PJ, 2 SWS
Fr 10 - 12, MC 231
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

NN
Grundlagen der Oberflächenphysik
VO, 2 SWS
Mo 13 - 15, MD 164
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Bobisch
Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik
PJ, 2 SWS
Di 12 - 14, MD 468
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schneider
Grundlagen des Magnetismus
VO, 2 SWS
Di 14 - 16, MC 231
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schneider Meyer
Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus
PJ, 2 SWS
Blockveranstaltung 9.- 20. März 2009, Ferienschule "Spintronics-From GRM to Quantum Information", Forschungszentrum Jülich
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wucher
Grundlagen der Atom- und Molekülphysik
VO, 2 SWS
Mi 12 - 14, MD 349
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wucher
Projekt zu den Grundlagen der Atom- und Molekülphysik
PJ, 2 SWS
Do 12 - 14, MD 164
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul E III: Studium liberale

bei Redaktionsschluss hier keine Veranstaltung zugeordnet

III. Lehrveranstaltungen für Studierende im Master of Science (Physik) und im Diplomstudiengang (DII - auslaufend

1. Fachsemester (M.Sc.) bzw.

7. Fachsemester (DII)

Studierende, die mit dem Master-Studium beginnen, wenden sich bitte an die Studienberatung des Fachbereichs

Modul Theoretische Physik V

Entel
Vielteilchenphysik
VO, 4 SWS
Di 10 - 12, MD 349
Mi 10 - 12, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Gollisch
Übungen zur Vielteilchenphysik
ÜB, 2 SWS
Di 12 - 14, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Gollisch
Computer-Übungen zur Vielteilchenphysik
ÜB, 1 SWS
Fr 12 - 13, MG 284
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Experimentalphysik: Struktur der Materie

Horn-von Hoegen
Struktur der kondensierten Materie
VO/ÜB, 4 SWS
Mo 11 - 13, MC 231
Do 10 - 12, MC 231
(PV 1. FS) Ph M.Sc.

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Clemens
Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene
ÜB/PR
EinzelT: Fr 14:15 - 17:30, MB 144, am 18.07.2008
Einzeltermin 18.07.2008, Fr, 14.15 - 17.30 Uhr, MB 144
mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung
Anwesenheitspflicht für alle PraktikumsteilnehmerInnen
Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (FB Physik>Lehre>F-Praktikum) bekannt gegeben
Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII), LBK, LGyGe

Clemens
Kleinefeld
Lorke
Geller
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene
ÜB/PR, 8 SWS
Mo , ganztägig, Termine n.V.
MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 150
Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Diplomkandidaten nach bestandener Diplomvorprüfung in Experimentalphysik und in Theoretischer Physik

Lorke | **Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene**
SE, 2 SWS
Fr 08:30 - 10, MD 164
(PV HSt) Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung),LGyGe, LBK

Vertiefungsfächer

Modul Profilgebiet-Basis: Experimentelle Physik

Sokolowski-Tinten
NN | **Grundlagen der Optik**
VO, 2 SWS
Mi 08:30 - 10, MD 164
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

NN | **Projekt zu den Grundlagen der Optik**
PJ, 2 SWS
Fr 10 - 12, MC 231
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

NN | **Grundlagen der Oberflächenphysik**
VO, 2 SWS
Mo 13 - 15, MD 164
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Bobisch | **Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik**
PJ, 2 SWS
Di 12 - 14, MD 468
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schneider | **Grundlagen des Magnetismus**
VO, 2 SWS
Di 14 - 16, MC 231
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schneider
Meyer | **Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus**
PJ, 2 SWS
Blockveranstaltung 9.- 20. März 2009, Ferienschule "Spintronics-From GRM to Quantum Information", Forschungszentrum Jülich
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wucher | **Grundlagen der Atom- und Molekülphysik**
VO, 2 SWS
Mi 12 - 14, MD 349
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wucher | **Projekt zu den Grundlagen der Atom- und Molekülphysik**
PJ, 2 SWS
Do 12 - 14, MD 164
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet-Basis: Theoretische Physik

