Physik

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

Das nachfolgende Lehrangebot enthält nicht die Überschriften (z.B. Modul+Bezeichnung), unter denen bei Übernahme der Daten aus LSF (Stand: 24.02.2014) keine Lehrveranstaltungen aufgeführt waren.
Bitte informieren Sie sich daher kurz vor Vorlesungsbeginn im Online-VVZ unter www.lsf.uni-due.de .

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

freestyle-physics

Reichert
freestyle-physics
Di, Beginn: 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
(PV) ES B.Sc., (2. FS PV) Ph B.Sc.

Hanisch-Blicharski, Gerhard, Kirschbaum, Klein
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
G4 Do 14 - 16, MD 164
(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
(WA) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum I

Meckenstock
Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1b
Vorbespr., Di 17 - 18, 15.04.2014, Raum ME 142
(2. FS PV) Ph B.Sc.
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Meckenstock, Marzi, Schöppner
Physikalisches Anfängerpraktikum 1b
PR, 2 SWS, Di 17 - 20, ME 142
(2. FS PV) Ph B.Sc.

Meckenstock, Marzi, Schöppner
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

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
Schreiber
Mathematik für Physiker 2
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
(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
(PV) ES B.Sc., (4. FS PV) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum II

Meckenstock
Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2b
Vorbespr., Di 16 - 17, 15.04.2014, 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
(PV) ES B.Sc., Ph B.Sc.
Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Physik-Bachelor 4. FS und Bachelor Energy Science 4. FS sowie 6. FS TZ.

Thomae NN **Computer-Übungen zur Quantenmechanik**
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 Wiss. Mitarb. **Grundlagen elektronischer Schaltungen**
VO/ÜB, 3 SWS, Fr 08 - 11, BA 127, Beginn: 11.04.2014
(4. FS PV) EIT BA, PVISE/CSCE B.Sc., PVISE/EEE B.Sc., WPNE 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 Wiss. Mitarb. **Nanocharakterisierung 2**
VO/ÜB, 3 SWS, Fr 12 - 15, BA 143, Beginn: 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., 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
(WP) Ph B.Sc., (PV) Ph M.Sc., (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
(WP) Ph B.Sc., (PV) Ph M.Sc., (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
(WP) Ph B.Sc., (PV) Ph M.Sc., (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
(PV) Ph B.Sc., (PV) Ph M.Sc., (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

Modul Vertiefungsfach Physik

Kohler
Grundlagen der statistischen Physik
Block-V, 2 SWS
Block: 09 - 13, MD 468, Beginn: 01.04.2014 - 04.04.2014
Block: 16 - 20, MF 407, Beginn: 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.

Brezinsek
Grundlagen der Plasmaphysik
VO, 2 SWS, Mo 14:15 - 16, MD 164
(6. FS WP) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

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

Modul E I: Schlüsselqualifikationen III

Horn-von Hoegen **Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik)**
Block-S, 2 SWS
Block: 09 - 12, Beginn: 19.05.2014 - 23.05.2014, Raum MG 465
Block: 13 - 15, Beginn: 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, Beginn: 19.05.2014 - 23.05.2014, Raum MG 465
Block: 13 - 15, Beginn: 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
(WP) Ph B.Sc., (PV) Ph M.Sc., (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
(WP) Ph B.Sc., (PV) Ph M.Sc., (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
(WP) Ph B.Sc., (PV) Ph M.Sc., (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
(PV) Ph B.Sc., (PV) Ph M.Sc., (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
(WP) Ph M.Sc.

