

Physik

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

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

freestyle-physics

Reichert

freestyle-physics

24.06.2014 - 26.06.2014

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

Horn-von Hoegen

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.

Hanisch-Blicharski

Übungen zu Grundlagen der Physik 1b

Gerhard

ÜB, 2 SWS

Kirschbaum

G1 Mo 12 - 14, MD 349

Klein

G2 Mi 12 - 14, MD 349

G3 Mi 14 - 16, MD 349

G4 Do 14 - 16, MD 164

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

Horn-von Hoegen
und Mitarbeiter

Tutorium zu den Grundlagen der Physik 1b

TU, 2 SWS

Do 16 - 18, MD 164

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

Modul Grundlagenpraktikum I

- Meckenstock** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1b**
 Di, 15.04.2014, 17 - 18, Raum ME 142
 (2. FS, PV) Ph B.Sc.
 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)
- Meckenstock** **Physikalisches Anfängerpraktikum 1b**
Marzi PR, 2 SWS
Schöppner Di 17 - 20, ME 142
 (2. FS, PV) Ph B.Sc.
- Meckenstock** **Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1b**
Marzi **(Diskussionen und Abtestate)**
Schöppner ÜB, 1 SWS
 Blockveranstaltung am Semesterende
 (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Modul E I: Schlüsselqualifikationen I

- Bovensiepen** **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**
Schreiber VO, 6 SWS
 Di 14 - 16, LB 134
 Mi 10 - 12, LB 134
 Do 10 - 12, LB 134

**Scheven
Schreiber** **Übungen zur Mathematik für Physiker 2**
 ÜB, 3 SWS
 Di 12 - 14, MB 242
 Do 12 - 14, MB 143

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.)

Somnitz **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.

**Schleberger
NN** **Übungen zu Grundlagen der Physik 2b**
 ÜB, 2 SWS
 Di 08 - 10, MC 351, Gruppe 1
 Di 08 - 10, MD 349, Gruppe 2
 Di 08 - 09:45, MG 088, Gruppe 3
 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum II

Meckenstock **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2b**
 Di, 15.04.2014, 16 - 17, Raum ME 142
 (4. FS) Ph B.Sc.
 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

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

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

Modul E I: Schlüsselqualifikationen II

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

Modul Theoretische Physik II

Thomae **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)

**Thomae
NN** **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.

**Thomae
Brendel** **Computer-Übungen zur Quantenmechanik**
ÜB, 1 SWS
Mo 09 - 10, MG 284, Gruppe 1
Mo 10 - 11, MG 284, Gruppe 2
Mo 11 - 12, MG 284, Gruppe 3
Mo 10 - 12, MG 272, Gr. 1 - 3
(4. FS, PV) Ph B.Sc.
14-tägiger Wechsel

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: 11.04.2014
(4. FS, PV) EIT BA; (4. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (6. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (WP) 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, ab 11.04.2014
(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) |
| Wurm | 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 Landers | 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

| | |
|----------------|---|
| Kratzer | Statistische Physik VO, 4 SWS Mo 09 - 11, MC 351 Mi 10 - 12, MG 272 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (6. FS, WP) Physik-Diplom (DII) |
| Geisler | Übungen zur Statistischen Physik ÜB, 2 SWS Mi 08 - 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) |
| Weiß | 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

| | |
|---|---|
| Wiedwald | <p>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene Einführung (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) Vorbesprechung für alle Teilnehmer/-innen (BSc., MSc. u. LA): Fr, 07.02.2014, 16:00 - 19:00 Uhr, Raum MD 162 Vorbesprechung für alle neu-immatrikulierten Studierenden (BSc., MSc. u. LA): Do, 10.04.2014, 10:00 Uhr, Raum MD 245 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> |
| Lorke Wiedwald und Mitarbeiter | <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 Wiedwald | <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-V, 2 SWS Block: 09 - 13, MD 468, Termin: 01.04.2014 - 04.04.2014 Block: 16 - 20, MF 407, Termin: 01.04.2014 - 11.04.2014 (6. FS, WP) Ph B.Sc. Blockveranstaltung vom 01.04.2014 - 11.04.2014 Polyvalent mit der Veranstaltung "Statistische Physik I" des Bachelor-Studiengangs Energy Science 4. FS.</p> |

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)

Nienhaus **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-S, 2 SWS
 Block: 09 - 12, Termin: 19.05.2014 - 23.05.2014, Raum MG 465
 Block: 13 - 15, Termin: 19.05.2014 - 23.05.2014, Raum MG 465
 (6. FS, WP) Ph B.Sc.

