

Physik

Aktualisierte Mitteilungen unter www.lsf.uni-due.de

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

Probestudium

Reichert
Wurm

Probestudium für Schülerinnen und Schüler

VO, 4 SWS

Sa 11 - 15, MD 162, Beginn: 16.10.10

für SchülerInnen ab Qualifikationsphase

www.physik.uni-duisburg-essen.de/fbphysik/probestudium/index.html

freestyle physics

Reichert

"freestyle-physics" Schülerlabor für SchülerInnen ab Einführungsphase

PR, 7. - 18.02.11

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)

EinzelT: Mi 10 - 12, MC 122, Beginn: 06.10.10 - 06.10.10,
Einführung in das Studium

EinzelT: Mi 12 - 16, MB 144, Beginn: 06.10.10 - 06.10.10,

Treffen mit der Fachschaft, Kennen lernen und wichtige Einstiegs-
hilfen, Rallye zur Erkundung der Universität, danach Grillen

EinzelT: Do 10 - 16, MD 164, Beginn: 07.10.10 - 07.10.10

Didaktik der Physik
Fachschaft
Lehramt Physik

Einführungsveranstaltung Didaktik der Physik

Einführung

EinzelT: Mi 12 - 14, T03 R06 D10, Beginn: 06.10.10 - 06.10.10,
Einführung

EinzelT: Mi 14 - 16, T03 R06 D10, Beginn: 06.10.10 - 06.10.10,

Treffen mit der Fachschaft, Rallye zur Erkundung der Universität, ab
ca. 16 Uhr Grillen

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

Blockveranstaltung vom 30.8. - 1.10.10

VO, 2 Std, Mo - Do, 8-10 Uhr, LB 104 und BA 026 (13.9. - 15.9.)

ÜB, 3 Std, Di, Do, Fr 13-16, MG 272, MC 351 und LB 104

Vorkurs in Essen

Duvenbeck **Vorkurs/Brückenkurs Physik für Studierende der Lehramter Physik sowie für Chemiker, Medizinische Biologen und Mediziner**
BK, 6 SWS

Blockveranstaltung vom 30.8. - 30.9.10

Einführungsveranstaltung am Montag, 30.8.10, 10 Uhr, S03 V00 E33

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

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

1. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik I

Horn-von Hoegen **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.

NN **Übungen zu Grundlagen der Physik 1a**

ÜB, 2 SWS

Mi 12 - 14, MD 164

Mi 14 - 16, MD 164

Do 14 - 16, MD 164

(1. FS PV) Ph B.Sc.

Horn-von Hoegen **Tutorium Grundlagen der Physik 1a**
TU, 2 SWS

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

(1. FS WA) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum I

Meckenstock **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1a**

Einführung

EinzelT: Di 18 - 20, MC 122, Beginn: 12.10.10 - 12.10.10

(1. FS PV) Ph B.Sc.

(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Acet **Physikalisches Anfängerpraktikum 1a**
Meckenstock PR, 3 SWS

Reckers Di 17 - 20, ME 142

Spasova (1. FS PV) Ph B.Sc.

Stienen

Acet **Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum (Diskussionen und Abtestate)**
Meckenstock

Reckers ÜB, 1 SWS, Blockveranstaltung

Spasova, Stienen (1. FS PV) Ph B.Sc.

Modul E I: Schlüsselqualifikationen I

Farle **Seminar zum Grundlagenpraktikum I**

SE, 1 SWS, Mo 16 - 18, MC 351, Beginn: 21.10.10

(1. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Methodische Grundlagen der Naturwissenschaften

Schreckenberg **Grundlagen mathematischer Modellierung**
VO, 2 SWS, Mo 13 - 15, MC 122
(1. FS PV) Ph B.Sc.

