

Physik

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

freestyle-physics

Lorke Reichert

freestyle-physics

Blockveranstaltung vom 09.07.2013 - 11.07.2013

SchülerInnen-Wettbewerb mit begleitenden Vorträgen und Laborführungen; weitere Informationen: www.freestyle-physics.de

I. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Physik

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

2. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik I

Wucher

Grundlagen der Physik 1b

VO, 4 SWS

Di 08 - 10, MC 122

Do 08 - 10, MC 122

(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Wucher NN

Übungen zu Grundlagen der Physik 1b

ÜB, 2 SWS

G1 Mo 12 - 14, MD 349

G2 Mi 12 - 14, MD 349

G3 Mi 14 - 16, MD 349

(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

NN

Tutorium zu den Grundlagen der Physik 1b

TU, 2 SWS

Mo 10 - 12, MG 272

(2. FS, WA) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum I

Meckenstock	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1b Vorbereitung am Di, 09.04.2013, 18 – 19 Uhr, MC 122 (2. FS, PV) Ph B.Sc. (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)
Meckenstock Döring Marzi Schöppner NN	Physikalisches Anfängerpraktikum 1b PR, 2 SWS Di 17 - 20, ME 142 (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Meckenstock Marzi Schöppner NN	Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1b (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 1 SWS Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Modul E I: Schlüsselqualifikationen I	
Farle	Seminar zum Grundlagenpraktikum I SE, 1 SWS Mo 16 - 18 (c.t.), MC 122 (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Modul Methodische Grundlagen der Naturwissenschaften	
Schreckenberg	Grundlagen der Datenverarbeitung VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 122 (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Knorr	Übungen zu Grundlagen der Datenverarbeitung ÜB, 2 SWS Mi 12 - 14:30, MG 272, Gruppe 1 Mi 14 - 16, MB 143, Gruppe 2 (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Modul Mathematik für Physiker II	
Scheven	Mathematik für Physiker 2 VO, 6 SWS Di 14 - 16, LB 134 Mi 10 - 12, LB 134 Do 10 - 12, LB 134

Scheven Übungen zur Mathematik für Physiker 2

ÜB, 3 SWS
Di 12 - 14
Do 12 - 14, LA 013

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 2. Semester (siehe Prüfungsordnung), beispielsweise: **Chemie.**
(Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss gewählt werden.)

**N. N.
Habel**

Allgemeine Chemie (Chemisches Praktikum für Physiker)
PR, 5 SWS
Blockpraktikum, Raum MF 323-325

4. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik II

Schleberger

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

**Duvenbeck
Osmani**

Übungen zu Grundlagen der Physik 2b
ÜB, 2 SWS
Di 08 - 10, MC 351, Gruppe 1
Di 08 - 10, MD 349, Gruppe 2
(4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum II

Meckenstock

Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2b
Vorbesprechung am Di, 09.04.2013, 16 – 17 Uhr, MC 122
(4. FS) Ph B.Sc.
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

**Meckenstock
Schöppner
Marzi**

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

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

Modul E I: Schlüsselqualifikationen II

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

Modul Theoretische Physik II

Kratzer | **Quantenmechanik (Ph.B.Sc.)**
 VO, 4 SWS
 Mi 10 - 12, MC 122
 Do 10 - 12, MC 122
 (4. FS, PV) Ph B.Sc.
 Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Energy Science" (4. FS) und "Physik" (4. FS bzw. TZ 6. FS)

Popescu | **Übungen zur Quantenmechanik**
Fiedler | ÜB, 2 SWS
Wirtz | Mo 08 - 10, MG 272, Gruppe 1
 Mo 12 - 14, MC 231, Gruppe 2
 Mo 14 - 16, MC 351, Gruppe 3, in englischer Sprache
 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS) Ph B.Sc.
 Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Physik-Bachelor 4. FS und Bachelor Energy Science 4. FS sowie 6. FS TZ.

Oberhage | **Computer-Übungen zur Quantenmechanik**
Gutjahr | ÜB, 1 SWS
 Mo 10 - 11, MG 284, Gruppe 1
 Mo 11 - 12, MG 284, Gruppe 2
 Gruppe 3, in englischer Sprache, n.V.
 (4. FS, PV) Ph B.Sc.

Modul Mathematik für Physiker III

Meyer | **Mathematik für Physiker 3b**
 VO, 2 SWS
 Di 11 - 13, MB 144

Meyer **Übungen zur Mathematik für Physiker 3b**

ÜB, 1 SWS
Di 10 - 11, MB 144
Ph B.Sc.

Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 4. Semester (siehe Prüfungsordnung), beispielsweise die aus den Modulen Elektronik 1 oder Nanocharakterisierung.
(Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss gewählt werden.)

Modul Elektronik 1**Kokozinski** **Grundlagen elektronischer Schaltungen**

Wiss. Mitarb.

VO/ÜB, 3 SWS
Fr 08 - 11, BA 127, Termin: 12.04.2013
(4. FS, PV) EIT BA; (4. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (6. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (6. FS, PV) NE BA
Diese Veranstaltung im 4. Semester des ISE-Studiengangs CSCE ersetzt die frühere Veranstaltung Microelectronics im 5. Semester. Zu dieser Veranstaltung gehört nur für die Studienrichtung CSCE eine ergänzende Übung gleichen Namens im Pflichtbereich.

Modul Nanocharakterisierung**Kümmell** **Nanocharakterisierung 2**

Wiss. Mitarb.

