

Physik

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: 24. April 2009
Weitere Informationen: www.physik.uni-due.de

freestyle-physics

Lorke
Reichert **freestyle-physics**
SchülerInnen-Wettbewerb mit begleitenden Vorträgen und Laborführungen in der Zeit 23. bis 25. Juni 2009.
Weitere Informationen: www.freestyle-physics.de

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 02. März 2009 bis 27. März 2009
VO, 2 Std, täglich 08 - 10, MB 143 (an 20 Tagen)
ÜB, 3 Std, Di, Do, Fr 13 - 16, MB 144 (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.

Duvenbeck Klusmann Roll **Übungen zu Grundlagen der Physik Ib**
ÜB, 2 SWS
Mi 12:30 - 14, MD 349 Gruppe 1
Mi 14 - 16, MD 349 Gruppe 2
Fr 12 - 14, MC 351 Gruppe 3
(2. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum I

Meckenstock **Einführungsveranstaltung zu den Physikalischen Anfängerpraktika 1b und 2b**
Vorbereitung
Einzeltermin Di, 21.04.2009, 18-20 Uhr, MC 122
(2. FS PV) Ph B.Sc. (4. FS PV) Ph B.Sc.
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

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

Meckenstock Acet Spasova Reckers Stienen Wirtz **Übungen zum Physikalisches Anfängerpraktikum 1b (Diskussionen und Abtestate)**
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, MD 349
(2. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Methodische Grundlagen der Naturwissenschaften

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

Wölki Brüggmann **Übungen zu Grundlagen der Datenverarbeitung**
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.
Beginn: Mittwoch, 22.4.2009

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.
Beginn Di 14. April 2009, 14.00 Uhr

NN Übungen zur Mathematik für Physiker 2

ÜB, 3 SWS
Di 12 - 14, LF 035
Do 12 - 14, LF 031
Ph B.Sc.

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

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

Chemie

Frohn **Allgemeine Chemie**
Habel PR, 5 SWS
Westphal Beginn: 16.03.2009 - 27.03.2009
Beginn: 30.03.2009 - 09.04.2009
NE BA

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.

Bobisch Übungen zu Grundlagen der Physik 2b

Kaspers 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, 21.04.2009, 18-20 Uhr, MC 122
(2. FS PV) Ph B.Sc. (4. FS PV) Ph B.Sc.
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes
Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Meckenstock Physikalisches Anfängerpraktikum 2b

Acet PR, 2 SWS, Di 14 - 17, ME 142
Spasova (4. FS PV) Ph B.Sc.
Reckers
Stienen
Wirtz

Meckenstock Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2b

Acet (Diskussionen und Abtestate)
Spasova ÜB, 1 SWS, Blockveranstaltung
Reckers (4. FS PV) Ph B.Sc.
Stienen
Wirtz

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
Wolf	Quantenmechanik VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MD 162 (4. FS PV) Ph B.Sc.
Gollisch	Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 468 Gruppe 1 Mo 12 - 14, MC 231 Gruppe 2 (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 08 - 10, LB 131 Ph B.Sc.
NN	Übungen zur Mathematik für Physiker 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	Grundlagen elektronischer Schaltungen VO, 2 SWS Fr 08 - 10, BA 039, Beginn: 17.04.2009 (4. FS PV) EIT BA, (6. FS PV) NR BA
Hosticka Wiss. Mitarb.	Grundlagen elektronischer Schaltungen ÜB, 1 SWS, Fr 10 - 11, BA 039, Beginn: 24.04.2009 (4. FS PV) EIT BA, (6. FS PV) NE BA
	Modul Nanocharakterisierung
Kümmell	Nanocharakterisierung 2 VO, 2 SWS Fr 12 - 14, BC 003, Beginn: 17.04.2009 (WP) EIT BA, (4. FS PV) NE BA
Kümmell Wiss. Mitarb.	Nanocharakterisierung 2 ÜB, 1 SWS Fr 14 - 15, BC 003, Beginn: 24.04.2009 (WP) EIT BA, (4. 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 (Diplom DII - auslaufend)

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

- Guhr 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.
- Kieburg Übungen zur Statistischen Physik**
Schäfer, R. 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.
- Burgsmüller Computer-Übungen zur Statistischen Physik**
Schmidt 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
(PV) LBK, LGyGe, Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Freitag, 06. Februar 2009, 14.15 Uhr-17.30 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.