NN **Übungen zu Grundlagen mathematischer Modellierung**
ÜB, 2 SWS
Mi 12 - 14, MC 231, Gruppe 1
Mi 14 - 16, MD 245, Gruppe 2
(1. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Mathematik für Physiker I

Schreiber **Mathematik 1 für Physiker**
VO, 4 SWS
Di 14 - 16, LB 134
Mi 10 - 12, LB 134
Do 10 - 12, LB 134

Schreiber **Mathematik 1 für Physiker**
NN ÜB, 2 SWS
Di 12 - 14, MC 122
Fr 14 - 16, LA 013

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

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

Informatik

Hoepfner **Grundlegende Programmiertechniken (Programmierung in Java)**
VO, 2 SWS, Mi 08 - 10, LB 107
(1. FS PV) AI-I BA, (1. FS PV) AI-M BA, (2. FS PV) KOMMEDIA BA

Hoepfner **Übungen zu "Grundlegende Programmiertechniken**
Wiss. Mitarbeiter **(Programmieren in Java)"**
ÜB, 1 SWS
G1 Mo 08 - 10, LF 257
G2 Mo 10 - 12, LF 257
G3 Di 14 - 16, LF 257
G4 Di 16 - 18, LF 257
G5 Mi 10 - 12, LF 257
G6 Do 12 - 14, LF 257
(1. FS PV) AI-I BA, (1. FS PV) AI-M BA, (2. FS PV) KOMMEDIA BA

Weis **Rechnernetze und Kommunikationssysteme**
VO, 2 SWS, Di 16 - 18, SG 135
(3. FS PV) AI-I BA, (4. FS PV) AI-I BA, (3. FS PV) AI-M BA,
(4. FS PV) AI-M BA, (3. FS PV) ISE/CE B.Sc., (WA) KOMMEDIA MA

Weis **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
(3. FS PV) AI-I BA, (4. FS PV) AI-I BA, (3. FS PV) AI-M BA,
(4. FS PV) AI-M BA, (3. FS PV) ISE/CE B.Sc., (WA) KOMMEDIA MA

Heisel	Softwaretechnik VO, 4 SWS Mo 14 - 16, LB 131 Di 12 - 14, LB 131 (3. FS PV) AI-I BA, (4. FS PV) AI-I BA, (3. FS PV) AI-M BA, (4. FS PV) AI-M BA, (5. FS PV) ISE/CE B.Sc., (WA) KOMMEDIA MA
Bembenek Hatebur	Praktikum zu "Softwaretechnik" PR, 2 SWS G1 Di 10 - 12, .BB 915 G2 Do 14 - 16, .BB 915 G3 Do 16 - 18, .BB 915 (3. FS PV) AI-I BA, (4. FS PV) AI-I BA, (3. FS PV) AI-M BA, (4. FS PV) AI-M BA, (5. FS PV) ISE/CE B.Sc., (WA) KOMMEDIA MA
	Chemie
N. N.	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.
Schulz Habel Westphal	Allgemeine Chemie (Chemisches Praktikum für Physiker) PR, 5 SWS, Block: Raum MF 323-325 (1. FS) 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.
Teiser van Eymeren	Übungen zu Grundlagen der Physik 2a ÜB, 2 SWS Mi 12 - 14, MD 468, Gruppe 1 Do 12 - 14, MD 468, Gruppe 2 (3. FS PV) Ph B.Sc.
	Modul Grundlagenpraktikum II
Meckenstock	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2a Einführung EinzelT: Di 18 - 20, Beginn: 12.10.10 - 12.10.10, siehe Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1a, MC 122 (1. FS PV) Ph B.Sc. (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)
Acet Meckenstock Reckers Spasova, Stienen	Physikalisches Anfängerpraktikum 2a PR, 3 SWS, Di 14 - 17, ME 142 (1. FS PV) Ph B.Sc.

Acet Meckenstock Reckers Spasova, Stienen **Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum (Diskussionen und Abtestate)**
 ÜB, 1 SWS, Blockveranstaltung
 (1. FS PV) Ph B.Sc.