VO/ÜB, 3 SWS
Fr 12 - 15, BA 143, Termin: 12.04.2013
(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

6. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik III

Wurm	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik VO, 2 SWS Do 08 - 10, MD 164 (6. FS, PV) Ph B.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Meisner	Übungen zur Einführung in die Kern- und Teilchenphysik ÜB, 1 SWS Mo 11 - 12, MD 349 (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.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wende Schmitz-Antoniak	Übungen zu Kooperative Phänomene ÜB, 1 SWS Do 15 - 17, MC 231, Gruppe 1 Do 15 - 17, MG 272, Gruppe 2 (6. FS, PV) Ph B.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Modul Theoretische Physik IV

Diehl	Statistische Physik VO, 4 SWS Mo 09 - 11, MC 351 Mi 10 - 12, MC 351 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (6. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Burgsmüller Schmidt	Übungen zur Statistischen Physik ÜB, 2 SWS Mi 8 - 10, MD 164, Gruppe 1 Mi 15 - 17, MC 231, Gruppe 2 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Brendel Petkovic	Computer-Übungen zur Statistischen Physik ÜB, 1 SWS G1 Do 11 - 12, MG 284 G2 Do 12 - 13, MG 284 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Geller	<p>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene Vorbesprechung am Fr, 08.02.2013, 14:00 - 17:00 Uhr, Raum MD 349 (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung Anwesenheitspflicht für alle PraktikumsteilnehmerInnen Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (Fakultät für Physik - Lehre - F-Praktikum) bekannt gegeben.</p>
Geller Klar Landers Schmitz-Antoniak	<p>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene ÜB/PR, 8 SWS (6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, PV) Physik-Diplom (DII) ganztätig, Termine n.V.; MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141, MD 149 und MD 443. 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</p>
Lorke Geller	<p>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</p>
Modul Vertiefungsfach Physik	
Kohler	<p>Grundlagen der statistischen Physik Block-Veranstaltung, 2 SWS Block: 09 - 13, MD 468, Termin: 02.04.2013 - 05.04.2013 Block: 16 - 20, MB 245, Termin: 08.04.2013 - 12.04.2013, (6. FS, WP) Ph B.Sc. Blockveranstaltung vom 02.04.2013 - 12.04.2013 Polyvalent mit der Veranstaltung "Statistische Physik I" des Bachelor-Studiengangs Energy Science 4. FS.</p>
Brezinsek	<p>Grundlagen der Plasmaphysik VO, 2 SWS Mo 14:15 - 16, MD 164 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)</p>

Wucher **Grundlagen der Atom- und Molekülphysik**
 VO, 2 SWS
 Mi 08 - 10, MD 349
 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS)
 Physik-Diplom (DII)

Modul E I: Schlüsselqualifikationen III

Horn-von Hoegen **Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik)**
 Block-Seminar, 2 SWS
 Vorbereitungs Di, 16.04.2013, 13 – 14 Uhr, im Raum MG 465
 Block: 09 - 12, vom 13.05.2013 - 17.05.2013, Raum MG 465
 Block: 13 - 15, vom 13.05.2013 - 17.05.2013, Raum MG 465
 (6. FS, WP) Ph B.Sc.

Guhr **Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik)**
 Block-Seminar, 2 SWS
 Vorbereitungs Di, 16.04.2013, 13 – 14 Uhr, im Raum MG 465
 Block: 09 - 12, vom 13.05.2013 - 17.05.2013, Raum MG 465
 Block: 13 - 15, vom 13.05.2013 - 17.05.2013, Raum MG 465
 (6. FS, WP) Ph B.Sc.

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

Wucher **Einführungsveranstaltung für Masterstudierende**
Thomae Einführung
 Zu Beginn des Masterstudiums ist ein Beratungsgespräch über die Fächerwahl und die Struktur der Forschungsphase zu absolvieren (Prüfungsordnung § 1 Abs. 6). Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Masterprogramm Physik.
Termin: siehe "STUDIUM → Bachelor/Master-Studiengänge → Aktuelle Informationen" auf der Webseite der Fakultät für Physik.

1./2. Fachsemester (M.Sc.) bzw. 7./8. Fachsemester (DII)

Modul Theoretische Physik IV

Diehl **Statistische Physik**
 VO, 4 SWS
 Mo 09 - 11, MC 351
 Mi 10 - 12, MC 351
 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (6. FS, WP)
 Physik-Diplom (DII)

Burgsmüller Schmidt	Übungen zur Statistischen Physik ÜB, 2 SWS Mi 13 - 15, MD 164, Gruppe 1 Mi 15 - 17, MC 231, Gruppe 2 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Brendel Petkovic	Computer-Übungen zur Statistischen Physik ÜB, 1 SWS G1 Do 11 - 12, MG 284 G2 Do 12 - 13, MG 284 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Modul Praktikum für Fortgeschrittene	
Geller	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene Vorbereitung: Fr. 08.02.2013, 14:00 - 17:00 Uhr, Raum MD 349 (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung Anwesenheitspflicht für alle PraktikumssteilnehmerInnen Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (Fakultät für Physik - Lehre - F-Praktikum) bekannt gegeben.
Geller Klar Landers Schmitz-Antoniak	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene ÜB/PR, 8 SWS (6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, PV) Physik-Diplom (DII) ganztägig, Termine n.V.; MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141, MD 149 und MD 443. 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 Geller	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	