Guhr **Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik)**
 Block-S, 2 SWS
 Block: 09 - 12, Termin: 19.05.2014 - 23.05.2014, Raum MG 465
 Block: 13 - 15, Termin: 19.05.2014 - 23.05.2014, Raum MG 465
 (6. FS, WP) Ph B.Sc.

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

Wucher NN **Einführungsveranstaltung für Masterstudierende**
 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

| | |
|---|---|
| Kratzer | Statistische Physik VO, 4 SWS Mo 09 - 11, MC 351 Mi 10 - 12, MG 272 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (6. FS, WP) Physik-Diplom (DII) |
| Geisler | Übungen zur Statistischen Physik ÜB, 2 SWS Mi 08 - 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) |
| Weiß | 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 | |
| Wiedwald | Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene Einführung (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) Vorbesprechung für alle Teilnehmer/-innen (BSc., MSc. u. LA): Fr, 07.02.2014, 16:00 - 19:00 Uhr, Raum MD 162 Vorbesprechung für alle neu-immatrikulierten Studierenden (BSc., MSc. u. LA): Do, 10.04.2014, 10:00 Uhr, Raum MD 245 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. |
| Lorke Wiedwald und Mitarbeiter | 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 Wiedwald **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 Astrophysik

Schützhold **Allgemeine Relativitätstheorie**
 VO, 2 SWS
 Mo 12 - 14, MC 351
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Schützhold NN **Projekt zur Allgemeinen Relativitätstheorie**
 PJ, 2 SWS
 Di 12 - 14, MF 407
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Wurm **Planetenentstehung**
 VO, 2 SWS
 Di 12 - 14, MD 164
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet-Basis: Experimentelle Physik

Nienhaus **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)

Nienhaus NN **Projekt zu den Grundlagen der Atom- und Molekülphysik**
 PJ, 2 SWS
 Mi 10 - 12, MC 231
 (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 Profilagebiet-Basis: Theoretische Physik

- Hornberger** **Quantentheorie des Messprozesses**
VO, 2 SWS
Mo 16 - 18, MG 367
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Hornberger** **Projekt zu Quantentheorie des Messprozesses**
PJ, 2 SWS
Di 16 - 18, MG 367
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Schützhold** **Allgemeine Relativitätstheorie**
VO, 2 SWS
Mo 12 - 14, MC 351
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
- Schützhold
NN** **Projekt zur Allgemeinen Relativitätstheorie**
PJ, 2 SWS
Di 12 - 14, MF 407
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Modul Profilagebiet: Oberflächenphysik

- Mergel** **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
Pärschke
NN** **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)
- Römer** **Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**
VO, 2 SWS
Do 10 - 12, MF 407
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Römer
NN** **Projekt zur Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**
PJ, 2 SWS
Mo 16 - 18, MD 468, oder n.V.
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Bovensiepen** **Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur**
VO, 2 SWS
Do 14 - 16, MD 349, oder 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) |
| Schneider | Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik II: Elektronische Eigenschaften VO, 2 SWS Mi 13 - 15, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) |
| Schneider | Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik II: Elektronische Eigenschaften PJ, 2 SWS Mi 15 - 17, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) |
| Modul Profilgebiet: Nanostrukturen | |
| Müller | 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 |
| Meyer | 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) |
| Lorke | Halbleiteroptik- und -quantenstrukturen VO, 2 SWS Mi 09 - 11, MD 245 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) |