Thomae | **Nichtlineare Dynamik**
VO, 2 SWS
Mo 09 - 11, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Thomae | **Projekt zur Nichtlinearen Dynamik**
PJ, 2 SWS
Di 08 - 10, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Diehl **Theorie der Phasenübergänge**
VO, 2 SWS
Mi 08:30 - 10, MC 231
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Diehl **Projekt zur Theorie der Phasenübergänge**
PJ, 2 SWS
Do 08:30 - 10, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Pelster **Allgemeine Relativitätstheorie**
VO, 2 SWS
Fr 13 - 15, MD 468
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Pelster
Kieburg **Projekt zur Allgemeinen Relativitätstheorie**
PJ, 2 SWS
Fr 15 - 17, MD 468
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Pelster **Quantenoptik**
VO, 2 SWS
Mi 15 - 17, MC 231
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Pelster **Projekt zur Quantenoptik**
PJ, 2 SWS
n. V.
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Weitere Vertiefungsfächer

Entel **Molekulardynamik-Simulationen und Dichtefunktionaltheorie II**
VO/ÜB, 3 SWS
Fr 10 - 13, MD 164
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Thomae **Einführung in die Hydrodynamik**
VO/ÜB, 3 SWS
Do 10 - 12, MD 164 u.n.V.
(WP HSt) Physik-Diplom (DII)

Franke
Wenig **Polymerphysik**
VO/ÜB, 3 SWS
Mo 13 - 15, MD 468
Mi 13 - 14, MD 468
(WP HSt) Physik-Diplom (DII)

Franke
Wenig **Organische Funktionsmaterialien**
VO/ÜB, 3 SWS
Do 09 - 12, MD 468
(WP HSt) Physik-Diplom (DII)

Modul Hauptseminar

Geller **Hauptseminar Experimentalphysik/Angewandte Physik (wissenschaftliche Präsentation)**
SE, 2 SWS
Do 14 - 16, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Themenliste siehe Aushang

Geller
Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik/Angewandte Physik
SE, 2 SWS
Mo 09 - 11, MD 164
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Sommers
Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik (auch Hauptseminar Theoretische Physik (Wissenschaftliche Präsentation))
SE, 2 SWS
Mi 13 - 15, MC 351
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Themenliste siehe Aushang

Kratzer
Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik
SE, 2 SWS
Mo 15 - 17, MC 231
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik

Modul Elektronik 2

Jäger
Optoelektronik
VO, 2 SWS
Mi 11 - 13, BA 127, Beginn: 15.10.2008
(5. FS PV) EIT BA, (5. FS PV) NE BA

Jäger
Wiss. Mitarb.
Optoelektronik
ÜB, 1 SWS
Mi 13 - 14, BA 127, Beginn: 15.10.2008
(5. FS PV) EIT BA, (5. FS PV) NE BA

Bacher
Jäger
Wiss. Mitarb.
Optoelektronik Praktikum
PR, 2 SWS
Mi 14 - 18, Beginn: 22.10.2008 - Ort siehe Aushang
(5. FS PV) EIT BA

3. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Forschungsphase I

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

Modul Forschungsphase II

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

9. Fachsemester (DII)

Dozenten der Physik
Betreuung von Diplomarbeiten
täglich, ganztägig
(WP 9. FS) Physik-Diplom (DII)

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

Spezialvorlesungen

Guhr
Gruppentheorie und Quantenmechanik
VO, 2 SWS
Mi 08:30 - 10, MC 351
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Hertel
Mikromagnetismus und magnetische Domänen
VO, 2 SWS
Di 16 - 18, MC 231
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Lustfeld
Katalytische und Transportprozesse in Brennstoffzellen
VO, 2 SWS
Di 10:15 - 11:45, MD 468
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Norris
Methoden der Biomedizinischen Kernspinresonanzbildung und Spektroskopie
Termin n.V., vorzugsweise am Mittwoch
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Interessenten melden sich bitte bei david.norris@uni-due.de