Wucher	Grundlagen der Atom- und Molekülphysik VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 349 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wucher NN	Projekt zu den Grundlagen der Atom- und Molekülphysik PJ, 2 SWS Mi 10 - 12, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Brezinsek	Grundlagen der Plasmaphysik VO, 2 SWS Mo 14:15 - 16, MD 164 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Brezinsek NN	Projekt zu den Grundlagen der Plasmaphysik PJ, 2 SWS Mo 16 - 18, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Modul Profilgebiet: Oberflächenphysik	
Mergel Mukherjee Wöhrl	Aktuelle Probleme der Oberflächenphysik - Physics of Thin Solid Films VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) Kursprache: Englisch
Mergel Mukherjee Wöhrl	Projekt zu Aktuellen Problemen der Oberflächenphysik - Physics of Thin Solid Films PJ, 2 SWS Di 10 - 12, MD 349, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Bovensiepen	Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur VO, 2 SWS Do 14 - 16, n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Bovensiepen NN	Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur PJ, 2 SWS Do 08:30 - 10, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Horn-von Hoegen	Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik II: Elektronische Eigenschaften VO, 2 SWS Do 14 - 15:30, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Horn-von Hoegen NN	Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik II: Elektronische Eigenschaften PJ, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Modul Profilgebiet: Nanostrukturen	
Schneider	Experimentelle Grundlagen der Spinelektronik VO, 2 SWS Mi 13 - 15, MG 088 (2. FS, WP) EIT MA MOE; (2. FS, PV) NE MA NOE; (2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) Polyvalent mit Veranstaltung "Spinelektronik", Modul Nanostrukturierte Bauelemente des Master-Studiengangs NanoEngineering
Schneider Döring	Projekt zu den Experimentellen Grundlagen der Spinelektronik PJ, 2 SWS Mi 15 - 17, MG 088 (2. FS, PV) NE MA NOE; (2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) Projekt / Übung
Marlow	Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik VO, 2 SWS Do 12:15 - 13:45, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Marlow	Projekt zu Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik PJ, 2 SWS Mi 10 - 12, MD 164, oder n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Modul Profilgebiet: Optik	
Tarasevitch	Nichtlineare Optik VO, 2 SWS Di 08 - 10, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Tarasevitch	Projekt zur Nichtlinearen Optik PJ, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Sokolowski-Tinten	Ultrakurzzeitphysik VO, 2 SWS Mi 13 - 15, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Sokolowski-Tinten	Projekt zur Ultrakurzzeitphysik PJ, 2 SWS Mi 15 - 17, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Modul Profilgebiet: Material- und Umweltphysik, Computational Physics	
Guhr Schäfer	Wirtschaftsphysik I VO, 2 SWS Di 08 - 10, MD 164 Mi 08 - 10, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) 1. Semesterhälfte
Schäfer	Wirtschaftsphysik II VO, 2 SWS - , Zeiten wie Wirtschaftsphysik I (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) 2. Semesterhälfte
Guhr Schäfer Schmitt	Projekt zur Wirtschaftsphysik I und II PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Popescu	Theoretische Oberflächenphysik - Elektronische Struktur und Gleichgewicht VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Popescu	Projekt zur Theoretischen Oberflächenphysik - Elektronische Struktur und Gleichgewicht PJ, 2 SWS Do 08 - 10, MD 468, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Modul Profilgebiet: Komplexe Dynamik, Phasenübergänge und kritische Phänomene	
Thomae	Hydrodynamik I VO, 2 SWS Mo 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Thomae	Hydrodynamik II VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 468, oder n.V. (WP) Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Thomae	Projekt zur Hydrodynamik I oder II PJ, 2 SWS Mo 12 - 14, MB 244 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
König	Supraleitung und Magnetismus VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
König NN	Projekt zu Supraleitung und Magnetismus PJ, 2 SWS Do 10 - 12, MD 349, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Osterloh	Quanteninformationstheorie VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Osterloh	Projekt zur Quanteninformationstheorie PJ, 2 SWS Di 12 - 14, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Modul Astrophysik	
Wurm	Aktuelle Probleme der Astrophysik VO, 2 SWS Di 12 - 14, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Modul Hauptseminar	
Nienhaus	Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation) SE, 2 SWS Do 12 - 14, MG 272 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (8. FS, PV) Physik-Diplom (DII)
Eschenlohr Ligges	Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation) SE, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)

Schützhold **Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik**
 SE, 2 SWS
 Mo 12 - 14, MD 468
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Mx-IUx (siehe Prüfungsordnung).
(Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss gewählt werden.)

Modul Tutorium für Fortgeschrittene

NN **Spezielle Probleme der experimentellen Physik**
 TU, 4 SWS
 n.V.
 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.

Brendel **Spezielle Probleme der Theoretischen Physik**
 TU, 4 SWS
 Di 10 - 12, MG 284
 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
 Polyvalent mit der Veranstaltung "Datenverarbeitung" des Studiengangs Energy Science, 2. FS.

3. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Forschungsphase I

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

Modul Forschungsphase II

Dozenten der Physik	<p>Erwerb der Fähigkeiten zur Forschung an der Fragestellung 2. Semesterhälfte (3 Monate) täglich , ganztägig (3. FS, WP) Ph M.Sc. Durchführung in einer Forschungsgruppe nach Wahl der/des Studierenden</p> <p>4. Fachsemester (M.Sc.)</p> <p>Modul Master-Arbeit</p>
Dozenten der Physik	<p>Betreuung von Master-Arbeiten (4. FS, WP) Ph M.Sc. täglich, ganztägig</p> <p>10. Fachsemester (Physik-Diplom (DII))</p>
Dozenten der Physik	<p>Betreuung von Diplomarbeiten (9. FS, WP) Physik-Diplom (DII) täglich, ganztägig</p>
<p>III. Weitere Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik, im Diplom II-Studiengang sowie für Doktorandinnen und Doktoranden</p>	
<p>Spezialvorlesungen</p>	
Oberhage	<p>Computereinsatz in der Theoretischen Physik I VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 367 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)</p>
Oberhage	<p>Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik VO, 2 SWS Do 16 - 18, MG 367 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)</p>
Meyer zu Heringdorf	<p>Physikalische Grundlagen der Elektronik (V2) VO Di 10 - 12, MC 231 (1. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)</p>

Lustfeld	Quantenmechanische Untersuchungen an Festkörper-Elektrolyten von Brennstoffzellen und Batterien VO, 2 SWS Mi 15 - 17, MD 468 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Quantenfeldtheorie VO, 2 SWS Di 13 – 16, MG 088 (16.04.-23.04.2013) Di 13 - 16, MF 407 (30.04.-09.07.2013) (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Projekt zur Quantenfeldtheorie PJ, 2 SWS Mi 10 - 12, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
	<p>Zur Zuordnung dieser Veranstaltungen zu den Modulen des Master-Studiengangs siehe "STUDIUM → Bachelor/Master-Studiengänge → Aktuelle Informationen" auf der Webseite der Fakultät für Physik</p>
	Oberseminare
Bovensiepen	Ultraschnelle Dynamik in Festkörpern und an Grenzflächen SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Buck Mergel	Seminar zur Dünnschichttechnologie SE, 2 SWS Do 16 - 18, MC 351 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Buck	Mitarbeiterseminar SE, 1 SWS n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Diehl	Aktuelle Probleme der Statistischen Physik SE, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Szpak	Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik SE, 2 SWS Mi 13 - 15, MC 351 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)