**Lorke
NN** **Projekt zu Halbleiteroptik- und quantenstrukturen**
 PJ, 2 SWS
 Mo 14 - 16, MD 349, oder n. V.
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (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
 Fr. 8 - 10, 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 **Wirtschaftsphysik I**
 VO, 2 SWS
 Di 10 - 12, MD 164
 Mi 10 - 12, MC 351
 (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
Stepanov** **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)

| | |
|---|--|
| Kratzer | Theoretische Oberflächenphysik - Elektronische Struktur und Gleichgewicht VO, 2 SWS Do 08 - 10, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) |
| Kratzer Popescu | Projekt zur Theoretischen Oberflächenphysik - Elektronische Struktur und Gleichgewicht PJ, 2 SWS Mo 08 - 10, MD 468, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) |
| Modul Profilagebiet: Komplexe Dynamik, Phasenübergänge und kritische Phänomene | |
| 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 | 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) |
| Hucht | 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) |
| Weiß | 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, 2 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 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

4. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Master-Arbeit

Dozenten der Physik Betreuung von Master-Arbeiten

(4. FS, WP) Ph M.Sc.

täglich, ganztägig

10. Fachsemester (Physik-Diplom (DII))

| | |
|----------------------------|--|
| Dozenten der Physik | Betreuung von Diplomarbeiten (9. FS, WP) Physik-Diplom (DII) täglich, ganztägig |
| | III. Weitere Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik, im Diplom II-Studiengang sowie für Doktorandinnen und Doktoranden |
| | Spezialvorlesungen |
| Oberhage | Computereinsatz in der Theoretischen Physik I VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 284 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII) |
| Oberhage | Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik VO, 2 SWS Do 16 - 18, MG 284 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII) |
| Gutkin | Symmetries and Group theory in physics VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 468, oder n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) |
| Gutkin | Projekt zu "Symmetries and Group theory in physics" PJ, 2 SWS Di 14 - 16, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) |
| | Zur Zuordnung dieser Veranstaltungen zu den Modulen des Master-Studiengangs siehe "STUDIUM → Bachelor/Master-Studiengänge → Aktuelle Informationen" auf der Webseite der Fakultät für Physik |
| | 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) |
| NN | Theoriekolloquium SE, 2 SWS Mi 13 - 14:30, MC 351 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII) |
| Farle Spasova | Magnetische Nanostrukturen SE, 2 SWS Mo 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, oder 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) |
| Schreckenberg | 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 | |
| Hornberger Nienhaus Dozenten der Physik | 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-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 für Studierende im Bachelorprogramm Energy Science

2. Fachsemester

Modul Physik II

Horn-von Hoegen | **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.

Hanisch-Blicharski | **Übungen zu Grundlagen der Physik 1b**
Gerhard | **ÜB, 2 SWS**
Kirschbaum | G1 Mo 12 - 14, MD 349
Klein | G2 Mi 12 - 14, MD 349
 G3 Mi 14 - 16, MD 349
 G4 Do 14 - 16, MD 164
 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Meckenstock | **Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 2**
 Einführung
 Di, 15.04.2014, 17 - 18, Raum ME 142
 (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 | |
| Schützhold | Fortgeschrittene Mechanik VO, 2 SWS Fr 14 - 16, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc. |
| Schützhold Linder Schröer | Übung zu Fortgeschrittene Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Fr 12 - 14, MG 272 G2 Fr 12 - 14, MC 351 G3 Fr 12 - 14, MC 231 (2. FS, PV) ES B.Sc. |
| Schützhold | Mathematische Methoden der Fortgeschrittenen Mechanik VO, 2 SWS Do 12 - 14, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc. |
| Schützhold Osterloh ten Brinke | Übung zu Mathematische Methoden der Fortgeschrittenen Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Do 14 - 16, MC 351 G2 Do 14 - 16, MG 088 G3 Do 14 - 16, MF 407 (2. FS, PV) ES B.Sc. |
| Brendel | Computerpraktikum zur Mechanik ÜB, 1 SWS Di 12 - 13, MG 284 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 Elektrische Energieversorgungssysteme

Wiss. Mitarb.