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

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

Oberseminare

Buck
Seminar zur Dünnschichttechnologie
SE, 2 SWS
Do 16 - 18, MD 468
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Diehl
Aktuelle Probleme der statistischen Physik
SE, 2 SWS
n. V.
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Entel	**Korrelierte Elektronensyteme** SE, 2 SWS Di 16 - 18, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Farle **Spasova**	**Magnetische Nanostrukturen** SE Fr 09 - 11, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Franke **Wende** **Wenig**	**Spezielle Probleme der Angewandten Physik** SE, 2 SWS Fr 10 - 12, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Guhr	**Aktuelle Probleme in Quantenchaos und komplexen Systemen** SE, 2 SWS n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Horn-von Hoegen	**Seminar für Halbleiterepitaxie** SE, 2 SWS Mi 13 - 15 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
König	**Seminar Quantentransport in Nanostrukturen** SE, 2 SWS n. V. (WP HSt) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Kratzer	**Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie"** SE, 2 SWS n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Lorke	**Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik** SE, 2 SWS Di 09 - 11, MD 245 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Meyer zu **Heringdorf**	**Seminar für Oberflächenphysik** SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MG 272 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Möller	**Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie** SE, 2 SWS Mi 10 - 13, MG 272 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schäfer	**Literaturseminar "kritische Phänomene"** SE, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schleberger	**Materialwissenschaftliches Seminar** SE, 2 SWS n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schreckenberg	**Verkehrsphysik** SE, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 289 u.n.V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schützhold	**Quantendynamik** SE, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Sokolowski-Tinten	**Seminar für ultraschnelle Phänomene** SE, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Sommers	**Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik (auch Hauptseminar Theoretische Physik (Wissenschaftliche Präsentation))** SE, 2 SWS, Mi 13 - 15, MC 351 (WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII) Themenliste siehe Aushang
Spasova	**Physik magnetischer Nanopartikel** SE, 2 SWS, Mi 08 - 10, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Thomae	**Seminar "Hydrodynamik"** SE, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Wolf	**Computational Physics und Statistische Physik** SE, 2 SWS, Mo 15 - 17, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Wucher	**Seminar zur Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung** SE, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Kolloquien/SFB-Seminare

Dozenten der Physik	**Physikalisches Kolloquium** KO, 2 SWS Mi 17 - 19, MC 122 Kaffee/Kuchen um 16:45 vor dem Hörsaal (WA) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
SFB 445 **SFB 491** **SFB 616**	**Kolloquium der SFBs 445, 491, 616** KO, 2 SWS 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 siehe www.sfbtr12.uni-koeln/seminars2005.htm Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Betreuung von Doktorarbeiten

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

V. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Graduiertenkollegs (GK 1240)

Dozenten der Physik
Ringvorlesung
VO, 3 SWS, n. V.
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Kratzer
Quantentheorie
VO, 2 SWS, Mi 11 - 13, BA 039, Beginn: 15.10.2008
(1. FS PV) NE MA NOE

Kratzer
Wiss. Mitarb.
Quantentheorie
ÜB, 1 SWS, Mi 13 - 14, BA 039, Beginn: 22.10.2008
(1. FS PV) NE MA NOE

Entel
Molekulardynamik-Simulationen und Dichtefunktionaltheorie II
VO/ÜB, 3 SWS, Fr 10 - 13, MD 164
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schneider
Grundlagen des Magnetismus
VO, 2 SWS, Di 14 - 16, MC 231
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schneider
Meyer
Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus
PJ, 2 SWS
Blockveranstaltung 9.- 20. März 2009, Ferienschule "Spintronics-From GRM to Quantum Information", Forschungszentrum Jülich
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Hertel
Mikromagnetismus und magnetische Domänen
VO, 2 SWS, Di 16 - 18, MC 231
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

VI. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Grundstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

Modul 1: Grundlagen der Naturwissenschaften 1

Peschel
Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)
VO, 1 SWS, Fr 11 - 12, S05 T00 B42
(PV 1./2. FS) LGr, LHRGe

Kersting
Übungen zur Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)
ÜB, 2 SWS
Do 12 - 14, 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
Anmeldung: 10. Oktober 2008, 10.00 Uhr, T03 R06 D02
(PV 1./2. FS) LGr, LHRGe

Lau
Viering
Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Einführung in die Physik 1
ÜB, 2 SWS, Mi 12 - 14, T03 R06 D10 Gruppe 1
Gruppe 2 n.V.
(WA 1./2. FS) LGr, LHRGe

Modul 3: Leitfach Physik

Fischer
Leitfach Physik: Mechanik, Akustik, Kalorik
VO, 2 SWS
Do 10 - 12, T03 R06 D10
(PV 3./4. FS) LGr

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

Kauertz
Leitfach Physik: Elektrik, Optik
VO, 2 SWS
Mo 10 - 12, T03 R06 D86
(PV 3./4. FS) LGr

Keller
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)