Schützhold
NN

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

Wurm

Planetenentstehung
VO, 2 SWS, Di 12 - 14, MD 164
(WP) Ph M.Sc., (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., (WP) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Nienhaus
NN

Projekt zu den Grundlagen der Atom- und Molekülphysik
PJ, 2 SWS, Mi 10 - 12, MC 231
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Brezinsek

Grundlagen der Plasmaphysik
VO, 2 SWS, Mo 14:15 - 16, MD 164
(6. FS WP) Ph B.Sc., (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Brezinsek
NN

Projekt zu den Grundlagen der Plasmaphysik
PJ, 2 SWS, Mo 16 - 18, MD 164
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet-Basis: Theoretische Physik

Hornberger

Quantentheorie des Messprozesses
VO, 2 SWS, Mo 14 - 16, MF 407
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Hornberger

Projekt zu Quantentheorie des Messprozesses
PJ, 2 SWS, Di 10 - 12, MF 407
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Schützhold

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

Schützhold
NN

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

Modul Profilgebiet: Oberflächenphysik

Mergel

Aktuelle Probleme der Oberflächenphysik - Physics of Thin Solid Films
VO, 2 SWS, Do 10 - 12, MD 164
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Kurssprache: Englisch

Mergel
Pärschke
NN

Projekt zu Aktuellen Problemen der Oberflächenphysik - Physics of Thin Sold Films
PJ, 2 SWS, Di 10 - 12, MD 349, oder n.V.
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Römer	**Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie** VO, 2 SWS, Do 10 - 12, MF 407 (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Römer **NN**	**Projekt zur Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie** PJ, 2 SWS, Mo 16 - 18, MD 468, oder n.V. (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Bovensiepen	**Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur** VO, 2 SWS, Do 14 - 16, MD 349, oder n.V. (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Bovensiepen **NN**	**Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur** PJ, 2 SWS, Do 08:30 - 10, MD 349 (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Schneider	**Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik II: Elektronische Eigenschaften** VO, 2 SWS, Mi 13 - 15, MD 164 (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Schneider	**Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik II: Elektronische Eigenschaften** PJ, 2 SWS, Mi 15 - 17, MD 164 (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
	Modul Profilgebiet: Nanostrukturen
Müller	**Experimentelle Grundlagen der Spinelektronik** VO, 2 SWS, Mi 13 - 15, MG 088 (WP) EIT MA MOE, (PV) NE MA NOE, (WP) Ph M.Sc., (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 (PV) NE MA NOE, (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII) Projekt / Übung
Marlow	**Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik** VO, 2 SWS, Do 12:15 - 13:45, MD 349 (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Marlow	**Projekt zu Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik** PJ, 2 SWS, Mi 10 - 12, MD 164, oder n. V. (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Lorke	**Halbleiteroptik- und -quantenstrukturen** VO, 2 SWS, Mi 09 - 11, MD 245 (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Lorke **NN**	**Projekt zu Halbleiteroptik- und quantenstrukturen** PJ, 2 SWS, Mo 14 - 16, MD 349, oder n. V. (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
	Modul Profilgebiet: Optik
Tarasevitch	**Nichtlineare Optik** VO, 2 SWS, Di 08 - 10, MC 231 (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Tarasevitch	**Projekt zur Nichtlinearen Optik** PJ, 2 SWS, Mo 14 - 16, MD 468 (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Sokolowski-Tinten	**Ultrakurzzeitphysik** VO, 2 SWS, Mi 13 - 15, MC 231 (WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)
Sokolowski-Tinten	**Projekt zur Ultrakurzzeitphysik** PJ, 2 SWS, Mi 15 - 17, MG 272 (WP) Ph M.Sc., (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
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII) - 1. Semesterhälfte

Schäfer
Wirtschaftsphysik II
VO, 2 SWS, Zeiten wie Wirtschaftsphysik I
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII) - 2. Semesterhälfte

Guhr
Schäfer
Stepanov
Projekt zur Wirtschaftsphysik I und II
PJ, 2 SWS, Di 16 - 18, MD 468
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Kratzer
Theoretische Oberflächenphysik - Elektronische Struktur und Gleichgewicht
VO, 2 SWS, Do 08 - 10, MD 468
(WP) Ph M.Sc., (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.
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Hauptseminar

Nienhaus
Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation)
SE, 2 SWS, Do 12 - 14, MG 272
(PV) Ph M.Sc., (PV) Physik-Diplom (DII)

Eschenlohr
Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik
SE, 2 SWS, Mo 12 - 14, MG 272
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Hucht
Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation)
SE, 2 SWS, Di 14 - 16, MD 349
(PV) Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Weiß
Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik
SE, 2 SWS, Mo 12 - 14, MD 468
(WP) Ph M.Sc., (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.
(WA) Ph M.Sc.