Modul E I: Schlüsselqualifikationen II

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

Modul Mathematik für Physiker III

Meyer **Mathematik 3a für Physiker**
 VO, 4 SWS
 Mo 13 - 15, MG 272
 Do 15:45 - 17:15, MC 122

Meyer **Mathematik 3a für Physiker**
 ÜB, 2 SWS
 Di 10 - 12, MC 122

Modul Theoretische Physik I

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

NN **Übungen zur Mechanik**
 ÜB, 2 SWS
 Do 08:15 - 10, MD 164, Gruppe 1
 Do 12:15 - 14, MC 231, Gruppe 2
 (3. FS PV) Ph B.Sc.

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.

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

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

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 Wiss. Mitarb. **Elektronische Bauelemente**
 VO/ÜB, 3 SWS, Di 15 - 18, BA 127, Beginn: 12.10.10
 (3. FS PV) EIT BA, (5. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (5. FS PV) NE BA

Modul Nanocharakterisierung

Kümmell Wiss. Mitarb. **Nanocharakterisierung 1**
 VO/ÜB, 2 SWS
 Do 12 - 15, BA 143, Beginn: 14.10.10
 (WP) EIT BA, (3. FS PV) NE BA

5. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik III

Bovensiepen Einführung in die Festkörperphysik

VO, 4 SWS
Mo 10 - 12, MD 349
Do 10 - 12, MD 349
(5. FS PV) Ph B.Sc.

Cui Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik

ÜB, 2 SWS
Mo 12 - 14, MD 349, Gruppe 1
Mo 14 - 16, MD 349, Gruppe 2
(5. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Theoretische Physik III

Kratzer Elektrodynamik

VO, 4 SWS
Mi 14 - 16, MC 122
Do 14:15 - 15:45, MC 122
(5. FS PV) Ph B.Sc.

NN Übungen zur Elektrodynamik

ÜB, 2 SWS
Di 10 - 12, MC 231, Gruppe 1
Di 12 - 14, MD 468, Gruppe 2
(5. FS PV) Ph B.Sc.

Sakong 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.

Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften I

Hertel Computersimulation

VO, 2 SWS, Do 16 - 18, MD 164
(5. FS WP) Ph B.Sc.

Brendel Übungen zur Computersimulation

ÜB, 3 SWS, Fr 14 - 17, MG 284
(5. FS WP) Ph B.Sc.

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.
Themen siehe Aushang

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

- Clemens** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
Einführung
Einführungsveranstaltung am 23.7.10, 14-18 Uhr, MD 164
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
(PV) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII), LBK, LGyGe
- Clemens Geller** **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
ÜB/PR, 8 SWS, ganztägig,
Kleinfeld Termine n.V., MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 150
Lorke (PV) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Teiser Bachelor-Studierende nach bestandenen Abschlüssen in den
Zhou 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** **Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene**
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

- Sokolowski-Tinten** **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)
- Sokolowski-Tinten** **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)
- Schleberger** **Grundlagen der Oberflächenphysik**
VO, 2 SWS, Do 08 - 10, MD 349
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Schleberger** **Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik**
PJ, 2 SWS, Mo 14 - 16, MD 164
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Ney** **Grundlagen des Magnetismus**
VO, 2 SWS, Di 12 - 14, MC 231
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Ney** **Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus**
PJ, 2 SWS, Di 16 - 18, MC 231
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Nienhaus** **Grundlagen der Halbleiterphysik**
VO, 2 SWS, Di 10 - 12, MD 468
(WP 5./1./7.FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Nienhaus und Mitarbeiter** **Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik**
PJ, 2 SWS, n. V.
(WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul E III: Studium Liberale

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

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

1. Fachsemester (M.Sc.)

Kohler **Tutorium für Fortgeschrittene : Spezielle Probleme der Theoretischen Physik**
TU, 4 SWS, n. V.
(1. FS WA) Ph M.Sc.

1. Fachsemester (M.Sc.) bzw.

7. Fachsemester (DII)

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

Modul Theoretische Physik V

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

**Burgsmüller
Schmidt
Szapak** **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
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

NN **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

Wende **Struktur der kondensierten Materie**
VO/ÜB, 4 SWS
Mo 11 - 13, MD 164
Do 14 - 16, MC 231
(1. FS PV) Ph M.Sc.

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Clemens **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
Einführung
Einführungsveranstaltung am 23.7.10, 14-18 Uhr, MD 164
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
(PV) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII), LBK, LGyGe

Clemens Geller Kleinfeld Lorke Teiser Zhou	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene ÜB/PR, 8 SWS, ganztägig, Termine n.V., MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 150 (PV) Ph B.Sc., Ph M.Sc., 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	Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene 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	
Sokolowski-Tinten	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)
Sokolowski-Tinten	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)
Schleberger	Grundlagen der Oberflächenphysik VO, 2 SWS, D 08 - 10, MD 349 (WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schleberger	Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik PJ, 2 SWS, Mo 14 - 16, MD 164 (WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Ney	Grundlagen des Magnetismus VO, 2 SWS, Di 12 - 14, MC 231 (WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Ney	Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus PJ, 2 SWS, Di 16 - 18, MC 231 (WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Nienhaus	Grundlagen der Halbleiterphysik VO, 2 SWS, Di 10 - 12, MD 468 (WP 5./1./7.FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Nienhaus und Mitarbeiter	Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik PJ, 2 SWS, n. V. (WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Modul Profilgebiet-Basis: Optik	
Tarasevitch	Laserphysik VO, 2 SWS, Do 10:15 - 11:45, Raum MG 148 (WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Tarasevitch	Projekt zur Laserphysik PJ, 2 SWS, n. V. (WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

- Franke** **Integrierte Optik, Faseroptik**
VO, 2 SWS, Mo 13 - 15, MD 468
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Franke** **Projekt zur Integrierten Optik, Faseroptik**
PJ, 2 SWS, n. V.
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Modul Profilgebiet-Basis: Theoretische Physik**
- Thomae** **Nichtlineare Dynamik**
VO, 2 SWS, Di 14 - 16, MD 468
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Thomae** **Projekt zur Nichtlinearen Dynamik**
PJ, 2 SWS, Mi 14 - 16, MF 407
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Wolf** **Irreversible Prozesse**
VO, 2 SWS, Di 14 - 16, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Wolf** **Projekt zu Irreversible Prozesse**
PJ, 2 SWS, n. V.
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Osterloh** **Theorie der Phasenübergänge**
VO, 2 SWS, Mi 15 - 17, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Osterloh** **Projekt zur Theorie der Phasenübergänge**
PJ, 2 SWS, n. V.
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Modul Profilgebiet-Basis: Komplexe Dynamik, Phasenübergänge und kritische Phänomene**
- Guhr** **Quantenchaos**
VO, 2 SWS, Mo 09 - 11, MC 231
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Guhr** **Projekt zum Quantenchaos**
Gutkin PJ, 2 SWS, Do 14 - 16, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Modul Profilgebiet-Basis: Oberflächenphysik**
- Buck** **Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**
Mergel VO, 2 SWS, Di 08 - 10, MC 231
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Buck** **Projekt zur Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**
Mergel PJ, 2 SWS, n. V.
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Buck** **Oberflächenmodifikation mit Niedertemperaturplasmen**
VO, 2 SWS, n.V.
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet-Basis: Nanostrukturen

- Lorke** **Experimentelle Methoden der Nanostrukturphysik**
VO, 2 SWS, Mi 12 - 14, MD 349
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Geller** **Projekt zu Experimentelle Methoden der Nanostrukturphysik**
PJ, 2 SWS, n. V.
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Hauptseminar

- Geller** **Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation)**
SE, 2 SWS, Mi 14 - 16, MD 468, Themenliste siehe Aushang
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Geller** **Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik**
SE, 2 SWS, Mo 09 - 11, MD 164
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Krutitsky** **Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation)**
SE, 2 SWS, Di 14 - 16, MC 231, Themenliste siehe Aushang
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Krutitsky** **Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik**
SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, MC 231
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik

Modul Elektronik 2

Bei Redaktionsschluss lagen hier keine Daten vor.

3. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Forschungsphase I

- Dozenten der Physik** **Einarbeitung in eine Fragestellung der aktuellen physikalischen 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**
ganztägig, täglich

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

Spezialvorlesungen

- Marlow** **Nanostructured Functional Materials: Photonic Crystals**
VO, 2 SWS, Fr 13 - 15, MC 231
WAPh M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Oberhage** **Computereinsatz in der Theoretischen Physik**
VO, 2 SWS, Do 14 - 16, MG 367
WAPh 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)
- van Eymeren** **Einführung in die extragalaktische Astronomie und Kosmologie**
Wurm VO, 1 SWS, Do 16 - 17, MG 272
WAPh M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Buck** **Oberflächenmodifikation mit Niedertemperaturplasmen**
VO, 2 SWS, n.V.
(WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Franke** **Physik bei Photobioreaktoren**
VO, 2 SWS, n.V.
WAPh M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Oberseminare

- Bovensiepen** **Ultraschnelle Dynamik in Festkörpern und an Grenzflächen**
SE, 2 SWS, n. V.
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Buck** **Seminar zur Dünnschichttechnologie**
Mergel SE, 2 SWS, Do 16 - 18, MC 351
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Farle** **Magnetische Nanostrukturen**
Spasova SE, 2 SWS, Fr 15 - 17, MD 349
(WP) NE MA, (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, siehe Aushang mit Themenliste
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- König** **Seminar Quantentransport in Nanostrukturen**
SE, 2 SWS, Di 12 - 14, MD 349
(HSt WP) 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 14 - 16, 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 Nienhaus	Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie SE, 2 SWS, Do 11 - 14, MG 272 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schleberger	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schreckenberger	Verkehrsphysik SE, 2 SWS, Mi 14 - 16, MG 289 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Quantendynamik SE, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Thomae	Seminar "Hydrodynamik" SE, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Wende	Seminar "Festkörperspektroskopie" SE, 2 SWS, Fr 10 - 12, MD 468 (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)
Wurm	Experimentelle Astrophysik SE, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Kohler	Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik SE, 2 SWS, Mi 13 - 15, MC 351 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Baumgaertner	Seminar für Biophysik SE, 2 SWS, Di 12 - 14, MC 351 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
	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
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 Physik	Betreuung von Doktorarbeiten Prom, ganztägig, täglich
	IV. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Graduiertenkollegs (GK 1240)
Ney	Grundlagen des Magnetismus VO, 2 SWS, Di 12 - 14, MC 231 (WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Ney	Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus PJ, 2 SWS, Di 16 - 18, MC 231 (WP 5./1./7. FS) Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Wolf	Irreversible Prozesse VO, 2 SWS, Di 14 - 16, MD 349 (WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Wolf	Projekt zu Irreversible Prozesse PJ, 2 SWS, n. V. (WP 1./7. FS) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
	V. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge
	Grundstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik
	Modul 1: Grundlagen der Naturwissenschaften 1
NN	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 10 - 12 (s.t.), T03 R06 D79, Gruppen C, G Do 14 - 16 (s.t.), T03 R06 D79, Gruppen D, H Fr 09 - 11 (s.t.), T03 R06 D79, Gruppen A, E Fr 12:15 - 14:15, T03 R06 D79, Gruppen B, F Anmeldung: 08. Oktober 2010, 10.00 Uhr, T03 R06 D02 (PV 1./2. FS) LGr, LHRGe
Dorschu Ohle	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**NN Leitfach Physik: Mechanik, Akustik, Kalorik**

VO, 2 SWS, Di 08 - 10, T03 R06 D10

(PV 3./4. FS) LGr

Geller Übungen zu Leitfach Physik: Mechanik, Akustik, Kalorik

ÜB, 1 SWS, n. V.

(PV 3./4. FS) LGr

Fischer Leitfach Physik: Elektrik, Optik**Krabbe** VO, 2 SWS

Do 12 - 14, gemeinsam mit der Veranstaltung "Ergänzung zu Einführung in die Physik" in S05 T00 B42

(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)****Borowski Einführung in die Atomphysik**

VO, 2 SWS, Mi 08 - 10, T03 R06 D10

(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Kirschner Übungen zur Einführung in die Atomphysik**Schoppmeier** 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

Gabriel Begleitseminar zum Experimentalpraktikum**Krabbe** SE, 1 SWSEinzelT: Mi 12 - 14, T03 R06 D86, Beginn: 27.10.10-27.10.10,
Vorbesprechung

Blockveranstaltung im Februar 2011

(PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

Maullu Experimentalpraktikum**und Mitarbeiter** PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, T03 R05 D-Gang

Anmeldung: 07.06.10 bis 22.07.10

Mo-Do jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Broszeit Raum T03 R06 D94

Einführung: für LGr/LHRGe: Mi, 20.10.10, 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 in der Grundschule**

SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, T03 R06 D10

(WP ab 4. FS) LGr

Struzyna Experimentieren im Sachunterricht

SE, 2 SWS, Di 12 - 14, T03 R06 D86

(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

Schulpraktikum

NN **Seminar zum Integrierten Schulpraktikum**
SE, 2 SWS
siehe Aushang mit Themenliste
Anmeldung bis zum 1.10.10 in T03 R06 D94
(PV ab 4. FS) LGr

NN **Integriertes Schulpraktikum**
Blockveranstaltung 4 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit
Februar/März/April 2011 in Verbindung mit dem Seminar oben
(PV ab 4. FS)

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 D79
(WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

**Dozenten der DFG-
Forschergruppe** **Forschungskolloquium (DFG-Forschergruppe und
Graduiertenkolleg)**
KO, 2 SWS, Do 17 - 19, SE 111
(WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

Grundstudium (LHRGe)

Duvenbeck **Mathematische Methoden der Physik**
VO/ÜB, 2 SWS, Mo 14 - 16, T03 R06 D10
(WA 1./2. FS) LHRGe, (WA 1./2. FS) LGyGe, LBK

Modul 1: Einführung in die Physik

NN **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 10 - 12 (s.t.), T03 R06 D79, Gruppen C, G
Do 14 - 16 (s.t.), T03 R06 D79, Gruppen D, H
Fr 09 - 11 (s.t.), T03 R06 D79, Gruppen A, E
Fr 12:15 - 14:15, T03 R06 D79, Gruppen B, F
Anmeldung: 08. Oktober 2010, 10.00 Uhr, T03 R06 D02
(PV 1./2. FS) LGr, LHRGe

**Dorsch
Ohle** **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

Fischer Krabbe	Ergänzung zu Einführung in die Physik 1 VO/ÜB, 2 SWS Do 12 - 14, S05 T00 B42, gemeinsam mit "Leitfach Physik: Elektrik, Optik" (PV 1./2. FS) LHRGe
Ley	Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur LHRGe-Ergänzung ÜB, 2 SWS, Di 12 - 14, T03 R06 D10 (WA 1./2. FS) LHRGe
Modul 2: Vertiefungen zur Physik	
Borowski	Einführung in die Atomphysik VO, 2 SWS, Mi 08 - 10, T03 R06 D10 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe
Kirschner Schoppmeier	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
Gabriel Krabbe	Begleitseminar zum Experimentalpraktikum SE, 1 SWS EinzelT: Mi 12 - 14, T03 R06 D86, Beginn: 27.10.10-27.10.10, Vorbesprechung Blockveranstaltung im Februar 2011 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe
Maullu und Mitarbeiter	Experimentalpraktikum PR, 4 SWS Mi 13 - 17, T03 R05 D-Gang Anmeldung: 07.06.10 bis 22.07.10 Mo-Do jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Broszeit Raum T03 R06 D94 Einführung: für LGr/LHRGe: Mi, 20.10.10, 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	
Krabbe	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	
Fischer	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 D86 Mo 13:15 - 14, T03 R06 D86 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
Kleinefeld	Licht und Laser VO, 2 SWS, Mo 10 - 12, T03 R06 D10 (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

Backhaus **Erkenntnisgewinnung in der Astronomie**
SE, 3 SWS, Do 16 - 19, T03 R06 D10
(WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Gabriel **Physik und Sport**
SE, 2 SWS, Do 12 - 14, T03 R06 D10
(WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik

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

Sonstiges

Backhaus **Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**
Kersting SE, 2 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D86
(WA ab 5. FS), LHRGe, LGyGe, LBK

Backhaus **Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts**
Priemer **(zusammen mit Bochum und Münster)**
Schlichting KO, 2 SWS, Di 16 - 18, T03 R06 D79
und Mitarbeiter (WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

Dozenten der DFG- **Forschungskolloquium (DFG-Forschergruppe und**
Forschergruppe **Graduiertenkolleg)**
KO, 2 SWS, Do 17 - 19, SE 111
(WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

Grundstudium (LGyGe / LBK)

Duvenbeck **Mathematische Methoden der Physik**
VO/ÜB, 2 SWS, Mo 14 - 16, T03 R06 D10
(WA 1./2. FS) LHRGe, (WA 1./2. FS) LGyGe, LBK

Modul 1: Grundlagen der Physik 1

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

NN **Übungen zu Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)**
ÜB, 2 SWS, Do 12 - 16, T03 R06 D86
(PV 1./2. FS) LGyGe, LBK

Modul 2: Grundlagen der Physik 2

Maullu **Experimentalpraktikum**
und Mitarbeiter PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, T03 R05 D-Gang
Anmeldung: 07.06.10 bis 22.07.10
Mo-Do jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Broszeit Raum T03 R06 D94
Einführung: für LGr/LHRGe: Mi, 20.10.10, 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
Guhr Mergel	Grundlagen der Physik 3 a (Integrierter Kurs) VO, 4 SWS Di 08 - 10, S05 T00 B42 Do 08 - 10, S05 T00 B42 (PV 3./4. FS) LGyGe, LBK
Hämmerling Schäfer	Übungen zu Grundlagen der Physik 3a ÜB, 2 SWS, n.V. (PV 3./4. FS) LGyGe, LBK
	Modul 4: Lehren als Beruf
Fischer	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
König	Theoretische Physik I 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 D86 Mo 13:15 - 14, T03 R06 D86 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
Mergel	Numerische Methoden der Physik mit EXCEL und vba VO/ÜB, 3 SWS, Di 10 - 13, T03 R05 D79 (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
Kleinfeld	Licht und Laser VO, 2 SWS, Mo 10 - 12, T03 R06 D10 (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, Do 16 - 18, T03 R06 D86 (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	Physik und Sport SE, 2 SWS, Do 12 - 14, T03 R06 D10 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
Backhaus	Erkenntnisgewinnung in der Astronomie SE, 3 SWS, Do 16 - 19, T03 R06 D10 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

Modul 8: Physik im Kontext

Mergel Schulbuchphysik für technische Anwendungen
VO/ÜB, 3 SWS, Mo 15 - 18, T03 R06 D86
(WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

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

Schäfer Physik der Erde
VO/SE, 3 SWS, n. V.
(WP ab 5. FS) LBK, LGyGe

Modul 9: Methoden und Anwendungen der Physik

Berger Scholorientiertes 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)
Einführung
(PV) LBK, LGyGe, Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Einführungsveranstaltung: Freitag, 23.7.10, 14-18 Uhr, MD 164
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.

Clemens Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)
Geller ÜB/PR, 4 SWS
Kleinfeld ganztägig, Termine n.V. MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und
Lorke MD 150
Teiser (HSt PV) LBK, LGyGe
Zhou Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium

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

Sonstiges

Backhaus Einföhrung in das wissenschaftliche Arbeiten
Kersting SE, 2 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D86
(WA ab 5. FS), LHRGe, LGyGe, LBK

Backhaus Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts
Priemer (zusammen mit Bochum und Münster)
Schlichting KO, 2 SWS, Di 16 - 18, T03 R06 D79
und Mitarbeiter (WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

Dozenten der DFG-Forscherguppe **Forschungskolloquium (DFG-Forscherguppe und Graduiertenkolleg)**
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

VI. Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten**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., WPWasser B.Sc.

NN 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., WPWasser 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., WPWasser B.Sc.

NN 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., WPWasser B.Sc.

	Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie
Nienhaus	Physik für Medizinische Biologen VO, 4 SWS Mo 14:30 - 16, S05 T00 B42 Di 16 - 18, S05 T00 B42 (1. FS PV) MedBio B.Sc.
	Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau
Buck	Physik 1 VO, 2 SWS, Do 10 - 12, MC 122 (1. FS PV) EIT BA, NE BA, (1. FS) WIng B.Sc. E, WIng B.Sc. IT
Ney	Übungen zur Physik 1
Ney	ÜB, 2 SWS
Spasova	Do 08 - 10, MG 272, Gruppe 3/Gruppe 4 Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2 (1. FS PV) EIT BA, NE BA, (1. FS) WIng B.Sc. E, WIng B.Sc. IT
	Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Elektrotechnik u. Informationstechnik sowie Studiengang Bachelor of Science Nano-Engineering
Buck	Physik 1 VO, 2 SWS, Do 10 - 12, MC 122 (1. FS PV) EIT BA, NE BA, (1. FS) WIng B.Sc. E, WIng B.Sc. IT
Ney	Übungen zur Physik 1
Ney	ÜB, 2 SWS
Spasova	Do 08 - 10, MG 272, Gruppe 3/Gruppe 4 Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2 (1. FS PV) EIT BA, NE BA, (1. FS) WIng B.Sc. E, WIng B.Sc. IT
Schleberger	Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2 VO, 2 SWS, Di 11 - 13, BC 003 (5. FS PV) NE BA
Schleberger	Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2
Wiss. Mitarb.	ÜB, 1 SWS, Di 13 - 14, BC 003 (5. FS PV) NE BA
	Fakultät für Ingenieurwissenschaften/ Master-Studiengang NanoEngineering
Kohler	Quantentheorie VO/ÜB, 3 SWS, Mi 11 - 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, MD 468
Fr 13 - 15, MD 468
(1. FS WP) AI DII, AI-I BA,
(1. FS) AI-M BA

Fakultät für Ingenieurwissenschaften,
International Studies in Engineering (ISE)

Bei Redaktionsschluss lagen hier keine Daten vor.

Fakultät für Medizin, Studiengang Humanmedizin

Möller **Physik für Mediziner**

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

NN **Übungen zu Physik für Mediziner**

ÜB, 1 SWS, Fr 16:15 - 17:45, S05 T00 B42
(1. FS PV) MN

Mauß 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

Die Gruppe A beginnt ihr Praktikum am Montag, 29.11.10
und die Gruppe B am Dienstag, 30.11.10

Ort: Praktikumsräume T03 R05 D-Gang

Ausführliche Informationen/Termine und natürlich die Gruppeneinteilung und Versuchsanleitungen zu der Veranstaltung "Physik für Mediziner" gibt es unter

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

Fak. Physik/Service/Phys. Praktikum für Mediziner

Zugangsschlüssel im Aushang des Praktikumsschaukastens

T03 R05 D02 oder in der Vorlesung