Backhaus
Einführung in die Atomphysik
VO, 2 SWS
Mi 08 - 10, T03 R04 D10
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Borowski
Braun
Übungen zur Einführung in die Atomphysik
ÜB, 1 SWS
Mi 10 - 11, T03 R06 D10 Gruppe 1
Gruppe 2 n.V.
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Braun
Begleitseminar zum Experimentalpraktikum
SE, 1 SWS
Blockveranstaltung
Vorbesprechung am 29.10.2008 um 12 Uhr in T03 R06 D86
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Katsch
und Mitarbeiter
Experimentalpraktikum
PR, 4 SWS
Mi 13 - 17, T03 R05 D02
Anmeldung: 09.06.2008 bis 18.07.2008
Mo-Do jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Hager,
Raum T03 R06 D93
Einführung: Mi, 15.10.2008, ab 13.00 Uhr, Raum T03 R05 D48
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe, (PV 2./3. FS) LGyGe, LBK

Modul 6: Themenbereiche des Sachunterrichts

Backhaus
Astronomie für die Grundschule
SE, 2 SWS
Mo 16 - 18, T03 R06 D10
(WP ab 4. FS) LGr

Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik

Fischer
Aufgaben im Physikunterricht
SE, 2 SWS
Do 12 - 14, T03 R06 D10
(WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Krumbacher
GOFEX-Grundschullabor für Offenes Experimentieren (Lernbereichsdidaktik)
SE, 2 SWS
Di 12 - 14, T03 R06 D10
(WP ab 4. FS) LGr

Neumann
Mediengestützte Aufgaben im Physikunterricht (eLearning-Kurs)
SE, 2 SWS
n.V., siehe Aushang
(WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Schulpraktikum

Peschel
Ries
Seminar zum Integrierten Schulpraktikum
SE, 2 SWS
14-tgl.: Di 15 - 18, T03 R06 D86 oder n.V.
Anmeldung bis zum 01. Oktober 2008 in T03 R06 D94
(PV ab 4. FS) LGr

Peschel
Integriertes Schulpraktikum
Blockveranstaltung 4 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit
Februar/März/April 2009 in Verbindung mit Peschel/Ries s.o.

Sonstiges

Backhaus
Schlichting
Peschel
Priemer
und Mitarbeiter
Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)
KO, 2 SWS
Di 16 - 18, T03 R06 D10
(WA) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Dozenten der DFG-Forschergruppe
Forschungskolloquium (DFG-Forschergruppe und Graduiertenkolleg)
KO, 2 SWS
Do 17 - 19, SE 111
alle Lehrämter

Grundstudium (LHRGe)

NN
Liftkurs Oberstufenmathematik
VO/ÜB, 2 SWS
semesterbegleitend, n.V., siehe Aushang
(WA 1./2. FS) LHRGe

Modul 1: Einführung in die Physik

Peschel
Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)
VO, 1 SWS
Fr 11 - 12, S05 T00 B42
(PV 1./2. FS) LGr, LHRGe

Kersting
Übungen zur Einführung in die Physik 1 (Elektrik, Optik)
ÜB, 2 SWS
Do 12 - 14, 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
Anmeldung: 10. Oktober 2008, 10.00 Uhr, T03 R06 D02
(PV 1./2. FS) LGr, LHRGe

Lau
Viering
Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur Einführung in die Physik 1
ÜB, 2 SWS
Mi 12 - 14, T03 R06 D10 Gruppe 1
Gruppe 2 n.V.
(WA 1./2. FS) LGr, LHRGe

Neumann
Ergänzung zu Einführung in die Physik 1
VO/ÜB, 2 SWS
Di 08 - 10, T03 R06 D86
(PV 1./2. FS) LHRGe

Zilker
Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur LHRGe-Ergänzung
ÜB, 2 SWS
Di 14 - 16, T03 R06 D10
(WA 1,/2, FS) LHRGe

Modul 2: Vertiefungen zur Physik

Backhaus
Einführung in die Atomphysik
VO, 2 SWS
Mi 08 - 10, T03 R04 D10
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Borowski
Braun
Übungen zur Einführung in die Atomphysik
ÜB, 1 SWS
Mi 10 - 11, T03 R06 D10 Gruppe 1
Gruppe 2 n.V.
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Braun
Begleitseminar zum Experimentalpraktikum
SE, 1 SWS
Blockveranstaltung
Vorbesprechung am 29.10.2008 um 12 Uhr in T03 R06 D86
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Katsch
und Mitarbeiter
Experimentalpraktikum
PR, 4 SWS
Mi 13 - 17, T03 R05 D02
Anmeldung: 09.06.2008 bis 18.07.2008
Mo-Do jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Hager,
Raum T03 R06 D93
Einführung: Mi, 15.10.2008, ab 13.00 Uhr, Raum T03 R05 D48
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe, (PV 2./3. FS) LGyGe, LBK

Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften

Kauertz
Einführung in die Naturwissenschaften
VO, 2 SWS, Do 14 - 16, S04 T01 A02
(PV 3./4. FS) LHRGe
(Biologie, Chemie, Physik, Technik)

Modul 4: Lehren als Beruf

Born
Einführung in die Didaktik der Physik
VO, 2 SWS
Di 10 - 12, T03 R06 D10
(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 D10
Mo 13:15 - 14, T03 R06 D10
(WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Notthoff
Physikalische Grundlagen der Metrologie
SE, 2 SWS
n. V.
(WA ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Modul 6: Didaktik der Physik

Fischer
Aufgaben im Physikunterricht
SE, 2 SWS
Do 12 - 14, T03 R06 D10
(WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Gronenberg
Naturwissenschaftlicher Unterricht in Klasse 5/6
SE, 2 SWS
n. V.
(WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe

Neumann
Mediengestützte Aufgaben im Physikuntericht (eLearning-Kurs)
SE, 2 SWS
n.V., siehe Aushang
(WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Treitz
Freihand- und Heimexperimente
SE, 2 SWS
Fr 12 - 14, T03 R06 D86
(WP ab 4. FS) LHRGe

Wallasch
Astronomische Experimente
SE, 2 SWS
Mo 14 - 16, T03 R06 D86 oder n.V.
(WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik

Berger
Kersting
Schulorientiertes Experimentieren I
SE/ÜB, 4 SWS
Mi 14 - 18, T03 R06 D10
(PV ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

Sonstiges

Backhaus
Kersting

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten
SE, 2 SWS
Do 08 - 10, T03 R06 D90
(WA ab 5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK

Backhaus
Schlichting
Peschel
Priemer
und Mitarbeiter

Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)
KO, 2 SWS
Di 16 - 18, T03 R06 D10
(WA) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Dozenten der DFG-Forschergruppe

Forschungskolloquium (DFG-Forschergruppe und Graduiertenkolleg)
KO, 2 SWS
Do 17 - 19, SE 111
alle Lehrämter

Grundstudium (LGyGe / LBK)

Schäfer

Ergänzungskurs Oberstufenmathematik
VO/ÜB, 2 SWS
Fr 11 - 13
(WA 1./2. FS) LGyGe, LBK

Modul 1: Grundlagen der Physik 1

Wenig
Schäfer

Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)
VO, 5 SWS
Mi 08 - 10, S05 T00 B42
Fr 08 - 11, S05 T00 B42
(PV 1./2. FS) LGyGe, LBK

Perschke
Ries

Übungen zu Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)
ÜB, 2 SWS
2 Übungsgruppen n.V.
(PV 1./2. S) LGyGe, LBK

Modul 2: Grundlagen der Physik 2

Katsch
und Mitarbeiter

Experimentalpraktikum
PR, 4 SWS
Mi 13 - 17, T03 R05 D02
Anmeldung: 09.06.2008 bis 18.07.2008
Mo-Do jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Hager,
Raum T03 R06 D93
Einführung: Mi, 15.10.2008, ab 13.00 Uhr, Raum T03 R05 D48
(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe, (PV 2./3. FS) LGyGe, LBK

Modul 3: Grundlagen der Physik 3

Wucher
Guhr

Grundlagen der Physik 3a (Integrierter Kurs)
VO, 4 SWS
Di 08 - 10, S05 T00 B42
Do 08 - 10, S05 T00 B42
(PV 3./4. FS) LGyGe, LBK

Hämmerling
NN

Übungen zu Grundlagen der Physik 3a
ÜB, 2 SWS; n. V.
(PV 3./4. FS) LGyGe, LBK

Modul 4: Lehren als Beruf

Born
Einführung in die Didaktik der Physik
VO, 2 SWS
Di 10 - 12, T03 R06 D10
(WP ab 3. FS) LHRGe, (PV ab 3. FS) LGyGe, LBK

Hauptstudium (LGyGe/LBK)

Modul 5: Theoretische Physik

Sommers
Theoretische Physik I (neuer Kurs)
VO/ÜB, 4 SWS
Mo 08:30 - 10, T03 R06 D86
Mi 08:30 - 10, T03 R06 D86
(PV ab 5. FS) LGyGe