Lorke Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene
Clemens Kleinefeld 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

Lorke 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., Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.
1. Semesterhälfte

Bobisch Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik
PJ, 2 SWS, Di 08 - 10, MD 349
(WP 6. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII),
(WP) Ph M.Sc.
Vorbesprechung zu den "Grundlagen der Halbleiterphysik" am
Mittwoch, 15.4.2009, 8.15 Uhr, MD 164

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

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

Weitere Vertiefungsfächer

Thomae Hydrodynamische Turbulenz
VO/ÜB, 3 SWS, Mo 14 - 17, MC 351
(WP) Physik-Diplom (DII)

Thomae Fraktale
VO/ÜB, 3 SWS, Fr 15 - 18, MD 468
(WP) Physik-Diplom (DII)

Weitere Vertiefungsfächer siehe Teil III, 8. Fachsemester (DII)

Hauptseminare

- Geller, M. Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation)**
SE, 2 SWS, Mi 13 - 15, MC 231
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Geller, M. Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik**
SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, MD 468
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Diehl Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation)**
SE, 2 SWS, Di 14 - 16, MD 468
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Diehl Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik**
SE, 2 SWS, Fr 13 - 15, MD 468
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

III. 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 des Fachbereichs

Modul Theoretische Physik IV

- Guhr 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.
- Kieburg Übungen zur Statistischen Physik**
Schäfer, R. 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.
- Burgsmüller Computer-Übungen zur Statistischen Physik**
Schmidt 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
(PV) LBK, LGyGe, Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Freitag, 06. Februar 2009, 14.15 Uhr-17.30 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.

Lorke Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene
Clemens ÜB/PR, 8 SWS, ganztägig, Termine n.V.
Kleinefeld (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

Lorke 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., Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.
1. Semesterhälfte

Bobisch Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik
PJ, 2 SWS, Di 08 - 10, MD 349
(WP 6. FS) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.
Vorbereitung zu den "Grundlagen der Halbleiterphysik" am Mittwoch, 15.4.2009, 8.15 Uhr, MD 164

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

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

Modul Profilgebiet: Oberflächenphysik

Buck Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie
VO, 2 SWS, Di 08:30 - 10, MD 164
(WP) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Buck Projekt zur Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie
PJ, 2 SWS, n.V.
(WP) Ph B.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schneider Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur
VO, 2 SWS, Di 13 - 15, MD 164
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schneider Meyer, C.	Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur PJ, 2 SWS, Di 15 - 17, MD 164 (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	
Ney, A.	Magnetische Nanostrukturen VO, 2 SWS, Di 08 - 10, MC 231 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Ney, A.	Projekt zu den magnetischen Nanostrukturen PJ, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Hertel	Spintronik VO, 2 SWS, Do 12:15 - 13:45, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Hertel	Projekt zur Spintronik PJ, 2 SWS, Do 14:30 - 16, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Lorke Geller, M.	Halbleiteroptik und -quantenstrukturen VO, 2 SWS, Di 10 - 12, MC 231 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Lorke Geller, M.	Projekt zu Halbleiteroptik und -quantenstrukturen PJ, 2 SWS, n.V. (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) Vorbesprechung zu "Moderne Halbleiterbauelemente" Mittwoch, 15.4.2009, 8.15 Uhr, MD 164
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