Farle Spasova	Magnetische Nanostrukturen SE, 2 SWS Fr 09 - 11, MD 349 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Guhr	Aktuelle Probleme in Quantenchaos und komplexen Systemen SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Hornberger	Aktuelle Probleme der Quantenphysik SE, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Horn-von Hoegen	Seminar für Halbleiterepitaxie SE, 2 SWS Mi 13 - 15, siehe Aushang mit Themenliste (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
König	Seminar Quantentransport in Nanostrukturen SE, 2 SWS Di 12 - 14, MD 349 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Kratzer	Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie" SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Lorke	Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik SE, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 245, n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Mergel	Mitarbeiterseminar SE, 1 SWS n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Meyer zu Heringdorf	Seminar für Oberflächenphysik SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MG 272 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Möller Nienhaus	Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie SE, 2 SWS Do 10 - 13, MC 231 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Schleberger	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Schreckenber	Verkehrsphysik SE, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 289, od. n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)

Schützhold	Quantendynamik SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Thomae	Literaturseminar "Hydrodynamik" SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wende	Seminar "Festkörperspektroskopie" SE, 2 SWS Di 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wolf	Computational Physics und Statistische Physik SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wucher	Seminar zur Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Kelling Wurm	Experimentelle Astrophysik SE, 2 SWS Mi 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Kolloquien/SFB-Seminare	
Dozenten der Physik Hornberger Nienhaus	Physikalisches Kolloquium KO, 2 SWS Mi 17 - 19, MC 122 Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII) Kaffee/Kekse um 16:45 Uhr vor dem Hörsaal
SFB 616	Kolloquium des SFB 616 KO, 2 SWS 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
ganztätig, täglich

IV. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Energy Science**2. Fachsemester****Modul Physik II**

Wucher **Grundlagen der Physik 1b**
VO, 4 SWS
Di 08 - 10, MC 122
Do 08 - 10, MC 122
(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Wucher NN **Übungen zu Grundlagen der Physik 1b**
ÜB, 2 SWS
G1 Mo 12 - 14, MD 349
G2 Mi 12 - 14, MD 349
G3 Mi 14 - 16, MD 349
(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Meckenstock **Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 2**
Vorsprechung Di, 09.04.2013, 18 – 19 Uhr, im Raum MC 122
(2. FS, PV) ES B.Sc.
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Meckenstock NN **Energiewissenschaftliches Praktikum 2**
PR, 3 SWS
Di 17 - 20, ME 142
(2. FS, PV) ES B.Sc.

Modul Chemie II

Mayer **Physikalische Chemie**
VO
Mi 08 - 10, LF 035
ES B.Sc.

Mayer **Physikalische Chemie**
ÜB
Mi 10 - 11, LF 035
ES B.Sc.

Modul Theorie II

Hornberger	Fortgeschrittene Mechanik VO, 2 SWS Fr 14 - 16, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Hornberger	Mathematische Methoden der Fortgeschrittenen Mechanik VO, 2 SWS Do 12 - 14, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Gruner Sörgel	Übung zu Fortgeschrittene Mechanik ÜB, 2 SWS Do 10 - 12, MG 272 Do 10 - 12, MD 468 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Nimmrichter	Übung zu Mathematische Methoden der Fortgeschrittenen Mechanik ÜB, 2 SWS Do 14 - 16, MC 351 Do 14 - 16, MG 088 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Stegmann	Computerpraktikum zur Mechanik ÜB, 1 SWS Di 13 - 14, MG 284 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Modul E1: Schlüsselqualifikationen	
Mindestens ein Sprachkurs entsprechend der Prüfungsordnung ist aus dem Programm des IOS (http://www.uni-due.de/ios/veranstaltungen.shtml) zu belegen.	
Brendel	Datenverarbeitung ÜB, 2 SWS Di 10 - 12, MG 284 (2. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent mit dem Tutorium für Fortgeschrittene - Spezielle Probleme der Theoretischen Physik des Masterstudiengangs Physik.
4. Fachsemester	
Energietechnik	
Erlich Wiss. Mitarb.	Elektrische Energieversorgungssysteme VO/ÜB, 3 SWS Mi 12 - 15, BA 127, Termin: 10.04.2013 (4. FS, PV) EIT BA; (4. - 6. FS, WP) ISE/ACE B.Sc.; (4. - 6. FS, WP) ISE/CSCE B.Sc.; (4. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (6. FS, PV) WIng B.Sc.
E	

Erlich Wiss. Mitarb.	Elektrische Energieversorgungssysteme Praktikum PR, 1 SWS G2 Mi 15 - 18, für EIT, Ort siehe Aushang G1 Fr 15 - 18, für ISE, Ort siehe Aushang (4. FS, PV) EIT BA; (4. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (6. FS, PV) WIng B.Sc. E Anmeldung bis zum 19.04.2013 im Sekretariat EAN, Raum BA 071. Am Mittwoch, dem 24.04.2013, findet um 15:00 Uhr im Raum BA 050 eine Einweisung in die Labor- und Sicherheitsordnung statt, die für alle Praktikumssteilnehmer verbindlich ist. Außerdem wird die vorherige Teilnahme an der Vorlesung "Die Gefahren des elektrischen Stromes" verbindlich vorausgesetzt und durch Unterschrift quittiert.
Heinzel	Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung VO, 2 SWS Di 10 - 12, MB 243 (WP) M-AEM (ET); (WP) M-AEM(MB)
Heinzel	Regenerative Energietechnik 2 VO, 2 SWS Do 14 - 16, SG 135, Termin: 18.04.2013 Do 14 - 16, MB 242 n. V.
Heinzel wiss. Mitarbeiter	Regenerative Energietechnik 2 ÜB, 1 SWS Do 16 - 17, SG 135, Termin: 18.04.2013 Do 16 - 17, MB 242 n. V.
Kasper Wiss. Mitarb.	Thermodynamik 2 VO/ÜB, 3 SWS Fr 09 - 12, BA 143, Termin: 12.04.2013 (3. FS, PV) NE BA
Energiewissenschaft I (Energy Science I)	
Schleberger Wolf	Energy Systems Compared SE, 2 SWS Do 12 - 14, MC 351 (4. FS, PV) ES B.Sc.
Physik IV	
Schleberger	Grundlagen der Physik 2b VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Fr 08 - 10, MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.