Modul 6: Moderne Physik

Machner
Kern- und Elementarteilchenphysik
VO/ÜB, 3 SWS
Mo 11 - 12:30, T03 R06 D10
Mo 13:15 - 14, T03 R06 D10
(WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Notthoff
Physikalische Grundlagen der Metrologie
SE, 2 SWS; n. V.
(WA ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Unterberg
Energieerzeugung durch Kernfusion
VO, 2 SWS
Mi 10 - 12, T03 R06 D86
(WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Modul 7: Didaktik der Physik

Backhaus
Schulphysik auf den zweiten Blick: Newton´sche Mechanik
SE, 2 SWS
Di 08 - 10, T03 R06 D10
(WP ab 5. S) LGyGe, LBK

Fischer
Aufgaben im Physikunterricht
SE, 2 SWS
Do 12 - 14, T03 R06 D10
(WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Gronenberg
Naturwissenschaftlicher Unterricht in Klasse 5/6
SE, 2 SWS; n. V.
(WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe

Neumann
Mediengestützte Aufgaben im Physikuntericht (eLearning-Kurs)
SE, 2 SWS
n.V., siehe Aushang
(WP ab 4./5. FS) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK

Treitz
Seminar zur Schulphysik
SE, 2 SWS
Fr 10 - 12, T03 R06 D86
(WP ab 4./5. FS) LGyGe, LBK

Wallasch	**Astronomische Experimente** SE, 2 SWS, Mo 14 - 16, T03 R06 D86 oder n.V. (WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
	Modul 8: Physik im Kontext
Neumann	**Die Physik der Superhelden** SE, 2 SWS, Di 10 - 12, T03 R06 D86 (WP ab 4./5. FS) LGyGe, LBK
Baumgaertner	**Biophysik in der Schule** VO, 2 SWS, Di 12 - 14, T03 R06 D86 (WP 5. FS) LGyGe
	Modul 9: Methoden und Anwendungen der Physik
Berger **Kersting**	**Schulorientiertes Experimentieren I** SE/ÜB, 4 SWS, Mi 14 - 18, T03 R06 D10 (PV ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
Clemens	**Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (LA)** ÜB/PR EinzelT: Fr 14:15 - 17:30, MB 144, am 18.07.2008 Einzeltermin: 18.07.2008, Fr, 14.15 - 17.30 Uhr, MB 144 mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung Anwesenheitspflicht für alle PraktikumsteilnehmerInnen Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (FB Physik>Lehre>F-Praktikum Campus Duisburg) bekannt gegeben. Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII), LBK, LGyGe
Clemens **Geller** **Kleinefeld** **Lorke**	**Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)** ÜB/PR, 4 SWS ganztägig, Termine n.V. MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 150 Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium (PV HSt) LGyGe, LBK
Lorke	**Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene** SE, 2 SWS, Fr 08:30 - 10, MD 164 (PV HSt) Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung),LGyGe, LBK
	Sonstiges
Backhaus **Kersting**	**Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten** SE, 2 SWS Do 08 - 10, T03 R06 D90 (WA ab 5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
Backhaus **Schlichting** **Peschel** **Priemer** **und Mitarbeiter**	**Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)** KO, 2 SWS Di 16 - 18, T03 R06 D10 (WA) LGr, LHRGe, LGyGe, LBK
Dozenten der DFG-Forschergruppe	**Forschungskolloquium (DFG-Forschergruppe und Graduiertenkolleg)** KO, 2 SWS Do 17 - 19, SE 111 alle Lehrämter

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

Lehrveranstaltungen für Lehrämter SI, SII, SI/SII (auslaufend)

Hauptstudium

Born
Optik im Physikunterricht
VO, 1 SWS
Do 09 - 11, ME 132

Born
Kolloquium für Examenskandidaten
KO, 2 SWS
n.V.

Treitz
Kolloquium für Examenskandidaten
KO, 2 SWS
n. V.

Abschlussarbeiten

Born
Treitz
Wissenschaftliche Betreuung von Staatsexamensarbeiten
PR
ganztägig täglich

VII. Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche

Fachbereich 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
(PV 1. FS) Ch B.Sc.