VO/ÜB, 3 SWS

Mi 12 - 15, BA 127, ab 09.04.2014

(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 Elektrische Energieversorgungssysteme Praktikum

Wiss. Mitarb.

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 17.04.2014 über das EAN-Internet-Portal

(www.uni-due.de/ean).

Am Mittwoch, dem 23.04.2014, findet um 15:00 Uhr im Raum BA 050 eine Einweisung in die Labor- und Sicherheitsordnung statt, die für alle Praktikumsteilnehmer 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

n. V.

Heinzel Regenerative Energietechnik 2

wiss. Mitarbeiter

ÜB, 1 SWS

Do 16 - 17, SG 135

n. V.

| | |
|---|--|
| Kasper Wiss. Mitarb. | Thermodynamik 2 VO/ÜB, 3 SWS Fr 09 - 12, BA 143, Termin: 11.04.2014 (4. 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. |
| Schleberger NN | Übungen zu Grundlagen der Physik 2b ÜB, 2 SWS Di 08 - 10, MC 351, Gruppe 1 Di 08 - 10, MD 349, Gruppe 2 Di 08 - 09:45, MG 088, Gruppe 3 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. |
| Meckenstock | Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 5 Einführung Di, 15.04.2014, 16 - 17, Raum ME 142 (4. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zum Physikalischen Praktikum für Anfänger 2b des Bachelor-Studiengangs Physik 4. FS. (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumssteilnehmers 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 | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Thomae | 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 |
| Thomae | Mathematische Methoden der Quantenmechanik VO, 2 SWS Do 10 - 12, Raum MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc. |
| Thomae NN | 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. |
| Thomae NN | Übungen zu den Mathematischen Methoden der Quantenmechanik ÜB, 2 SWS Di 12 - 14, MC 351 (4. FS, PV) ES B.Sc. |
| Brendel Oberhage | Computerpraktikum zur Quantenmechanik PR, 1 SWS G1 Mo 10 - 11, MG 284 G2 Mo 11 - 12, MG 284 G3 n.V., in englischer Sprache (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 Block: 09 - 13, Termin: 01.04.2014 - 04.04.2014, Raum MD 468 Block: 16 - 20, Termin: 01.04.2014 - 11.04.2014, Raum MF 407 (4. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Grundlagen der Statistischen Physik" im Bachelor-Studiengang Physik 4. FS. Blockveranstaltung vom 01.04.2014 - 11.04.2014. |
| Kohler | Übungen zur Statistischen Physik I ÜB, 2 SWS Block: 14 - 16, MD 468, Termin: 01.04.2014 - 04.04.2014 (4. FS, PV) ES B.Sc. |

6. Fachsemester

Auslandsjahr

V. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Kersting **Vorbereitung wissenschaftlicher Exkursionen**
 SE, 1 SWS
 n.V., in 2 Blöcken, s. Aushang
 (ab 4. FS, W) LA Ba BK, LA Ba GyGe, LA Ba HRGe, LA Ba G
 (6. FS, WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

Hauptstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

Modul 5: Leitfach Physik

Theyßen **Experimentieren im Sachunterricht**
 SE, 2 SWS
 Di 16 - 18, T03 R06 D10, Termin: 08.04.2014, Kern
 (6. FS, WP) LA Ba G; (4. FS, WP) LGr
 Polyvalente Veranstaltungen in den Studiengängen LA Ba G und
 LGr (alt). Jedoch im Studiengang LA Ba G zzgl. 1 SWS als
 Blockveranstaltung nach Vereinbarung.

Modul 6: Themenbereiche des Sachunterrichts

Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik

**Fischer
Kreiter** **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

Sonstiges

| | |
|---------------------------------------|--|
| Dozenten der DFG-Forscherguppe | Forschungskolloquium KO, 2 SWS Do 17 - 19, SE 111 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe |
| Fischer Theyßen | Doktorandenkolloquium KO Mo 16 - 17:30, Raum SM 101 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe KO gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den Bildungswissenschaften |
| Fischer Theyßen | 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 |

Hauptstudium (LHRGe)

Modul 5: Moderne Physik

| | |
|------------------|--|
| Geller | Struktur der Materie VO, 3 SWS Mi 08 - 11, T03 R06 D10 (4. FS, PV) LHRGe |
| Geller 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, T03 R04 D10 (WP) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe Vorbesprechung: 09.04.2014 |
| 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
Blockveranstaltung vom 22.09.2014 - 26.09.2014, 10 - 17 Uhr,
Raum T03 R06 D10.
Anmeldung ab 07.04.2014 bis 18.07.2014 unter
<https://moodle2.uni-due.de/course/view.php?id=1726>
- Fischer 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 Kreiter 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 Scholorientiertes Experimentieren II LHRGe**
SE/ÜB, 2 SWS
(6. FS, WP) LHRGe
2 Gruppen, Termin nach Vereinbarung.
Vorbereitung und Gruppeneinteilung am 09.04.2014 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 D10, oder n.V.
(6. FS, PV) LHRGe
s. Aushang

Sonstiges

| | |
|---------------------------------------|--|
| Dozenten der DFG-Forscherguppe | Forschungskolloquium KO, 2 SWS Do 17 - 19, SE 111 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe |
| Fischer Theyßen | Doktorandenkolloquium KO Mo 16 - 17:30, Raum SM 101 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe KO gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den Bildungswissenschaften |
| Fischer Theyßen | 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 |

Grundstudium (LGyGe/LBK)

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

| | |
|--------------|---|
| Diehl | Theoretische Physik 2 (Quantenmechanik / Stat. Physik) VO/ÜB, 4 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Kern Do 16 - 17, T03 R06 D10, Kern (6. FS, PV) LGyGe Übungen nach Vereinbarung (für 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 Mi 12 - 14, T03 R04 D10 (WP) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe Vorbesprechung: 09.04.2014 |
| 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 Di 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 Blockveranstaltung vom 22.09.2014 - 26.09.2014, 10 - 17 Uhr, Raum T03 R06 D10. Anmeldung ab 07.04.2014 bis 18.07.2014 unter https://moodle2.uni-due.de/course/view.php?id=1726 |
| Fischer | 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 Kreiter | 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 visual basic (für Anfänger)**
 VO/ÜB, 3 SWS
 Di 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
- Wiedwald** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
 Einführung
 (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)
 Vorbesprechung für alle Teilnehmer/-innen (BSc., MSc. u. LA): Fr, 07.02.2014, 16:00 - 19:00 Uhr, Raum MD 162
 Vorbesprechung für alle neu-immatrikulierten Studierenden (BSc., MSc. u. LA): Do, 10.04.2014, 10:00 Uhr, Raum MD 245
 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.
- Lorke Wiedwald** **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 Wiedwald** **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 17 - 19, T03 R06 D10
(6. FS, PV) LBK; LGyGe

Sonstiges

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

Fischer Theyßen **Doktorandenkolloquium**
KO
Mo 16 - 17:30, Raum SM 101
(WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe
KO gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den Bildungswissenschaften

Fischer Theyßen **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

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
Cauet
Zander** **Übungen zu Physikalische Grundkonzepte 2**
ÜB, 1 SWS

G1 Do 09 - 10, T03 R03 D75, Wahl 1
G2 Do 12 - 13, T03 R03 D75, Wahl 2
G3 Do 10 - 11, T03 R02 D39, oder n.V.
(2. FS, PV) LA Ba HRGe

Duvenbeck **Mathematische Methoden der Physik 2**
VO, 2 SWS

Mo 08 - 10, S05 T00 B83
(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

G1 Di 09 - 10, T03 R03 D75, Wahl 1
G3 Di 10 - 11, T03 R06 D86
G2 Di 12 - 13, T03 R06 D86, Wahl 2
(2. FS, PV) LA Ba HRGe