Duvenbeck Osmani	Übungen zu Grundlagen der Physik 2b ÜB, 2 SWS Di 08 - 10, MC 351, Gruppe 1 Di 08 - 10, MD 349, Gruppe 2 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.
Meckenstock	Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 5 Vorbesprechung Di, 09.04.2013, 16 – 17 Uhr, im Raum MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zum Physikalischen Praktikum für Anfänger 2b des Bachelor-Studiengangs Physik 4. FS. (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikusteilnehmers erforderlich)
Meckenstock	Energiewissenschaftliches Praktikum 5 PR, 3 SWS Di 14 - 17, Raum ME 142 (4. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zum "Physikalischen Anfängerpraktikum 2b" im Bachelor-Studiengang Physik 4. FS.
Theorie IV	
Kratzer	Quantenmechanik (ES B.Sc.) VO, 2 SWS Mi 10 - 12, Raum MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Energy Science" 4. FS und "Physik" 4. FS bzw. TZ 6. FS
Kratzer	Mathematische Methoden der Quantenmechanik VO, 2 SWS Do 10 - 12, Raum MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.
Popescu Fiedler Wirtz	Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS Mo 08 - 10, MG 272, Gruppe 1 Mo 12 - 14, MC 231, Gruppe 2 Mo 14 - 16, MC 351, Gruppe 3, in englischer Sprache (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS) Ph B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Physik-Bachelor 4. FS und Bachelor Energy Science 4. FS sowie 6. FS TZ.
Gollisch	Übungen zu den Mathematischen Methoden der Quantenmechanik ÜB, 2 SWS Di 12 - 14, MC 351 (4. FS, PV) ES B.Sc.

Gutjahr Oberhage	Computerpraktikum zur Quantenmechanik PR, 1 SWS G1 Mo 10 - 11, MG 284 G2 Mo 11 - 12, MG 284 G3 - , in englischer Sprache, n.V. (4. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Computer-Übungen zur Quantenmechanik" im Bachelor-Studiengang Physik 4. FS.
Kohler	Statistische Physik I VO, 2 SWS Mo 16 - 20, Termin: 08.04.2013 - 12.04.2013, Raum noch offen Block: 09 - 13, Termin: 02.04.2013 - 05.04.2013, MD 468 (4. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Grundlagen der Statistischen Physik" im Bachelor-Studiengang Physik 4. FS. Blockveranstaltung vom 02.04.2013 - 12.04.2013.
Kohler	Übungen zur Statistischen Physik I ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung ab 02.04.2013 – 05.04.2013, 14 – 16 Uhr, Raum MD 468 (4. FS, PV) ES B.Sc.
V. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge	
Kersting	Vorbereitung wissenschaftlicher Exkursionen SE, 1 SWS (6. FS, WA) LBK; (4. FS, WA) LGr; (6. FS, WA) LGyGe; (4. FS, WA) LHRGe n.V., in 2 Blöcken, s. Aushang
Hauptstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik	
Modul 6: Themenbereiche des Sachunterrichts	
Theyßen	Ausgewählte Themen des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts SE, 2 SWS Di 10 - 12, T03 R06 D86 (3. FS, WP) LGr
Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik	

Fischer Ley	Die Entwicklung von Erkenntnis in der Physik SE, 2 SWS Do 12 - 14, T03 R06 D10, oder n.V. (6. FS, WP) LBK; (4. FS, WP) LGr; (6. FS, WP) LGyGe; (6. FS, WP) LHRGe Voraussetzung: Bestandene Zwischenprüfung
Fricke	Unterrichtsqualität im Sachunterricht Block-S Vorbesprechung: Do, 11.04.2013, 10 – 12 Uhr, Raum T03 R06 D86, (4. FS, WP) LGr Blockseminar im August 2013.
Sonstiges	
Theyßen	Examenskolloquium KO, 2 SWS Vorbesprechung: Mi, 17.04.2013, 12 – 14 Uhr Mi 12 - 14, T03 R06 D96 (5. FS, WP) LGr
Theyßen und Mitarbeiter	Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum, Münster und Wuppertal) KO, 2 SWS Di 16 - 18, T03 R06 D10 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml
Fischer	Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht KO, 2 SWS Do 17:15 - 18:45, SE 111 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe
Hauptstudium (LHRGe)	
Modul 5: Moderne Physik	
Lorke	Struktur der Materie VO, 3 SWS Mi 08 - 11, T03 R06 D10 (4. FS, PV) LHRGe
Lorke NN	Übungen zur Struktur der Materie ÜB, 1 SWS Mi 11 - 12, T03 R06 D10, oder n.V. (4. FS, PV) LHRGe
Wurm	Astrophysik VO, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D10 (6. FS, WP) LBK; LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe

Duvenbeck	Moderne Physik mit Matlab VO, 2 SWS Mi 12- 14, R12 R05 A52 (WP) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Duvenbeck	Computer-Übungen zur Modernen Physik mit Matlab ÜB, 2 SWS (WP) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe Termin nach Vereinbarung
Modul 6: Didaktik der Physik	
Krabbe Beese	Sprachförderung im Physikunterricht SE, 2 SWS (6. FS, WP) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe Blockseminar in der vorlesungsfreien Zeit.
Fricke Zander	Planung und Gestaltung von Physikunterricht SE, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R06 D86 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Fischer und Mitarbeiter	Computer im Physikunterricht: Modellbildung und Interactive Physics SE, 2 SWS Do 10 - 12, T03 R06 D10 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe Voraussetzung: bestandene Zwischenprüfung
Fischer Ley	Die Entwicklung von Erkenntnis in der Physik SE, 2 SWS Do 12 - 14, T03 R06 D10, oder n.V. (6. FS, WP) LBK; (4. FS, WP) LGr; (6. FS, WP) LGyGe; (6. FS, WP) LHRGe Voraussetzung: Bestandene Zwischenprüfung
Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik	
Berger Kersting Opitz	Schulorientiertes Experimentieren II LHRGe SE/ÜB, 2 SWS (6. FS, WP) LHRGe 2 Gruppen, Termin nach Vereinbarung. Vorbesprechung und Gruppeneinteilung am 10.04.2013 im Raum T03 R06 D10.
Schulpraktikum	