Wolf Granulare Materie
VO, 2 SWS, Fr 9-12, MG 088
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Wolf Shojaee Projekt zur Granularen Materie
PJ, 2 SWS, n.V.
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Kratzer Theoretische Oberflächenphysik - Elektronische Struktur und Gleichgewicht
VO, 2 SWS, Mo 11 - 13, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Kratzer Projekt zur Theoretischen Oberflächenphysik - Elektronische Struktur und Gleichgewicht
PJ, 2 SWS, Mo 14 - 16, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Kratzer Theoretische Oberflächenphysik-Nichtgleichgewicht
VO, 2 SWS, Do 08 - 10, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Kratzer Projekt zur Theoretischen Oberflächenphysik-Nichtgleichgewicht
PJ, 2 SWS, n. V.
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

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)

Schreckenbergh Verkehrsphysik
VO, 2 SWS, Do 10 - 12, MC 231
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Schreckenbergh Projekt zur Verkehrsphysik
PJ, 2 SWS, n.V.
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet: Komplexe dynamische Phasenübergänge und kritische Phänomene

NN Quantenchaos
VO, 2 SWS, Do 08 - 10, MD 468
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

NN	Projekt zum Quantenchaos PJ, 2 SWS, Do 10 - 12, MD 349 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Bose-Einstein-Kondensation VO, 2 SWS, Di 09 - 11, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schützhold Osterloh	Projekt zur Bose-Einsein-Kondensation PJ, 2 SWS, Di 11 - 13, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Thomae	Hydrodynamik I VO, 2 SWS, n.V. (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 Dienstag, 14.4.2009 um 14.15 Uhr im MG 388
Schützhold	Quanteninformation VO, 2 SWS, Mi 08 - 10, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schützhold Osterloh	Projekt zur Quanteninformation PJ, 2 SWS, n. V. (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Weitere Vertiefungsfächer	
Thomae	Hydrodynamische Turbulenz VO/ÜB, 3 SWS, Mo 14 - 17, MC 351 (WP) Physik-Diplom (DII)
Thomae	Fraktale VO/ÜB, 3 SWS, Fr 15 - 18, MD 468 (WP) Physik-Diplom (DII)
Modul Hauptseminar	
Geller, M.	Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation) SE, 2 SWS, Mi 13 - 15, MC 231 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Geller, M.	Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Diehl	Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation) SE, 2 SWS, Di 14 - 16, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Diehl	Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik SE, 2 SWS, Fr 13 - 15, MD 468 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik

Modul Bauelemente und ihre Aufbau-/Verbindungstechnik

Vogt Willms	Aufbau- und Verbindungstechnik VO, 2 SWS Mo 12 - 14, BA 152, Beginn: 13.04.2009 (2. FS PV) EIT MA MOE-BT, (WP) EIT MA MOE-ST, NE MA NOE, NE MA NPt
Vogt Willms	Aufbau- und Verbindungstechnik ÜB 1 SWS Mo 14 – 15, BA 152, Beginn: 20.04.2009 (2. FS PV) EIT MA MOE-BT, (WP) EIT MA MOE-ST, NE MA NOE, NE MA NPT
Jäger	Optoelektronische Bauelemente VO, 2 SWS Di 08 – 10, BA 152, Beginn: 14.04.2009 (2. FS PV) EIT MA MOE-BT, (WP) EIT MA MOE-ST
Jäger	Optoelektronische Bauelemente ÜB, 1 SWS Di 10 – 11, BA 152, Beginn: 21.04.2009 (2. FS PV) EIT MA MOE-BT, (WP) EIT MA MOE-ST

Modul Tutorium für Fortgeschrittene

Brendel	Spezielle Probleme der Theoretischen Physik TU, 4 SWS, n.V. (WA) Ph M.Sc. Vorbesprechung am Freitag, 17. April 2009 im 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.)

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)

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

Spezialvorlesungen

- Entel** **Introduction to the physics of nanostructures**
VO/ÜB, 3 SWS, Fr 10 - 13, MD 164
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Lustfeld** **Aktuelle Probleme der Brennstoffzellenentwicklung**
VO, 2 SWS, Di 10:15 - 11:45, MD 164
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Meyer zu Heringdorf** **Lab Automation - von elektronischen Schaltkreisen zu computergestützten Dateninterfaces**
VO, 2 SWS, Mo 11 - 13, MG 272
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Mergel** **Computergestützte Auswertungen zu Analyseverfahren der Dünnschichttechnologie**
VO, 2 SWS, Mi 15 - 17, MC 351
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Franke** **Integrierte Optik**
VO, 2 SWS, n.V.
(WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Oberhage** **Computereinsatz in der Theoretischen Physik II**
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

- 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)
- Franke Wende** **Spezielle Probleme der Angewandten Physik**
SE, 2 SWS, Fr 10 - 12, MD 468
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 3 - 15, siehe Aushang mit Themenliste Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
König	Seminar Spezielle Probleme der Theoretischen Festkörperphysik SE, 2 SWS, n. V. 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)
Mergel	Mitarbeiterseminar SE, 1 SWS, Do 11 - 13, s. Aushang 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	Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie SE, 2 SWS, Do 10 - 13, MG 272 Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schäfer, L.	Literaturseminar "kritische Phänomene" SE, 2 SWS, n.V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schleberger	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS, n.V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schreckenberger	Verkehrsphysik SE, 2 SWS, Mi 14 - 16, MG 289 n.V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Quantendynamik SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Sokolowski-Tinten	Seminar für ultraschnelle Phänomene SE, 2 SWS, 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)

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)
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
SFB 445	Kolloquium der SFBs 445, 491, 616
SFB 491	KO, 2 SWS, Do 16 - 18, MD 349
SFB 616	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

V. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Graduiertenkollegs (GK 1240)

Entel	Introduction to the physics of nanostructures VO/ÜB, 3 SWS, Fr 10 - 13, MD 164 (WA) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schneider	Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur VO, 2 SWS, Di 13 - 15, MD 164 (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schneider Meyer	Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur PJ, 2 SWS, Di 15 - 17, MD 164 (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)

- Ney, A. Magnetische Nanostrukturen**
VO, 2 SWS, Di 08 - 10, MC 231
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Ney, A. Projekt zu den magnetischen Nanostrukturen**
PJ, 2 SWS, n. V.
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Hertel Spintronik**
VO, 2 SWS, Do 12:15 - 13:45, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Hertel Projekt zur Spintronik**
PJ, 2 SWS, Do 14:30 - 16, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Lorke Halbleiteroptik und -quantenstrukturen**
Geller, M. VO, 2 SWS, Di 10 - 12, MC 231
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Lorke Projekt zu Halbleiteroptik und -quantenstrukturen**
Geller, M. PJ, 2 SWS, n.V.
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Kratzer Theoretische Oberflächenphysik - Elektronische Struktur und Gleichgewicht**
VO, 2 SWS, Mo 11 - 13, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Kratzer Projekt zur Theoretischen Oberflächenphysik - Elektronische Struktur und Gleichgewicht**
PJ, 2 SWS, Mo 14 - 16, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Kratzer Theoretische Oberflächenphysik-Nichtgleichgewicht**
VO, 2 SWS, Do 08 - 10, MD 349
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
- Kratzer Projekt zur Theoretischen Oberflächenphysik-Nichtgleichgewicht**
PJ, 2 SWS, n. V.
(WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

VI. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Grundstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

Modul 2: Grundlagen der Naturwissenschaften 2

- Peschel 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 31.03.2009 ab 10.00 Uhr, T03 R06 D02
Borowski Viering	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	
Borowski	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: Leitfach Anwendungen und Methoden	
Backhaus Braun	Offenes Experimentieren in der Grundschule SE, 2 SWS, n.V. (4. FS WP) LGr Vorbesprechung am 14.4.2009 um 12 Uhr in T03 R05 D82
Modul 6: Themenbereiche des Sachunterrichts	
Peschel Struzyna	Außerschulische Lernorte SE, 2 SWS, Mi 14 – 17, vierzehntäglich, T03 R06 D86 (4. FS WP) LGr
Peschel Struzyna	GOFEX – Grundschullabor für Offenes Experimentieren SE, 2 SWS, Di 14 – 16, T03 R06 D10 (ab 4. FS WP) LGr, LHRGe
Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik	
Peschel	Medien im Sachunterricht SE, 2 SWS (3. FS WP) LGr geblockt in den Semesterferien Voranmeldung bis zum 30.5.2009 in T03 R06 D94
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	

Peschel	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten SE, 2 SWS, Fr 13:30 - 15, T03 R06 D96 (4. FS WA) LGr
Backhaus Peschel 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.didaktik.physik.uni-due.de/kolloquium.html
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	
Peschel	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 31.03.2009 ab 10.00 Uhr, T03 R06 D02
Borowski Viering	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 Borowski	Ergänzung zur Einführung in die Physik 2 VO/ÜB, 2 SWS, Mi 10 - 12, T03 R06 D86 oder n.V. (1. Studienjahr PV) LHRGe
Borowski	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	
Wucher	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

Borowski 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 (LHRGe)

Modul 5: Moderne Physik

Born Struktur der Materie
VO, 3 SWS, Di 10 - 13, T03 R06 D10
(4. FS PV) LHRGe

Born Übungen zur Struktur der Materie
ÜB, 1 SWS, Di 13 - 14, T03 R06 D10 oder n.V.
(4. FS PV) LHRGe

Mergel Lehrbuchphysik mit EXCEL und vba
VO/ÜB, 3 SWS, Mo 16 - 19, T03 R06 D86 und CIP-Pool
(4. FS WP) LHRGe, (5. FS WP) LGyGe, LBK

Modul 6: Didaktik der Physik

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, (5. 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, (5. FS WP) LGyGe, LBK

Wallasch Einführung in die Astronomie
SE, 2 SWS, Fr 08 - 10, T03 R06 D86 oder n.V.
(4. FS WP) LHRGe, (5. FS WP) LGyGe, LBK

Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik

Backhaus Braun Offenes Experimentieren in der Grundschule
SE, 2 SWS, n.V.
(4. FS WP) LGr
Vorbereitung am 14.4.2009 um 12 Uhr in T03 R05 D82

Berger Kersting Scholorientiertes Experimentieren II
SE/ÜB, 2 SWS, Mi 14 - 18, T03 R06 D10
(6. FS WP) LHRGe, (7. 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: www.uni-essen.de/zlb/pfl
Sonstiges	
Backhaus Kersting	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten SE, 2 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D10 (6. FS WA) LBK, LGyGe, LHRGe
Backhaus Peschel 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.didaktik.physik.uni-due.de/kolloquium.html
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	
Katsch und Mitarbeiter	Experimentierpraktikum 1 PR, 2 SWS, Mi 13 - 17, T03 R05 D02 siehe Aushang (2. FS PV) LBK, LGyGe Anmeldung: 12.1. bis 6.2.2009, jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Hager, Raum T03 R06 D93 Einführung: Mi, 15.4.2009, 13.00 Uhr, Raum T03 R05 D48
Modul 2: Grundlagen der Physik 2	
Horn-von Hoegen Schäfer, L.	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
Kammler Ries	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	
König 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
Duvenbeck Futterer Hiltscher	Übungen zu Grundlagen der Physik 3b ÜB, 1 SWS 2 Übungsgruppen (Campus Essen) nach Vereinbarung (3./4. FS PV) LGyGe, LBK