Brendel
Spezielle Probleme der Theoretischen Physik
TU, 2 SWS, Di 10 - 12, Raum MG 285
(WA) Ph M.Sc. - Polyvalent mit der Veranstaltung “Datenverarbeitung” des Studiengangs Energy Science, 2. FS.

4. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Master-Arbeit

Dozenten der Physik
Betreuung von Master-Arbeiten
(WP) Ph M.Sc. - täglich, ganztägig

10. Fachsemester (Physik-Diplom (DII)

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

3. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Forschungsphase I

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

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
(WA) Ph M.Sc., (WA) Physik-Diplom (DII)

Oberhage
Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik
VO, 2 SWS, Do 16 - 18, MG 284
(WA) Ph M.Sc., (WA) Physik-Diplom (DII)

Gutkin
Symmetries and Group theory in physics
VO, 2 SWS, Mo 10 - 12, MD 468, oder n. V.
(WP) Ph M.Sc., (WP) Physik-Diplom (DII)

Gutkin
Projekt zu “Symmetries and Group theory in physics”
PJ, 2 SWS, Di 14 - 16, MF 407
(WP) Ph M.Sc., (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.
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Buck Mergel
Seminar zur Dünnschichttechnologie
SE, 2 SWS, Do 16 - 18, MC 351
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Buck
Mitarbeiterseminar
SE, 1 SWS, n.V.
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

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

NN
Theoriekolloquium
SE, 2 SWS, Mi 13 - 14:30, MC 351
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Farle Spasova
Magnetische Nanostrukturen
SE, 2 SWS, Mo 09 - 11, MD 349
Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)

Guhr	**Aktuelle Probleme in Quantenchaos und komplexen Systemen** SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Hornberger	**Aktuelle Probleme der Quantenphysik** SE, 2 SWS, n.V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Horn-von Hoegen	**Seminar für Halbleiterepitaxie** SE, 2 SWS, Mi 13 - 15, siehe Aushang mit Themenliste Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
König	**Seminar Quantentransport in Nanostrukturen** SE, 2 SWS, Di 12 - 14, MD 349 Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Kratzer	**Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie"** SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Lorke	**Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik** SE, 2 SWS, Mo 14 - 16, MD 245, oder n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Mergel	**Mitarbeiterseminar** SE, 1 SWS, n.V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Meyer zu Heringdorf	**Seminar für Oberflächenphysik** SE, 2 SWS, Mo 16 - 18, MG 272 Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Möller **Nienhaus**	**Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie** SE, 2 SWS, Do 10 - 13, MC 231 Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schleberger	**Materialwissenschaftliches Seminar** SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schreckenberg	**Verkehrsphysik** SE, 2 SWS, Mi 14 - 16, MG 289, od. n.V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Schützhold	**Quantendynamik** SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Thomae	**Literaturseminar "Hydrodynamik"** SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Wende	**Seminar "Festkörperspektroskopie"** SE, 2 SWS, Di 10 - 12, MD 468 Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Wolf	**Computational Physics und Statistische Physik** SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Wucher	**Seminar zur Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung** SE, 2 SWS, n. V. Ph M.Sc., Physik-Diplom (DII)
Kelling **Wurm**	**Experimentelle Astrophysik** SE, 2 SWS, Mi 10 - 12, MD 468 Ph M.Sc., 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
(PV) ES B.Sc., (2. FS PV) Ph B.Sc.

Hanisch-Blicharski
Gerhard
Kirschbaum
Klein
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
G4 Do 14 - 16, MD 164
(PV) ES B.Sc., (2. FS PV) Ph B.Sc.

Meckenstock
Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 2
Einführung; EinzelT: Di 17 - 18, Beginn: 15.04.2014 - 15.04.2014, Raum ME 142
(PV) ES B.Sc.
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

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

Schützhold
Mathematische Methoden der Fortgeschrittenen Mechanik
VO, 2 SWS, Do 12 - 14, MC 122
(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
(PV) ES B.Sc.