Kersting Langsch	Schulpraktikum LHRGe PR, 2 SWS (6. FS, PV) LHRGe Anmeldung erforderlich: http://zlb.uni-due.de/pfl/
Kersting Langsch	Begleitveranstaltung zum LHRGe-Schulpraktikum SE, 2 SWS Di 14 - 16, T03 R06 D86, oder n.V. (6. FS, PV) LHRGe s. Aushang
	Sonstiges
Fischer	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten SE, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R06 D86 (6. FS) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (5. FS, WA) LHRGe Voraussetzung: bestandene Zwischenprüfung
Theyßen und Mitarbeiter	Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum, Münster und Wuppertal) KO, 2 SWS Di 16 - 18, T03 R06 D10 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml
Fischer	Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht KO, 2 SWS Do 17:15 - 18:45, SE 111 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe
	Grundstudium (LGyGe/LBK)
Duvenbeck	Mathematische Methoden der Physik 2 VO, 2 SWS Mo 08 - 10, S05 T00 B42 (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba HRGe; (WA) LBK; (WA) LGyGe
	Modul 2: Grundlagen der Physik 2 Siehe BA (LGyGe): "Grundlagen der Physik 2"
	Modul 3: Grundlagen der Physik 3

Siehe BA (LGyGe): Grundlagen der Physik 4"

Hauptstudium (LGyGe)

Modul 5: Theoretische Physik

Schützhold Szpak **Theoretische Physik II**
VO/ÜB, 4 SWS
Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kern
Do 14 - 16, T03 R06 D10, Kern
(4. FS, PV) LGyGe

Modul 6: Moderne Physik

Wurm **Astrophysik**
VO, 2 SWS
Mo 12 - 14, T03 R06 D10
(6. FS, WP) LBK; LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe

Duvenbeck **Moderne Physik mit Matlab**
VO, 2 SWS
(WP) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Termin der Vorlesung: nach Vereinbarung
Link zur Terminfindung: <http://doodle.com/cc3v5ubp77eadnm5>

Duvenbeck **Computer-Übungen zur Modernen Physik mit Matlab**
ÜB, 2 SWS
(WP) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Termin nach Vereinbarung

Mergel **Physik mit Excel und visual basic für Fortgeschrittene**
VO, 2 SWS
Fr 08 - 10, T03 R05 D79
(6. FS, WP) LGyGe
Physics with Excel and visual basic for advanced students (English exercises are available).

Modul 7: Didaktik der Physik

Krabbe Beese **Sprachförderung im Physikunterricht**
SE, 2 SWS
(6. FS, WP) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Blockseminar in der vorlesungsfreien Zeit.

Fricke Zander	Planung und Gestaltung von Physikunterricht SE, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R06 D86 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Fischer und Mitarbeiter	Computer im Physikunterricht: Modellbildung und Interactive Physics SE, 2 SWS Do 10 - 12, T03 R06 D10 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe Voraussetzung: bestandene Zwischenprüfung
Fischer Ley	Die Entwicklung von Erkenntnis in der Physik SE, 2 SWS Do 12 - 14, T03 R06 D10, oder n.V. (6. FS, WP) LBK; (4. FS, WP) LGr; (6. FS, WP) LGyGe; (6. FS, WP) LHRGe Voraussetzung: Bestandene Zwischenprüfung
Modul 8: Physik im Kontext	
Mergel	Lehrbuchphysik mit EXCEL und vba VO/ÜB, 3 SWS Fr 10 - 12, T03 R05 D79 (6. FS, WP) LGyGe Textbook physics with Excel and visual basic (English exercises are available).
Modul 9: Methoden und Anwendungen der Physik	
Berger Kersting	Schulorientiertes Experimentieren II LGyGe SE/ÜB, 2 SWS Mi 14 - 18, T03 R06 D10 LBK; (6. FS, PV) LGyGe
Geller	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene Vorbesprechung: Fr, 08.02.2013, 14 – 17 Uhr, Raum MD 349 (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung Anwesenheitspflicht für alle PraktikumsteilnehmerInnen Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (Fakultät für Physik - Lehre - F-Praktikum) bekannt gegeben.

Geller	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA) ÜB/PR, 4 SWS ganztägig, Termine n.V., LBK; LGyGe MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 443 Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium
Lorke Geller	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 (5. FS, PV) LBK; LGyGe
	Sonstiges
Fischer	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten SE, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R06 D86 (6. FS) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (5. FS, WA) LHRGe Voraussetzung: bestandene Zwischenprüfung
Theyßen und Mitarbeiter	Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum, Münster und Wuppertal) KO, 2 SWS Di 16 - 18, T03 R06 D10 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml
Fischer	Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht KO, 2 SWS Do 17:15 - 18:45, SE 111 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe
	Hauptstudium (LBK)
	Modul 5: Moderne Physik siehe LGyGe, Modul 6

Modul 6: Didaktik der Physik

siehe LGyGe, Modul 7

Modul 7: Physik im Kontext

siehe LGyGe, Modul 8

Modul 8: Methoden und Anwendungen der Physik

siehe LGyGe Modul 9

Sonstiges

siehe LGyGe Sonstiges

Bachelor (LHRGe)

2. Fachsemester

Modul Grundkonzepte moderner Schulphysik 2

**Fischer
Krabbe**

Physikalische Grundkonzepte 2

VO, 2 SWS
Di 16 - 18, S05 T00 B42, Kernzeit
(2. FS, PV) LA Ba HRGe

**Krabbe
Zander**

Übungen zu Physikalische Grundkonzepte 2

ÜB, 1 SWS
G1 Do 09 - 10, S05 T05 B02, Wahl 1
G2 Do 12 - 13, S05 T05 B02, Wahl 2
G3 Do 10 - 11, S05 T05 B02, oder n.V.
(2. FS, PV) LA Ba HRGe

Duvenbeck

Mathematische Methoden der Physik 2

VO, 2 SWS
Mo 08 - 10, S05 T00 B42
(2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba HRGe; (WA) LBK; (WA) LGyGe

**Duvenbeck
NN**

Übungen zu Mathematische Methoden der Physik 2

ÜB, 1 SWS
Di 08 - 09, S05 R03 H20
G1 Di 09 - 10, S05 R03 H20, Wahl 1
G3 Di 10 - 11, Wahl 2, kein Raum vorhanden
G2 Di 12 - 13, T03 R06 D86
(2. FS, PV) LA Ba HRGe

Modul Physik und Kreativität

Farle Römer **Physik und Kreativität 2**
 PJ, 3 SWS
 Di 14 - 16, S05 T00 B42
 Fr 16 - 18, S05 T00 B42, Projektarbeit
 (3. FS, PV) LA Ba HRGe

Modul Physik als Unterrichtsfach

Kersting Opitz **Digitale Medien im Physikunterricht (HRGe)**
 SE, 3 SWS
 G1 Mo 14 - 16, T03 R05 D79, Wahl 1
 G2 Mo 16 - 18, T03 R05 D79, Kern
 G3 - , n. V.
 (2. FS, PV) LA Ba HRGe
 Anmeldung bei Frau Broszeit im Raum T03 R06 D94 bis 05.04.2013.