Katsch und Mitarbeiter	Experimentierpraktikum 3 PR, 2 SWS wie Experimentierpraktikum 1, siehe Aushang (4. FS PV) LBK, LGyGe Anmeldung: 12.1. bis 6.2.2009 jeweils 9.30 bis 12.00 Uhr bei Frau Hager, Raum T03 R06 D93. Einführung: Mi, 15.4.2009, 13.00 Uhr Raum T03 R05 D48
Hauptstudium (LGyGe/Hauptstudium SI, SII)	
Modul 5: Theoretische Physik	
Sommers	Theoretische Physik II (neuer Kurs) 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 16 - 19, T03 R06 D86 und CIP-Pool (4. FS WP) LHRGe, (5. FS WP) LGyGe, LBK
Born	Seminar zur Atomphysik in der gymn. Oberstufe SE, 2 SWS, Di 14 - 16, T03 R06 D86 (5. FS WP) LBK, LGyGe
Modul 7: Didaktik der Physik	
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, (5. 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, (5. FS WP) LGyGe, LBK
Backhaus Braun	Offenes Experimentieren in der Schule SE, 2 SWS, n.V. (4. FS WP) LHRGe, (5. FS WP) LGyGe, LBK Vorbereitung am 14.4.2009 um 12 Uhr in T03 R05 D82
Backhaus	Schulphysik auf den 2. Blick: Relativitätstheorie SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, T03 R06 D10 (5. FS WP) LBK, LGyGe
Wallasch	Einführung in die Astronomie SE, 2 SWS, Fr 08 - 10, T03 R06 D86 oder n.V. (4. FS WP) LHRGe, (5. FS WP) LGyGe, LBK
Modul 8: Physik im Kontext	
Notthoff	Physik im Kontext: Die Physik fester Körper VO, 2 SWS, Mo 12 - 14 (c.t.),T03 R06 D86 n.V. (5. FS WP) LBK, LGyGe

Buck **Nanowissenschaften**
VO/SE, 3 SWS, Mo 09 - 12, T03 R06 D86
(5. FS WP) LBK, LGyGe

Modul 9: Methoden und Anwendungen der Physik

Berger Kersting **Schulorientiertes Experimentieren II**
SE/ÜB, 2 SWS, Mi 14 - 18, T03 R06 D10
(6. FS WP) LHRGe, (7. FS PV) LGyGe, LBK

Clemens **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
(PV) LBK, LGyGe, Ph B.Sc., Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Freitag, 06. Februar 2009, 14.15 Uhr-17.30 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.

Lorke Clemens Kleinfeld **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)**
SE/PR, 4 SWS, ganztägig, Termine n.V.,
MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141 und MD 443
Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium

Lorke **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

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 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D10
(6. FS WA) LBK, LGyGe, LHRGe

Backhaus Peschel 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.didaktik.physik.uni-due.de/kolloquium.html

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

VII. Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche

Fachbereich Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)

Maullu **Praktikum Physik für Chemiker (Campus Essen)**
PR, 4 SWS, Mo 13 - 17, T03 R05 D02 siehe Aushang
(2. FS PV) Ch B.Sc.

Fachbereich Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Wasser)

Franke **Physik II für Bachelor "Water Science"**
VO, 2 SWS, Di 12 - 14, MC 122
(WP) Wasser B.Sc.

Perschke **Übungen zur Physik II**
ÜB, 1 SWS, Di 11 - 12, MC 122
(WP) Wasser B.Sc.

Fachbereich Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

Maullu **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

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

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

Meckenstock Borisov **Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer**
 PR, 2 SWS
Friedenberger Hattab 14-tgl.: Mi 14 - 16, ME 142
 14-tgl.: Mi 16 - 18, ME 142
Mohamadie Buckanie 14-tgl.: Do 13 - 15, ME 142
 14-tgl.: Do 15 - 17, ME 142
Ollefs u.a. (2. FS) Maschbau BA
 Anmeldung zum Praktikum: Freitag, 17. April 2009 und Freitag, 24. April 2009, jeweils 12.00-13.00 Uhr im ME 142
 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Meckenstock Borisov **Übungen zum Physikalischen Praktikum für Maschinenbauer**
(Diskussion und Abtestate)
Friedenberger Hattab ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung am Semesterende
 (2. FS) Maschbau BA
Mohamadie Buckanie Ollefs u.a.

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

Wall Wintjes **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, NE BA, (2. FS) WIng B.Sc. E, WIng B.Sc. IT

Hanisch Möllenbeck **Physikalisches Praktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik**
 PR, 2 SWS
 14-tgl.: Mo 10:15 - 12:30, ME 142
 (2. FS PV) EIT BA
 Anmeldung zum Praktikum: Mittwoch, 15. April und Donnerstag, 16. April 2009, 12-13 Uhr, ME 142
 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Hanisch Möllenbeck **Übungen zum Physikalischen Praktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik (Diskussionen und Abtestate)**
 ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung
 (2. FS PV) EIT BA

Römer Barsukov **Physikalisches Praktikum für NanoEngineering und Wirtschaftsingenieurwesen**
 PR, 2 SWS, Mo 17 - 19:15, ME 142
 (2. FS PV) NE BA, (2. FS) WIng B.Sc. E, (2. FS) WIng B.Sc. IT
 Anmeldung zum Praktikum: Mittwoch, 15. April und Donnerstag, 16. April 2009, 14-15 Uhr, ME 142
 (Gruppen und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Römer Barsukov **Übungen zum Physikalischen Praktikum für NanoEngineering und Wirtschaftsingenieurwesen (Diskussionen und Abtestate)**
ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung
(2. FS PV) NE BA, (2. FS) WIng B.Sc. E, WIng B.Sc. IT

Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Fachbereich Betriebswirtschaft, 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

Wall Wintjes **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, NE BA, (2. FS) WIng B.Sc. E, WIng B.Sc. IT

Römer Barsukov **Physikalisches Praktikum für NanoEngineering und Wirtschaftsingenieurwesen**
PR, 2 SWS, Mo 17 - 19:15, ME 142
(2. FS PV) NE BA, (2. FS) WIng B.Sc. E, WIng B.Sc. IT
Anmeldung zum Praktikum: Mittwoch, 15. April und Donnerstag, 16. April 2009, 14-15 Uhr, ME 142
(Gruppen und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumsnehmers erforderlich)

Römer Barsukov **Übungen zum Physikalischen Praktikum für NanoEngineering und Wirtschaftsingenieurwesen (Diskussionen und Abtestate)**
ÜB, 2 SWS
Blockveranstaltung
(2. FS PV) NE BA, (2. FS) WIng B.Sc. E, 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
(2. FS WP) AI DII, 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., ISE/CE B.Sc., ISE/CSCE B.Sc., ISE/EEE B.Sc., (2. FS) ISE/ME B.Sc., ISE/MMF B.Sc.

Perschke **Exercises to Physics**
ÜB, 1 SWS, Do 09 - 10, ST 025
(2. FS PV) ISE/ACE B.Sc., ISE/CE B.Sc., ISE/CSCE B.Sc., ISE/EEE B.Sc., (2. FS) ISE/ME B.Sc., ISE/MMF B.Sc.

Aksoy	ISE - Laboratory Physics Course
Jnawali	PR, 2 SWS, Mo 14:45 - 17, ME 142 (2. FS PV) ISE/ACE B.Sc., ISE/CE B.Sc., ISE/CSCE B.Sc., ISE/EEE B.Sc., (2. FS) ISE/ME B.Sc., ISE/MMF B.Sc. Anmeldung zum Physics Course: Mittwoch, 15. April und Donnerstag, 16. April 1009, 16.30-17.30 Uhr, ME 142 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
Aksoy	Übungen zum ISE - Laboratory Physics Course (Diskussionen und Abtestate)
Jnawali	ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung (2. FS PV) ISE/ACE B.Sc., ISE/CE B.Sc., ISE/CSCE B.Sc., ISE/EEE B.Sc., (2. FS) ISE/ME B.Sc., ISE/MMF B.Sc.