Brendel

Computerpraktikum zur Mechanik
ÜB, 1 SWS
Di 12 - 13, MG 284, Di 13 - 14, MG 284
(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
(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, Beginn: 09.04.2014
(4. FS PV) EIT BA, (WP) ISE/ACE B.Sc., (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 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
WPM-AEM (ET), WPM-AEM(MB)

Heinzel

Regenerative Energietechnik 2
VO, 2 SWS, Do 14 - 16, SG 135, n. V.

Heinzel
wiss. Mitarbeiter

Regenerative Energietechnik 2
ÜB, 1 SWS, Do 16 - 17, SG 135, n. V.

Kasper
Wiss. Mitarb.

Thermodynamik 2
VO/ÜB, 3 SWS, Fr 09 - 12, BA 143, Beginn: 11.04.2014
(PV) NE BA

Energiewissenschaft I (Energy Science I)

Schleberger
Wolf

Energy Systems Compared
SE, 2 SWS, Do 12 - 14, MC 351
(PV) ES B.Sc.

Physik IV

Schleberger

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

Meckenstock

Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 5
Einführung, EinzelT: Di 16 - 17, Beginn: 15.04.2014 - 15.04.2014, Raum ME 142
(PV) ES B.Sc.
Polyvalent zum Physikalischen Praktikum für Anfänger 2b des Bachelor-Studiengangs Physik 4. FS. (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Meckenstock

Energiewissenschaftliches Praktikum 5
PR, 3 SWS, Di 14 - 17, Raum ME 142
(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
(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
(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
(PV) ES B.Sc., 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
(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, in englischer Sprache, n.V.
(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, Beginn: 01.04.2014 - 04.04.2014, Raum MD 468
Block: 16 - 20, Beginn: 01.04.2014 - 11.04.2014, Raum MF 407
(PV) ES B.Sc. - Polyvalent zur Veranstaltung “Grundlagen der Statistischen Physik” i m 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, Beginn: 01.04.2014 - 04.04.2014
(PV) ES B.Sc.

V. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Kersting
Vorbereitung wissenschaftlicher Exkursionen
SE, 1 SWS, n.V., in 2 Blöcken, s. Aushang
(WA) LBK, (WA) LGr, (WA) LGyGe, (WA) LHRGe
(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, Kern
(WP) LA Ba G, (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 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.
(WP) LBK, (4. FS WP) LGr, (WP) LGyGe, (WP) LHRGe
Voraussetzung: Bestandene Zwischenprüfung

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, (WP) LGyGe, (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, (WP) LGyGe, (WP) LHRGe
Vorbesprechung: 09.04.2014

Duvenbeck
Computer-Übungen zur Modernen Physik mit Matlab
ÜB, 2 SWS, Termin nach Vereinbarung
(WP) LBK, (WP) LGyGe, (WP) LHRGe

Modul 6: Didaktik der Physik

Krabbe
Beese

Sprachförderung im Physikunterricht
SE, 2 SWS
(WP) LBK, (WP) LGyGe, (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.
(WP) LBK, (4. FS WP) LGr, (WP) LGyGe, (WP) LHRGe
Voraussetzung: Bestandene Zwischenprüfung

Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik

Berger
Kersting
Opitz

Schulorientiertes Experimentieren II LHRGe
SE/ÜB, 2 SWS, 2 Gruppen, Termin nach Vereinbarung
(6. FS WP) LHRGe
Vorbesprechung 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.; s. Aushang
(6. FS PV) LHRGe

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, (WP) LGyGe, (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, (WP) LGyGe, (WP) LHRGe
Vorbesprechung: 09.04.2014

Duvenbeck
Computer-Übungen zur Modernen Physik mit Matlab
ÜB, 2 SWS, Termin nach Vereinbarung
(WP) LBK, (WP) LGyGe, (WP) LHRGe

Mergel
Physik mit Excel und visual basic für Fortgeschrittene
VO, 2 SWS, Di 08 - 10, T03 R05 D79
(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
(WP) LBK, (WP) LGyGe, (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.
(WP) LBK, (4. FS WP) LGr, (WP) LGyGe, (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, (PV) LGyGe

Wied(WA) Ld
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
Wied(WA) Ld
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
Wied(WA) Ld
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, (WP) LGyGe, (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
(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.
(PV) LA Ba HRGe

Duvenbeck
Mathematische Methoden der Physik 2
VO, 2 SWS, Mo 08 - 10, S05 T00 B83
(PV) LA Ba GyGe, (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
(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
(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.
(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
(PV) LA Ba BK, (PV) LA Ba GyGe, (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.
(PV) LA Ba BK, (PV) LA Ba GyGe, (2. FS PV) LBK, (PV) LGyGe

Physik als Unterrichtsfach

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

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

Exkursion zu außerschulischen Standorten

Kersting
Vorbereitung wissenschaftlicher Exkursionen
SE, 1 SWS, n.V., in 2 Blöcken, s. Aushang
(WA) LBK, (WA) LGr, (WA) LGyGe, (WA) LHRGe
(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
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
(PV) LA Ba BK, (PV) LA Ba GyGe, (PV) LA Ba HRGe
Polyvalent zu der Veranstaltung “Grundlagen der Physik 3b” der ehemaligen Lehramts-studiengänge.

Vernetzungsmodul Physik

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

Bachelor (LGyGe/LBK)

2. 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
(PV) LA Ba BK, (PV) LA Ba GyGe, (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.
(PV) LA Ba BK, (PV) LA Ba GyGe, (2. FS PV) LBK, (PV) LGyGe

Duvenbeck

Mathematische Methoden der Physik 2
VO, 2 SWS, Mo 08 - 10, S05 T00 B83
(PV) LA Ba GyGe, (PV) LA Ba HRGe, (WA) LBK, (WA) LGyGe

Maullu

Experimentalpraktikum 2
PR, 2 SWS, Block:, Beginn: 03.09.2014 - 19.09.2014, s. Aushang
(PV) LA Ba BK, (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
(PV) LA Ba BK, (PV) LA Ba GyGe, (PV) LA Ba HRGe
Polyvalent zu der Veranstaltung “Grundlagen der Physik 3b” der ehemaligen Lehramts-studiengänge.

Nimmrichter
Sörgel
Walter

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
(PV) LA Ba BK, (PV) LA Ba GyGe, (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: - , Beginn: 03.09.2014 - 19.09.2014, s. Aushang
(PV) LA Ba BK, (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
Opitz

Digitale Medien im Physikunterricht (LGyGe)
SE, 3 SWS
G2 Di 14 - 16, T03 R05 D79, Kern
G1 Mi 10 - 12, T03 R05 D79, Kern
(PV) LA Ba BK, (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
(WA) LBK, (WA) LGr, (WA) LGyGe, (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

Theoretische Physik 2

Diehl

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

Diehl
NN

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

Vernetzungsmodul Physik

Duvenbeck
Weidtmann

Freiwilliges Repetitorium + mündliche Prüfung LHRGe + LGyGe
R
G1 Do 14 - 16, T03 R03 D75, Kern
G2 Do 14 - 16, T03 R04 D10, Kern
(WA) LA Ba BK, (WA) LA Ba GyGe, (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
(PV) LA Ba G

Theyßen
Dickmann
Kalthoff
Schreiber

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
(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, Kern
(WP) LA Ba G, (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
EinzelT: Mi 12 - 14, S05 T00 B59, Beginn: 09.04.14 - 09.04.14, Einführungsveranstaltung
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
EinzelT: Di 14:15 - 15:15, S04 T01 A02, Beginn: 08.04.2014 - 08.04.2014, Einführung
Di 14:15 - 18:15, T03 R05 D02 siehe Aushang
(PV) Bio B.Sc., (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
EinzelT: Di 14:15 - 15:15, S04 T01 A02, Beginn: 08.04.2014 - 08.04.2014, Einführung
Di 14:15 - 18:15, T03 R05 D02 siehe Aushang
(PV) Bio B.Sc., (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 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 NanoEngineerung
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, (PV) WIng B.Sc. E, (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
Di 08 - 10, MD 468
Fr 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.

Kahl

Übungen zu 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.

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.