Modul Physik und Kreativität

Reichert **Physik und Kreativität 2**
PJ, 3 SWS

Di 14 - 16, S05 T00 B42
Fr 16 - 18, S05 T00 B42, Projektarbeit
(2. FS, PV) LA Ba HRGe

Modul Physik als Unterrichtsfach

Kersting **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 unter anne.hager@uni-due.de bis 04.04.2014

4. Fachsemester

Grundlagen der Physik 2

Wolf Wucher **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

Wolf Wucher NN **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 D86, 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

Physik als Unterrichtsfach

Theyßen **Elementarisierung, didaktische Rekonstruktion und Lernprozessorientierung**
 VO, 2 SWS
 Mi 10 - 12, T03 R06 D86
 (4. FS, PV) LA Ba HRGe

Theyßen NN **Übungen zur Vorlesung Elementarisierung, didaktische Rekonstruktion und Lernprozessorientierung**
 ÜB, 1 SWS
 n.V.
 (4. FS) LA Ba HRGe

Exkursion zu außerschulischen Standorten

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
 (ab 4. FS, W) LA Ba BK, LA Ba GyGe, LA Ba HRGe, LA Ba G
 (6. FS, WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

6. Fachsemester

Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme)

Hornberger **Grundlagen der Physik 4 (integrierter Kurs)**
Mergel VO, 4 SWS
 Mo 14 - 16, S05 T00 B42, Kern LGyGe 2. Jahr + Kern LHRGe 3. Jahr
 Mi 12 - 14, S05 T00 B42, Kern LGyGe 2. Jahr + Kern LHRGe 3. Jahr
 (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (6. FS, PV) LA Ba HRGe
 Polyvalent zu der Veranstaltung "Grundlagen der Physik 3b" der ehemaligen Lehramtsstudiengänge.

Vernetzungsmodul Physik

Duvenbeck **Freiwilliges Repetitorium + mündliche Prüfung LHRGe + LGyGe**
Weidtmann R
 G1 Do 14 - 16, T03 R03 D75, Kern
 G2 Do 14 - 16, T03 R04 D10, Kern
 (6. FS, WA) LA Ba BK; (6. FS, WA) LA Ba GyGe; (6. FS, WA) LA Ba HRGe
 Mündliche Prüfung Pflicht

Bachelor (LGyGe/LBK)

2. Fachsemester

Grundlagen der Physik 2

Wolf **Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs)**
Wucher 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

| | |
|-------------------------------|--|
| Wolf Wucher NN | 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 D86, 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 |
| Duvenbeck | Mathematische Methoden der Physik 2 VO, 2 SWS Mo 08 - 10, S05 T00 B83 (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba HRGe; (WA) LBK; (WA) LGyGe |
| Maullu | Experimentalpraktikum 2 PR, 2 SWS Block: 03.09.2014 - 19.09.2014, s. Aushang (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe Anmeldung vom 02.06.2014 - 03.07.2014 online über http://moodle2.uni-due.de : → Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum 2- BaMa" |

4. Fachsemester

Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme)

| | |
|---------------------------------|--|
| Hornberger Mergel | Grundlagen der Physik 4 (integrierter Kurs) VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B42, Kern LGyGe 2. Jahr + Kern LHRGe 3. Jahr Mi 12 - 14, S05 T00 B42, Kern LGyGe 2. Jahr + Kern LHRGe 3. Jahr (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (6. FS, PV) LA Ba HRGe Polyvalent zu der Veranstaltung "Grundlagen der Physik 3b" der ehemaligen Lehramtsstudiengänge. |
| Nimmrichter Stickler | Übungen zu Grundlagen der Physik 4 (integrierter Kurs) ÜB, 2 SWS Di 08 - 10, T03 R03 D89, Wahl 1 Di 10 - 12, T03 R03 D75, Wahl 1 Mi 16 - 18, T03 R03 D75, Wahl 2 (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (6. FS, PV) LA Ba HRGe Polyvalent zu der Veranstaltung "Übungen zu den Grundlagen der Physik 3b" der ehemaligen Lehramtsstudiengänge. |

Maullu **Experimentalpraktikum 3**
 PR, 2 SWS
 Block: 03.09.2014 - 19.09.2014, s. Aushang
 (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe
 Anmeldung vom 02.06.2014 - 03.07.2014 online über
<http://moodle2.uni-due.de>: → Fakultät für Physik →
 Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik →
 "Experimentalpraktikum 3 - BaMa"

Physik als Unterrichtsfach

Krabbe **Digitale Medien im Physikunterricht (LGyGe)**
Opitz 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 verena.broszeit@uni-due.de bis 04.04.2014

Exkursion zu außerschulischen Standorten

Kersting **Vorbereitung wissenschaftlicher Exkursionen**
 SE, 1 SWS
 n.V., in 2 Blöcken, s. Aushang
 (ab 4. FS, W) LA Ba BK, LA Ba GyGe, LA Ba HRGe, LA Ba G
 (6. FS, WA) LBK, LGr, LGyGe, LHRGe

6. Fachsemester

Theoretische Physik 2

Diehl **Quantenmechanik / Statistische Physik**
 VO/ÜB, 3 SWS
 Mo 14 - 16, T03 R06 D10
 Do 16 - 17, T03 R06 D10
 (6. FS, PV) LA Ba GyGe
 Polyvalent zur Veranstaltung "Theoretische Physik II" des alten
 Lehramts-Studiengangs LGyGe ab. 5. FS

Diehl **Übung zu Quantenmechanik / Statistische Physik**
NN ÜB, 2 SWS
 G1 Mo 18 - 20, (Kern), oder nach Vereinbarung
 (6. FS, PV) LA Ba GyGe
 Ggf. polyvalent zur Veranstaltung "Theoretische Physik II" des alten
 Lehramtsstudiengangs LGyGe ab 5. FS

Vernetzungsmodul Physik

Duvenbeck | **Freiwilliges Repetitorium + mündliche Prüfung LHRGe + LGyGe**
Weidtmann | R
 G1 Do 14 - 16, T03 R03 D75, Kern
 G2 Do 14 - 16, T03 R04 D10, Kern
 (6. FS, WA) LA Ba BK; (6. FS, WA) LA Ba GyGe; (6. FS, WA) LA Ba
 HRGe
 Mündliche Prüfung Pflicht

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 | **Experimentalpraktikum SU**
Dickmann | PR, 2 SWS
Kalthoff | Mo 10 - 12, T03 R06 D79, ab 07.04.2014, Kern
Schreiber | Mo 12 - 14, T03 R06 D79, ab 07.04.2014, Kern
 Do 14 - 16, T03 R06 D79, ab 10.04.2014, Kern
 Do 16 - 18, T03 R06 D79, ab 10.04.2014, Kern
 (4. FS, PV) LA Ba G

6. Fachsemester

Modul 6 - Naturwissenschaftliche Methoden der Weltbetrachtung

Theyßen | **Experimentieren im Sachunterricht**
 SE, 2 SWS
 Di 16 - 18, T03 R06 D10, ab 08.04.2014, Kern
 (6. FS, WP) LA Ba G; (4. FS, WP) LGr
 Polyvalente Veranstaltungen in den Studiengängen LA Ba G und
 LGr (alt). Jedoch im Studiengang LA Ba G zzgl. 1 SWS als
 Blockveranstaltung nach Vereinbarung.

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: Mi, 09.04.2014, 12 - 14, S05 T00 B59, Mi 12 - 16, T03 R05 D02 (2. FS, PV) Ch B.Sc. Anmeldung vom 08.01.2014 - 04.02.2013 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: Di, 08.04.2014, 14:15 - 15:15, 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 08.01.2014 bis 04.02.2014 online über http://moodle2.uni-due.de → Fakultät für Physik → Service → "Physikalisches Praktikum für Biologen und med. Biologen" |
| Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Bachelor of Science (Biologie) | |
| Maullu und Mitarbeiter | Praktikum Physik für Medizinische Biologen und Biologen PR, 3 SWS Einführungsveranstaltung: Di, 08.04.2014, 14:15 - 15:15, 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 08.01.2014 bis 04.02.2014 online über http://moodle2.uni-due.de → Fakultät für Physik → Service → "Physikalisches Praktikum für Biologen und med. Biologen" |
| Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau | |
| Mergel | Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik VO, 2 SWS Mi 10 - 12, BA 026 (2. FS) Maschbau BA |

| | |
|---|--|
| Mergel Gollisch Wirtz | Übungen zu Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik ÜB, 1 SWS Mi 16 - 18, MD 162 Do 12 - 14, BA 026 (2. FS) Maschbau BA |
| Meckenstock Marzi u.a. | Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer PR, 1 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: bis Donnerstag, 17.04.2014, per E-Mail, wie auf den Praktikumsseiten beschrieben. www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/maschinenbau |
| Meckenstock Marzi u.a. | Übungen zum Physikalischen Praktikum für Maschinenbauer (Diskussion und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung (2. FS) Maschbau BA |
| Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Elektrotechnik u. Informationstechnik sowie Studiengang Bachelor of Science NanoEngineering | |
| 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 |
| Bobisch | Übungen zur Physik 2 ÜB, 1 SWS Do 08 - 10, MD 162, (Gr. 1/Gr. 2) im wöchentlichen Wechsel Do 08 - 10, MG 272, (Gr. 3/Gr. 4) im wöchentlichen Wechsel Do 08 - 10, MC 231, Gr. 5/Gr. 6) im wöchentlichen Wechsel (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT |

| | |
|--|--|
| Meckenstock Kalus Witt u.a. | Physik-Praktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik (EIT) PR, 1 SWS 14-tgl.: Mo 10:15 - 12:30, ME 142 (2. FS, PV) EIT BA Anmeldung zum Praktikum: bis Donnerstag, 17.04.2014 per E-Mail wie auf den Praktikumsseiten beschrieben. www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/eit . |
| Meckenstock Kalus u.a. | Übungen zum Physikalischen Praktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik (EIT) (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung (2. FS, PV) EIT BA |
| Meckenstock Römer u.a. | Physikalisches Praktikum für NanoEngineering PR, 2 SWS Mo 17 - 19:15, ME 142 (2. FS, PV) NE BA Anmeldung zum Praktikum: bis Donnerstag, 17.04.2014, per E-Mail wie auf den Praktikumsseiten beschrieben. www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/nanoengineering |
| Meckenstock Römer u.a. | Übungen zum Physikalischen Praktikum für NanoEngineering (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng M.Sc. IT |
| | 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 |

| | |
|---|---|
| Bobisch | Übungen zur Physik 2 ÜB, 1 SWS Do 08 - 10, MD 162, (Gr. 1/Gr. 2) im wöchentlichen Wechsel Do 08 - 10, MG 272, (Gr. 3/Gr. 4) im wöchentlichen Wechsel Do 08 - 10, MC 231, Gr. 5/Gr. 6) im wöchentlichen Wechsel (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT |
| Meckenstock Schöppner u.a. | Physikalisches Praktikum 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: bis Donnerstag, 17.04.2014, per E-Mail wie auf den Praktikumsseiten beschrieben. www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/wiing |
| Meckenstock Schöppner u.a. | Übungen zum Physikalischen Praktikum für Wirtschaftsingenieurwesen (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung (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 Mo 14 - 16, MD 468 Di 08 - 10, MD 468 (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 Witt | Übungen zu Physics ÜB, 2 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. |

| | |
|--|---|
| Meckenstock Liebana Vinas u.a. | ISE - Laboratory Physics Course 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 zum Praktikum: bis Donnerstag, 17.04.2014, per E-Mail wie auf den Praktikumsseiten beschrieben (You have to sign in as described on) www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/ise |
| Meckenstock Liebana Vinas u.a. | Übungen zum ISE - Laboratory Physics Course (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. |