Mohamadie
Buckanie
Reiners-Logothetidou
Wall
Übungen zu Physik für Chemiker
ÜB, 2 SWS
Mi 10:15 - 11:45, 3 Gruppen, siehe Aushang
(PV 1. FS) Ch B.Sc.

Fachbereich Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Wasser)

Franke
Physik I für Bachelor "Water Science"
VO, 2 SWS
Di 10:30 - 12, MC 122
(WP) Wasser B.Sc.

Franke
Meinhardt
Laborübungen zur Physik I
ÜB, 1 SWS
Di 12 - 14, MC 122
(WP) Wasser B.Sc.

Franke
Meinhardt
Tutorium zur Physik I
TU, 1 SWS, n. V.
Wasser B.Sc.

Fachbereich Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

NN
Physik für Medizinische Biologen
VO, 4 SWS
Mo 14:30 - 16, S05 T00 B42
Mi 14:30 - 16, S05 T00 B42
(PV 1. FS) MedBio B.Sc.

Fachbereich Betriebswirtschaft/ Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Energie und Wirtschaft

Sokolowski-Tinten
Physik 1
VO, 3 SWS
Di 16 - 17, MC 122
Do 10 - 12, MC 122
(WP) (PV) WiIng. B.Sc., EIT BA, NE BA

Ligges
Shymanovich
Übungen zur Physik 1
ÜB, 1 SWS
14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272 Gruppe 1/Gruppe 2
14-tgl.: Do 08 - 10, MC 231 Gruppe 3/Gruppe 4
(WP), (PV) WiIng. B.Sc., EIT BA, NE BA

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Studiengang Angewandte Materialtechnik (auslaufend)

Wenig
Tutorium Physik für Materialtechniker
TU, 2 SWS, n. V.
AMT B.E.

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bachelor-Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Nano-Engineering

Sokolowski-Tinten
Physik 1
VO, 3 SWS
Di 16 - 17, MC 122
Do 10 - 12, MC 122
(WP) (PV) WiIng. B.Sc., EIT BA, NE BA

Ligges
Shymanovich

Übungen zur Physik 1
ÜB, 1 SWS
14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272 Gruppe 1/Gruppe 2
14-tgl.: Do 08 - 10, MC 231 Gruppe 3/Gruppe 4
(WP), (PV) WiIng. B.Sc., EIT BA, NE BA

Lorke

Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2
VO, 2 SWS
Di 11 - 13, BC 003, Beginn: 14.10.2008
(5. FS PV) NE BA

Lorke
Wiss. Mitarb.

Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2
ÜB, 1 SWS
Di 13 - 14, BC 003, Beginn: 21.10.2008
(5. FS PV) NE BA

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Master-Studiengang NanoEngineering

Kratzer

Quantentheorie
VO, 2 SWS, Mi 11 - 13, BA 039, Beginn: 15.10.2008
(1. FS PV) NE MA NOE

Kratzer
Wiss. Mitarb.

Quantentheorie
ÜB, 1 SWS, Mi 13 - 14, BA 039, Beginn: 22.10.2008
(1. FS PV) NE MA NOE

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Studiengang Angewandte Informatik

Kleinefeld

Physik für Informatiker 1
VO/ÜB, 4 SWS
Di 16 - 18, MD 162
Fr 13 - 15, MD 162
(WP) AI-I BA, AI-M BA, AI DII

Fachbereich Medizin, Studiengang Humanmedizin

Buck

Physik für Mediziner
VO, 4 SWS
Mo 12:15 - 13:45, S05 T00 B42, Beginn: 13.10.2008 - 28.11.2008
Di 14:15 - 15:45, S05 T00 B42
Do 14:15 - 15:45, S05 T00 B42
Fr 14:15 - 15:45, S05 T00 B42
(PV 1. FS) MN

Katsch

Übungen zu Physik für Mediziner
ÜB, 1 SWS
Fr 16:15 - 17:45, S05 T00 B42, Beginn: 17.10.2008 - 28.11.2008
(PV 1. FS) MN

NN
und Mitarbeiter

Physikalisches Praktikum für Mediziner
PR, 4 SWS
Beginn: 01.12.2008 - 06.02.2009
Mo 12:15 - 16:15, Gruppen 1- 10, siehe Aushang
Di 14 - 18, Gruppen 11- 20, siehe Aushang
Do 14:30 - 18:30, Gruppen 1- 10, siehe Aushang
Fr 14 - 18, Gruppen 11- 20, siehe Aushang
(PV 1. FS) MN