4. Fachsemester

Grundlagen der Physik 2

Nienhaus König **Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs)**
 VO, 5 SWS
 Mo 16 - 18, S05 T00 B42
 Di 14 - 17, S05 T00 B32
 (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (4. FS, PV) LA Ba HRGe

Rojek Walzer **Übungen zu Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs)**
 ÜB, 2 SWS
 G1 Di 08 - 10, T03 R06 D86, Wahl1
 G2 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Wahl2
 G3 Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl1, oder n.V.
 G4 Do 08 - 10, T03 R06 D86, Wahl1, oder n.V.
 (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LBK; (2. FS, PV) LGyGe
 4 Übungsgruppen (Campus Essen).

Physik als Unterrichtsfach

Theyßen **Elementarisierung, didaktische Rekonstruktion und Lernprozessorientierung**
 VO/ÜB, 3 SWS
 Mi 10 - 12, T03 R06 D86
 (4. FS, PV) LA Ba HRGe

NN **Übungen zur Vorlesung Elementarisierung, didaktische
Rekonstruktion und Lernprozessorientierung**
 ÜB, 1 SWS
 Vorbesprechung und Terminabsprache in der ersten Vorlesung
 (4. FS) LA Ba HRGe

Bachelor (LGyGe/LBK)

2. Fachsemester

Grundlagen der Physik 2

**Nienhaus
König** **Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs)**
 VO, 5 SWS
 Mo 16 - 18, S05 T00 B42
 Di 14 - 17, S05 T00 B32
 (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (4. FS, PV) LA Ba
 HRGe

**Rojek
Walzer** **Übungen zu Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs)**
 ÜB, 2 SWS
 G1 Di 08 - 10, T03 R06 D86, Wahl1
 G2 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Wahl2
 G3 Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl1, oder n.V.
 G4 Do 08 - 10, T03 R06 D86, Wahl1, oder n.V.
 (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LBK; (2.
 FS, PV) LGyGe
 4 Übungsgruppen (Campus Essen).

Duvenbeck **Mathematische Methoden der Physik 2**
 VO, 2 SWS
 Mo 08 - 10, S05 T00 B42
 (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba HRGe; (WA) LBK; (WA)
 LGyGe

Maullu **Experimentalpraktikum P2**
 PR, 2 SWS
 Block: - , Termin: 04.09.2013 - 18.09.2013, s. Aushang
 (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe
 Anmeldung vom 04.06.2013 - 02.07.2013 online über
<http://moodle2.uni-due.de>: → Fakultät für Physik →
 Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik →
 "Experimentalpraktikum P2- BaMa"

4. Fachsemester

Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme)

Hucht Mergel	Grundlagen der Physik 4 (integrierter Kurs) VO, 4 SWS Mi 12 - 14, S05 T00 B32 Fr 14 - 16, S05 T00 B42 (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe Polyvalent zu der Veranstaltung "Grundlagen der Physik 3b" der ehemaligen Lehramtsstudiengänge.
Hucht Mergel NN	Übungen zu Grundlagen der Physik 4 (integrierter Kurs) ÜB, 2 SWS Di 08 - 10, S05 T05 B02, Wahl 1 Di 10 - 12:30, S05 T05 B02, Wahl 1 Mi 16 - 18, S05 T02 B16, Wahl 2 (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe Polyvalent zu der Veranstaltung "Übungen zu den Grundlagen der Physik 3b" der ehemaligen Lehramtsstudiengänge.
Maullu	Experimentalpraktikum P3 PR, 2 SWS Blockveranstaltung vom 04.09.2013 - 18.09.2013, s. Aushang (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe Anmeldung vom 04.06.2013 - 02.07.2013 online über http://moodle2.uni-due.de : → Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum P3 - BaMa"
Physik als Unterrichtsfach	
Gabriel	Digitale Medien im Physikunterricht (LGyGe) SE, 3 SWS G2 Di 14 - 16, T03 R05 D79, Kern G1 Mi 10 - 12, T03 R05 D79, Kern (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe Anmeldung unter "moodle2: SS13-Physik-Lehramtsstudiengänge-Fachdidaktik-Digitale Medien i.P. (LGyGe)" oder http://moodle2.uni-due.de/course/view.php?id=2209
Bachelor (Gr) Sachunterricht	
4. Fachsemester	
Modul 4 - Technik, Arbeitswelt	
Theyßen	Einführung in die Physik VO, 2 SWS Di 12 - 14, S05 T00 B42, Kern (4. FS, PV) LA Ba G

Theyßen
Dickmann
Kalthoff
Kersting
Opitz

Experimentalpraktikum SU
 PR, 2 SWS
 Mo 10 - 12, T03 R06 D79, Kern
 Mo 12 - 14, T03 R06 D79, Kern
 Do 14 - 16, T03 R06 D79, Kern
 Do 16 - 18, T03 R06 D79, Kern

(4. FS, PV) LA Ba G

VI. Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)

Maullu
und Mitarbeiter

Praktikum Physik für Chemiker (Campus Essen)
 PR, 4 SWS
 Einführungsveranstaltung am Mi, 10.04.2013, 12 – 13 Uhr, Raum S03 V00 E33
 Mi 12 - 16, T03 R05 D02, Gruppe 2 gem. Gruppeneinteilung
 (2. FS, PV) Ch B.Sc.
 Anmeldung vom 07.01.2013 - 02.02.2013 online über <http://moodle2.uni-due.de> → Fakultät für Physik → Service → "Phys. Praktikum für Chemiker"

Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

Maullu
und Mitarbeiter

Praktikum Physik für Medizinische Biologen und Biologen
 PR, 3 SWS
 Einführungsveranstaltung am Di, 09.04.2013, 14:15 – 15 Uhr, Raum S04 T01 A02
 Di 14:15 - 18:15, T03 R05 D02 siehe Aushang
 (2. FS, PV) Bio B.Sc.; (2. FS, PV) MedBio B.Sc.
 Anmeldung vom 07.01.2013 bis 02.02.2013 online über <http://moodle2.uni-due.de> → Fakultät für Physik → Service → "Physikalisches Praktikum für Biologen und med. Biologen"
 Uhrzeit und Raumangabe folgt

Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Bachelor of Science (Biologie)

Maullu und Mitarbeiter	<p>Praktikum Physik für Medizinische Biologen und Biologen PR, 3 SWS Einführungsveranstaltung am Di, 09.04.2013, 14:15 – 15 Uhr, Raum S04 T01 A02 Di 14:15 - 18:15, T03 R05 D02 siehe Aushang (2. FS, PV) Bio B.Sc.; (2. FS, PV) MedBio B.Sc. Anmeldung vom 07.01.2013 bis 02.02.2013 online über http://moodle2.uni-due.de → Fakultät für Physik → Service → "Physikalisches Praktikum für Biologen und med. Biologen" Uhrzeit und Raumangabe folgt</p>
<p>Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau</p>	
Mergel	<p>Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik VO, 2 SWS Mi 10 - 12, BA 026 (2. FS) Maschbau BA</p>
Mergel NN	<p>Übungen zu Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik ÜB, 1 SWS Mi 16 - 18, MD 162 Do 12 - 14, BA 026 (2. FS) Maschbau BA</p>
Meckenstock NN	<p>Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer PR, 2 SWS 14-tgl.: Mi 14 - 16, ME 142 14-tgl.: Mi 16 - 18, ME 142 14-tgl.: Do 13 - 15, ME 142 14-tgl.: Do 15 - 17, ME 142 (2. FS) Maschbau BA Anmeldung zum Praktikum auf der Praktikumsnetzseite bis Freitag, 12.04.2013. 12:00 Uhr - 13:00 Uhr im ME 142 Möglichkeit zur persönlichen Anmeldung (Groupen- und Versuchseinteilung und Ausgabe der Instruktionen nur nach Anmeldung im Internet)</p>
Meckenstock NN	<p>Übungen zum Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer (Diskussion und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS) Maschbau BA</p>

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

Bobisch	<p>Physik 2 VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 162 (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT</p>
Haase van Vörden	<p>Übungen zur Physik 2 ÜB, 1 SWS 14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272, (Gr. 1/Gr. 2) 14-tgl.: Do 08 - 10, MD 162, (Gr. 3/Gr. 4) (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT</p>
Kalus NN	<p>Physik Praktikum (EIT) PR, 1 SWS 14-tgl.: Mo 10:15 - 12:30, ME 142 (2. FS, PV) EIT BA Anmeldung zum Praktikum auf der Praktikumsnetzseite bis Donnerstag, 11.04.2013. 12:00 Uhr - 13:00 Uhr, Raum ME 142 Möglichkeit zur persönlichen Anmeldung. (Gruppen- und Versuchseinteilung und Ausgabe der Instruktionen nur nach Anmeldung im Internet)</p>
Kalus NN	<p>Übungen zum Physik Praktikum (EIT) (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS - , Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS, PV) EIT BA</p>
Meckenstock Spasova NN	<p>Physik Praktikum (Nano) PR, 2 SWS Mo 17 - 19:15, ME 142 (2. FS, PV) NE BA Anmeldung zum Praktikum auf der Praktikumsnetzseite bis Donnerstag, 11.04.2013, 14:00 - 15:00 Uhr. Raum ME 142 Möglichkeit zur persönlichen Anmeldung. (Gruppen und Versuchseinteilung und Ausgabe der Instruktionen nur nach Anmeldung im Internet)</p>
Schöppner NN	<p>Übungen zum Physik Praktikum (Nano) (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng M.Sc. IT</p>

Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Fakultät für Betriebswirtschaftslehre, Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Energie und Wirtschaft sowie Informationstechnik und Wirtschaft

Bobisch **Physik 2**
VO, 2 SWS
Do 10 - 12, MD 162
(2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E;
(2. FS, PV) WIng B.Sc. IT

Haase van Vörden **Übungen zur Physik 2**
ÜB, 1 SWS
14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272, (Gr. 1/Gr. 2)
14-tgl.: Do 08 - 10, MD 162, (Gr. 3/Gr. 4)
(2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E;
(2. FS, PV) WIng B.Sc. IT

Schöppner NN **Physikpraktikum für Wirtschaftsingenieurwesen**
PR, 1 SWS
Mo 15 - 17, ME 142
(2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT
Anmeldung zum Praktikum auf der Praktikumsnetzseite bis Donnerstag, 11.04.2013, 15:00 - 16:00 Uhr.
Raum ME 142 Möglichkeit zur persönlichen Anmeldung
(Gruppen- und Versuchseinteilung und Ausgabe der Instruktionen nur nach Anmeldung im Internet)

Meckenstock **Übungen zum Physikpraktikum für Wirtschaftsingenieurwesen (Diskussionen und Abtestate)**
ÜB, 2 SWS
Blockveranstaltung am Semestersende
(2. FS, PV) WIng B.Sc. E; WIng B.Sc. IT

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik

Kleinefeld **Physik für Informatiker 2**
VO/ÜB, 4 SWS
Di 08 - 10, MD 468
Fr 08 - 10, MD 468
AI DII; (2. FS, WP) AI-I BA; (2. FS, WP) AI-M BA

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, International Studies in Engineering (ISE)

Meyer zu Heringdorf	Physics VO, 2 SWS Do 10 - 12, ST 025 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc.
Meyer zu Heringdorf und Mitarbeiter	Exercises to Physics ÜB, 1 SWS Do 08 - 10, ST 025 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc.
Rod Liebana Vinas Li Kijamnajsuk	Physics Lab (für ISE) PR, 1 SWS Mo 12:45 - 14:45, ME 142 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc. Anmeldung zu Physics Lab: Mittwoch, 10.04.2013 und Donnerstag, 11.04.2013, jeweils von 17-18 Uhr im Raum ME 142 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
Rod Liebana Vinas Li Kijamnajsuk	Übungen zu Physics Lab (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; ISE/CE B.Sc.; ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc.