

Physik

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

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

freestyle-physics

**Reichert
Lorke** freestyle-physics
SchülerInnen-Wettbewerb mit begleitenden Vorträgen und
Laborführungen; weitere Informationen: www.freestyle-physics.de
02.07. - 06.07.2018

I. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Physik

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

2. Fachsemester

Experimentalphysik 2

Nienhaus Grundlagen der Physik 2
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.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Nienhaus
Bauer
Graf
Kapitza** Übungen zu Grundlagen der Physik 2
ÜB, 2 SWS
G1 Mi 14 - 16, MD 349
G2 Di 10 - 12, MD 349
G3 Di 10 - 12, MG 088
Di 10 - 12, ggf.alternativ MG 367
(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

**Nienhaus
u.a.** Tutorium zu den Grundlagen der Physik 2
TU, 2 SWS
Fr 10 - 12, MF 407
Fr 10 - 12, MD 349
(2. FS, WA) Ph B.Sc.

- Meckenstock NN Grundlagenpraktikum 2**
PR, 2 SWS
(2. FS, PV) Ph B.Sc.
Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit
(voraussichtlich ab 27.08.2018)
- Meckenstock NN Übungen zum Grundlagenpraktikum 2 (Diskussionen und Abtestate)**
ÜB, 1 SWS
Blockveranstaltung am Semesterende
(2. FS, WA) Ph B.Sc.

Mathematik für Physiker 2

- Scheven Mathematik für Physiker 2**
VO, 4 SWS
Di 14 - 16, LB 134
Mi 10 - 12, LB 134
- Scheven Übungen zur Mathematik für Physiker 2**
ÜB, 2 SWS
Di 12 - 14, LA 013
Mi 16 - 18, LA 013

Theoretische Physik 2

- Guhr Analytische Mechanik**
VO, 2 SWS
Mo 12 - 14, MC 122
(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
- Guhr NN Übungen zur Analytischen Mechanik**
ÜB, 2 SWS
G1 Mo 08 - 10, MD 349
G2 Mo 08 - 10, MC 351
G3 Mo 10 - 12, MC 351
G4 Mo 10 - 12, MD 349
(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
- Brendel Computerpraktikum zur Mechanik**
PR
G1 Fr 12 - 13, MG 284, 14-tgl.
G2 Fr 13 - 14, MG 284, 14-tgl.
G3 Fr 14 - 15, MG 284, 14-tgl.
14-tgl.: Fr 12 - 14, MG 272 ab 13.04.2018
(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Polyvalent zur Veranstaltung "Computerübung zur analytischen Mechanik" des Studiengangs Bachelor Energy Science 2. FS

Guhr	Mathematische Methoden der Analytischen Mechanik VO, 2 SWS Do 12 - 14, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Mathematische Methoden 2" des Studiengangs Bachelor Energy Science 2. FS
Guhr NN	Übungen zu den Mathematischen Methoden der Analytischen Mechanik ÜB, 2 SWS Do 10 - 12, MD 349 Do 14 - 16, MC 231 Do 14 - 16, MC 351 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Übungen zu den Mathematischen Methoden 2" des Studiengangs Bachelor Energy Science 2. FS

Schlüsselqualifikationen - E 1

Belegung einer Lehrveranstaltung aus dem Angebot des Instituts für Optionale Studien (IOS), z.B. ein Sprachkurs zum Erlernen der englischen Fachsprache oder eine beliebige Veranstaltung aus dem Bereich E1.

Modul E 2: 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.)

4. Fachsemester

Experimentalphysik 4

Wende	Grundlagen der Physik 4 (Atom- und Molekülphysik, Quantenphänomene) 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.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
--------------	--

Wende NN	Übungen zu Grundlagen der Physik 4 ÜB, 2 SWS Di 08 - 10, MC 351, Gruppe 1 Di 08 - 10, MD 349, Gruppe 2 Mi 12 - 14, MD 349, Gruppe 3 Mi 12 - 14, MD 468, Gruppe 4 Do 12 - 14, MD 468, Gruppe 5 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Meckenstock	Grundlagenpraktikum 4 PR, 2 SWS (4. FS, PV) Ph B.Sc. Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit am Semesterende (voraussichtlich ab 27.08.2018).
Meckenstock	Übungen zum Grundlagenpraktikum 4 (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 1 SWS Blockveranstaltung am Semesterende (4. FS, PV) Ph B.Sc.
Modul Theoretische Physik 4	
Wolf	Quantenmechanik VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Energy Science" (4. FS) und "Physik" (4. FS bzw. TZ 6. FS)
Wolf Engelke Jongmanns Schuhmacher	Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS Mo 12 - 14, MC 231, Gruppe 1 Mo 12 - 14, MD 164, Gruppe 2 Mo 16 - 18, MC 351, Gruppe 3 Mo 16 - 18, MD 349, Gruppe 4 (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. Anmerkung: Wenn gewünscht, kann eine Übungsgruppe in englischer Sprache abgehalten werden.
Oberhage	Computer-Praktikum zur Quantenmechanik PR, 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) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. 14-tägiger Wechsel

**Wolf
NN** **Tutorium zur Quantenmechanik**
TU, 2 SWS
Fr 15 - 17:30, MD 349
(4. FS, WA) Ph B.Sc.

Modul Mathematik für Physiker 4

Gotzes **Mathematik für Physiker 4**
VO, 4 SWS
Di 10 - 12, LA 013
Do 08 - 10, LA 013

Gotzes **Übungen zur Mathematik für Physiker 4**
ÜB, 2 SWS
Di 12 - 14, LE 103
Ph B.Sc.

Modul E1 - Schlüsselqualifikationen E1

Veranstaltungen aus dem Angebot des IOS

Modul E2: 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
Di 08 - 10, BA 026, vom 10.04.2018 - 17.07.2018, Vorlesung
Do 10 - 12, SG 135, vom 19.04.2018 - 14.06.2018, Übung
(6. FS, PV) 15 B.Sc.; (4. FS, PV) B.Sc. Medizintechnik; (4. FS, PV)
Bachelor of Science Medizintechnik; (4. FS, PV) EIT BA; (WP) NE
BA

Modul Nanocharakterisierung

Kümmell
Wiss. Mitarb.

Nanocharakterisierung 2

VO/ÜB, 3 SWS

Fr 12 - 15, BA 143, Termin: 13.04.2018 - 20.07.2018

(WP) EIT BA; (4. FS, PV) NE BA

Modul E3: Studium liberale

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

Wolf

Ethics in Natural Sciences and Engineering

VO, 3 SWS

Einzeltermin: Mo, 09.07.2018, 17 - 19 Uhr, MC 122,

Einzeltermin: Di, 10.07.2018, 17 - 19 Uhr, MC 122,

Einzeltermin: Mi, 11.07.2018, 17 - 19 Uhr, MC 122,

Einzeltermin: Do, 12.07.2018, 17 - 19 Uhr, MC 122,

Einzeltermin: Fr, 13.07.2018, 10 - 12 Uhr, MC 122

ES B.Sc.; Ph B.Sc.

6. Fachsemester

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Lorke
Wiedwald

Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum

Einführung

Einzeltermin: Fr, 13.04.2018, 15 - 18 Uhr, Raum MG 272,

(PV) LA Ma BK; (PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)

Vorbesprechung für alle neu-immatrikulierten Studierenden (BSc., MSc. u. LA): Freitag 13.04.2018, 15:00 - 18:00 Uhr, Raum MG 272 mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung

Anwesenheitspflicht für alle PraktikumssteilnehmerInnen

Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem

F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (Fakultät für Physik - Lehre - F-Praktikum)

bekannt gegeben.

Lorke
Wiedwald
und Mitarbeiter

Fortgeschrittenenpraktikum

PR, 8 SWS

(7. - 8. FS, PV) ES B.Sc.; (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 - 10:30, MD 164
(6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung)

Physikalische Vertiefung

Wurm | **Repetitorium Experimentelle Physik**
R, 2 SWS
Mo 18 - 20, MC 351
(6. FS, WA) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.

Thomae | **Repetitorium Theoretische Physik**
R, 2 SWS
Mi 10 - 12, MC 231
(6. FS, WA) Ph B.Sc.

Modul E I: Schlüsselqualifikationen III

Horn-von Hoegen | **Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik)**
Block-Seminar, 2 SWS
Vorbereitung: Di, 10.04.2018, 13 - 14 Uhr, Raum MG 465
Blockveranstaltung: 14.05.2018 - 18.05.2018, 09 - 12 Uhr
und 14 - 16 Uhr, Raum MG 465
(6. FS, WP) Ph B.Sc.

Kratzer | **Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik)**
Block-Seminar, 2 SWS
Vorbereitung: Di, 10.04.2018, 13 - 14 Uhr, Raum MG 465
Blockveranstaltung: 14.05.2018 - 18.05.2018, 09 - 12 Uhr
und 14 - 16 Uhr, Raum MG 465
(8. FS, WP) ES B.Sc.; (6. FS, WP) Ph B.Sc.

II. Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik (Ersteinschreibung ab WS 2014/15)

Studiendekan Wurm	Einführungsveranstaltung für Masterstudierende Einführung (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. 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 → Master of Science Physik → Einführungsveranstaltung" auf der Webseite der Fakultät für Physik.
------------------------------	--

Kompetenzbereich - Erweiterte Grundlagen der Physik

Experimentalphysik

Lorke	Fortgeschrittene Festkörperphysik VO, 2 SWS Do 08 - 10, MC 351 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Lorke Geller	Übung zur Fortgeschrittenen Festkörperphysik ÜB, 1 SWS Di 12 - 13, MD 164 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Bovensiepen Eschenlohr	Atom- und Molekülphysik VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MD 349 Mi 10 - 12, MC 351 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Hauptseminar

Nienhaus	Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation) SE, 2 SWS Do 12 - 14, MC 231 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Eschenlohr	Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Hornberger	Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation) SE, 2 SWS Do 12 - 14, MD 164 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Hornberger Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik

SE, 2 SWS
Mo 12 - 14, MC 351
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Praktikum für Fortgeschrittene**Lorke Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum**

Wiedwald Einführung
Einzeltermin: Fr, 13.04.2018, 15 - 18 Uhr , Raum MG 272,
(PV) LA Ma BK; (PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph
B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)
Vorbesprechung für alle neu-immatrikulierten Studierenden (BSc.,
MSc. u. LA): Freitag 13.04.2018, 15:00 - 18:00 Uhr, Raum MG 272
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 Fortgeschrittenenpraktikum

Wiedwald und Mitarbeiter PR, 8 SWS
(7. - 8. FS, PV) ES B.Sc.; (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 Seminar zum F-Praktikum

Wiedwald SE, 2 SWS
Fr 08:30 - 10:30, MD 164
(6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung)

Kompetenzbereich - Forschungsnahe Vertiefung**Vertiefung Experimentelle Physik****Horn-von Hoegen Grundlagen der Oberflächenphysik**

VO, 2 SWS
Do 14 - 16, MG 272
(1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. - 2. FS, WP)
Ph M.Sc.
Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul
Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering

Horn-von Hoegen NN	Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik PJ, 2 SWS G1 Do 16 - 18, MG 272 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. FS, WP) Ph M.Sc. Projekt / Übung
Turchinovich Mittendorff	Festkörperoptik VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MC 351 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Turchinovich Eid Hafez	Projekt zu Festkörperoptik PJ, 2 SWS Mi 14 - 16, MC 351, oder n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Geller	Halbleiterquantenstrukturen: Vom Transport zur Quantenoptik VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Geller NN	Projekt zu Halbleiterquantenstrukturen: Vom Transport zur Quantenoptik PJ, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Grünebohm Ollefs	Methoden im Magnetismus VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Grünebohm Ollefs	Projekt zu Methoden im Magnetismus PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MD 468, oder nach Vereinbarung (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Tarasevitch	Nichtlineare Optik VO, 2 SWS Di 08 - 10, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Tarasevitch	Projekt zur Nichtlinearen Optik PJ, 2 SWS Do 14 - 16, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Turchinovich Mittendorff	Photonik VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Turchinovich Eid Hafez	Projekt zur Photonik PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Teiser	Physik des Sonnensystems VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Teiser	Projekt zu Physik des Sonnensystems PJ, 2 SWS Di 14 - 16, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Sokolowski-Tinten	Ultrakurzzeitphysik VO, 2 SWS Di 10 - 12, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Sokolowski-Tinten Ligges	Projekt zur Ultrakurzzeitphysik PJ, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Vertiefung Theoretische Physik	
Oberhage	Computereinsatz in der Theoretischen Physik I VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 367 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Oberhage	Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik (Projekt zu Computereinsatz in der Theoretischen Physik I) PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MG 367 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Osterloh	Exakt lösbare Modelle VO, 2 SWS Di 10 - 12, MD 468, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Osterloh	Projekt zu Exakt lösbare Modelle PJ, 2 SWS Mo 08 - 10, MD 164, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Grünebohm Ollefs	Methoden im Magnetismus VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Grünebohm Ollefs	Projekt zu Methoden im Magnetismus PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MD 468, oder nach Vereinbarung (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Schreckenberg Becker	Paradoxa SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MG 289 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Weiß	Pfadintegrale in der Quantentheorie VO, 2 SWS Di 10 - 12, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Weiß	Projekt zu Pfadintegrale in der Quantentheorie PJ, 2 SWS Do 10 - 12, MC 351 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Waltner	Quantenchaos II VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Waltner	Projekt zum Quantenchaos II PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schützhold	Quantenfeldtheorie 1 VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schützhold NN	Projekt zur Quantenfeldtheorie 1 PJ, 2 SWS Mo 16 - 18, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schützhold	Quantenfeldtheorie 2 VO, 2 SWS Do 10 - 12, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schützhold NN	Projekt zur Quantenfeldtheorie 2 PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Sothmann	Supraleitung und Magnetismus VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MG 272 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Sothmann Kamp	Projekt zu Supraleitung und Magnetismus PJ, 2 SWS Di 08 - 10, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Kratzer	Theoretical Surface Physics I: Electronic Structure VO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Kratzer Morbec	Theoretical Surface Physics I: Electronic Structure PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Kratzer	Theoretical Surface Physics II: Non-equilibrium phenomena VO, 2 SWS Mo 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Kratzer Morbec	Theoretical Surface Physics II: Non-equilibrium phenomena PJ, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 349
Hucht	Theorie der Phasenübergänge VO, 2 SWS Di 08 - 10, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Hucht	Projekt zur Theorie der Phasenübergänge PJ, 2 SWS Mo 08 - 10, MC 231, oder nach Vereinbarung (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schreckenberg Mazur	Verkehrsphysik 1 (Straßenverkehr) VO, 2 SWS Di 14 - 16, MG 289 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Mazur	Verkehrsphysik 2 (Flugverkehr) VO, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 289 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Mazur Polichronidis	Projekt zur Verkehrsphysik 1 o. 2 PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Krause	Wirtschaftsphysik I VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 164 Di 10 - 12, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. 1. Semesterhälfte
Krause	Wirtschaftsphysik II VO, 2 SWS Zeiten wie Wirtschaftsphysik I (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. 2. Semesterhälfte
Mühlbacher	Projekt zur Wirtschaftsphysik I PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Kompetenzbereich - Interdisziplinäres Umfeld

z.B. Theoretische Chemie, Nanosysteme und Analytik, Elektronik 2, Bauelemente und ihre Aufbau-/ Verbindungstechnik u.a. (s. Modulhandbuch)

Forschungsphase 1

Dozenten der Physik **Einarbeitung in ein aktuelles Forschungsthema**
ohne LVArt
(3. FS, PV) Ph M.Sc.

Forschungsphase 2

Dozenten der Physik **Erwerb der notwendigen Fertigkeiten**
(3. FS, WP) Ph M.Sc.

Forschungsphase 3

Dozenten der Physik **Master-Arbeit**
(4. FS, PV) Ph M.Sc.

III. Weitere Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik, im Diplom II-Studiengang sowie für Doktorandinnen und Doktoranden

Spezialvorlesungen

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 Mo 10 - 12, MG 148 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Buck Mergel	Seminar zur Dünnschichttechnologie SE, 2 SWS Di 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)
Farle Spasova	Magnetische Nanostrukturen SE, 2 SWS Mi 10 - 12, 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	Quantentransport in Nanostrukturen SE, 2 SWS Di 12 - 14, MD 349 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
König	Theoriekolloquium SE, 2 SWS Fr 12 - 14, MC 351 (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, MD 164 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Möller Nienhaus	Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie SE, 2 SWS Do 10 - 12, MG 272 Do 10 - 13, MG 088, oder nach Vereinbarung (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Pentcheva	Elektronische und thermoelektrische Eigenschaften nanoskaliger Materialien SE, 2 SWS Do 14 - 16, MD 468, n.V. (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Schleberger	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Schmid	MultioptiX Webinar SE, 2 SWS Di 14 - 16, MC 387 oder online (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Quantendynamik SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Sothmann	Mesoskopischer Elektronentransport SE, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Thomae	Literatureseminar "Hydrodynamik" SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wende	Seminar "Festkörperspektroskopie" SE, 2 SWS Di 14 - 16, 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)
Wurm	Experimentelle Astrophysik SE, 2 SWS Mi 10 - 12, MD 164 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Kolloquien/SFB-Seminare	
Wolf Lorke	Physikalisches Kolloquium KO, 2 SWS Mi 12:45 - 14:15, MC 122 Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII) Kaffee/Kekse um 12:45 Uhr vor dem Hörsaal
Bovensiepen Sothmann	Kolloquium des SFB 1242 KO Di 10 - 12, MG 272 ES B.Sc.; ES M.Sc.; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.
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

Nienhaus	Grundlagen der Physik 2 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.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
-----------------	--

Nienhaus	Übungen zu Grundlagen der Physik 2
Bauer	ÜB, 2 SWS
Graf	G1 Mi 14 - 16, MD 349
Kapitza	G2 Di 10 - 12, MD 349 G3 Di 10 - 12, MG 088 Di 10 - 12, ggf.alternativ MG 367 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
NN	Tutorium zu den Grundlagen der Physik 2 (Energy Science)
	TU, 2 SWS Fr 10 - 12, MG 272 (2. FS, WA) ES B.Sc.
Meckenstock	Energiewissenschaftliches Praktikum 1
NN	PR, 3 SWS Di 17 - 20, ME 142 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Meckenstock	Energiewissenschaftliches Praktikum 2
	PR, 3 SWS (2. FS, PV) ES B.Sc. Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach dem 2. FS (voraussichtlich ab 27.08.2018). Polyvalent zum Grundlagenpraktikum 2 des Bachelor-Studiengangs Physik 2. FS.

Modul Chemie II

Mayer	Physikalische Chemie
	VO Mi 08 - 10, MB 243 (2. FS) ES B.Sc.
Mayer	Physikalische Chemie
	ÜB Mi 10 - 11, MB 243 (2. FS) ES B.Sc.

Modul Theorie II

Guhr	Analytische Mechanik
	VO, 2 SWS Mo 12 - 14, MC 122, Alternativtermin Fr 14 - 16, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Guhr	Übungen zur Analytischen Mechanik
NN	ÜB, 2 SWS G1 Mo 08 - 10, MD 349 G2 Mo 08 - 10, MC 351 G3 Mo 10 - 12, MC 351 G4 Mo 10 - 12, MD 349 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Brendel	Computerübung zur analytischen Mechanik ÜB, 1 SWS G1 Fr 12 - 13, MG 284, 14-tgl. G2 Fr 13 - 14, MG 284, 14-tgl. G3 Fr 14 - 15, MG 284, 14-tgl. 14-tgl.: Fr 12 - 14, MG 272 ab 13.04.2018 (2. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Computerpraktikum zur Mechanik" des Studiengangs Bachelor Physik 2. FS
Guhr	Mathematische Methoden 2 VO, 2 SWS Do 12 - 14, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Mathematische Methoden der Analytischen Mechanik" des Studiengangs Bachelor Physik 2. FS
Guhr NN	Übungen zu Mathematische Methoden 2 ÜB, 2 SWS Do 10 - 12, MD 349 Do 10 - 12, MC 231 Do 14 - 16, MC 351 (2. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Übungen zu den Mathematischen Methoden der Analytischen Mechanik" des Studiengangs Bachelor Physik 2. FS

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.

4. Fachsemester

Energietechnik

Erlich Wiss. Mitarb.	Elektrische Energieversorgungssysteme VO/ÜB, 3 SWS Mi 14 - 17, BA 127, vom 11.04.2018 - 18.07.2018 (4. FS, PV) 15 B.Sc.; (4. FS, PV) EIT BA; (6. FS, PV) WIng B.Sc. E
---------------------------------	---

Erlich Wiss. Mitarb.	Elektrische Energieversorgungssysteme Praktikum PR, 1 SWS G3 Di 12 - 14, für WIng, Ort siehe Aushang G2 Di 14 - 18, für EIT, Ort siehe Aushang G1 Fr 15 - 18, für ISE, Ort siehe Aushang (4. FS, PV) 15 B.Sc.; (4. FS, PV) EIT BA; (6. FS, PV) WIng B.Sc. E Anmeldung bis zum 20.04.2018 über das EAN-Internet-Portal (www.uni-due.de/ean). Am Dienstag, dem 24.04.2018 findet um 14:00 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, vom 10.04.2018 - 17.07.2018 (2. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, WP) 15 M.Sc. ISE; (WP) M-AEM (ET); (WP) M-AEM(MB); (1. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (1. FS, WP) Maschbau MA/ST; (1. - 3. FS, WP) W3; (1. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT; (1. FS, WA) WIng M.Sc. MB/ST
Heinzel	Regenerative Energietechnik 2 VO/ÜB, 3 SWS Mo 12 - 14, MD 162, vom 09.04.2018 - 16.07.2018 (2. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, WP) 15 M.Sc. ISE; (2. FS, WP) ISE/ME M.Sc. 1; (1. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (1. FS, WP) Maschbau MA/ST; (1. - 3. FS, WP) W3; (1. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT; (1. FS, WA) WIng M.Sc. MB/ST n. V.
Kasper Wiss. Mitarb.	Thermodynamik 2 VO/ÜB, 3 SWS Fr 09 - 12, BA 143, vom 13.04.2018 - 20.07.2018 (4. FS, PV) NE BA
Energiewissenschaft I (Energy Science I)	
Meyer zu Heringdorf Ollefs	Energy systems compared 2 KO, 4 SWS Do 12 - 14, MC 351 Fr 12 - 14, MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.
Physik IV	

Wende	Grundlagen der Physik 4 (Atom- und Molekülphysik, Quantenphänomene) 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.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Wende NN	Übungen zu Grundlagen der Physik 4 ÜB, 2 SWS Di 08 - 10, MC 351, Gruppe 1 Di 08 - 10, MD 349, Gruppe 2 Mi 12 - 14, MD 349, Gruppe 3 Mi 12 - 14, MD 468, Gruppe 4 Do 12 - 14, MD 468, Gruppe 5 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Meckenstock	Energiewissenschaftliches Praktikum 4 PR, 3 SWS Di 14 - 17, Raum ME 142 (4. FS, PV) ES B.Sc.
Theorie IV	
Wolf	Quantenmechanik VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Energy Science" (4. FS) und "Physik" (4. FS bzw. TZ 6. FS)
Wolf Engelke Jongmanns Schuhmacher	Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS Mo 12 - 14, MC 231, Gruppe 1 Mo 12 - 14, MD 164, Gruppe 2 Mo 16 - 18, MC 351, Gruppe 3 Mo 16 - 18, MD 349, Gruppe 4 (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. Anmerkung: Wenn gewünscht, kann eine Übungsgruppe in englischer Sprache abgehalten werden.
Oberhage	Computerübung zur Quantenmechanik ÜB, 1 SWS G1 Mo 09 - 10, MG 284 G2 Mo 10 - 11, MG 284 Mo 10 - 12, MG 272, Gr. 1 - 3 G3 Mo 11 - 12, MG 284 (4. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Computerpraktikum zur Quantenmechanik" des Studiengangs Bachelor Physik 4. FS 14-tägiger Wechsel

Wolf	Mathematische Methoden 4 VO, 2 SWS Do 10 - 12, Raum MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.
Wolf Schuhmacher	Übungen zu den Mathematischen Methoden 4 ÜB, 2 SWS Fr 10 - 12, MD 468 (4. FS, PV) ES B.Sc.
Hornberger	Statistische Physik I VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MG 272 (4. FS, PV) ES B.Sc. Wenn alle einverstanden sind, werden Vorlesung und Übungen auf Englisch gehalten.
Hornberger	Übungen zur Statistischen Physik I ÜB, 2 SWS Do 14 - 16, MD 164 (4. FS, PV) ES B.Sc.

Modul E3: Studium liberale

Wolf	Ethics in Natural Sciences and Engineering VO, 3 SWS Einzeltermin: Mo, 09.07.2018, 17 - 19 Uhr, MC 122, Einzeltermin: Di, 10.07.2018, 17 - 19 Uhr, MC 122, Einzeltermin: Mi, 11.07.2018, 17 - 19 Uhr, MC 122, Einzeltermin: Do, 12.07.2017, 17 - 19 Uhr, MC 122, Einzeltermin: Fr, 13.07.2018, 10 - 12 Uhr, MC 122 ES B.Sc.; Ph B.Sc.
-------------	---

6. Fachsemester

Auslandsjahr

8. Fachsemester

Energiewissenschaft V

Weber	<p>Einführung in die Energiewirtschaft VO, 2 SWS Mi 10 - 12, S05 T00 B42, ZeFe (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (4. FS, PV) LA GbF/KbF Ba BK; (5. - 8. FS, WP) LA WiWi+sWL BK; (5. - 8. FS, WP) LA WiWi+UF BK; (4. - 6. FS, WP) W1 (E); (4. - 6. FS, WP) W7; (1. - 5. FS, PV) WIng B.Sc. E; (1. - 6. FS, PV) WM B.Sc. Detailliertere Informationen zur Lehrveranstaltung, wie bspw. Lernziele, Inhalte und Veranstaltungsbeginn, finden Sie unter https://www.evl.wiwi.uni-due.de/studium-lehre/</p>
Weber	<p>Einführung in die Energiewirtschaft (Übung) ÜB, 2 SWS Mi 14 - 16, S05 T00 B32, ab 18.04.2018, ZeFe (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (4. FS, PV) LA GbF/KbF Ba BK; (5. - 8. FS, WP) LA WiWi+sWL BK; (5. - 8. FS, WP) LA WiWi+UF BK; (4. - 6. FS, WP) W1 (E); (4. - 6. FS, WP) W7; (1. - 5. FS, PV) WIng B.Sc. E; (1. - 6. FS, WP) WM B.Sc. Detailliertere Informationen zur Lehrveranstaltung, wie bspw. Lernziele, Inhalte und Veranstaltungsbeginn, finden Sie unter https://www.evl.wiwi.uni-due.de/studium-lehre/</p>
	<p>Industriepraktikum PR (8. FS, PV) ES B.Sc.</p>
Lorke Wiedwald	<p>Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum Einführung Einzeltermin: Fr, 13.04.2018, 15 - 18 Uhr , Raum MG 272, (PV) LA Ma BK; (PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) Vorbereitend für alle neu-immatrikulierten Studierenden (BSc., MSc. u. LA): Freitag 13.04.2018, 15:00 - 18:00 Uhr, Raum MG 272 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>Fortgeschrittenenpraktikum PR, 8 SWS (7. - 8. FS, PV) ES B.Sc.; (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</p>
<p>Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften</p>	

NN Seminar Projektplanung und Präsentation Energy Science

Block-S, 2 SWS

Einzeltermin: Mo 14 - 15, Vorbesprechung

Block: 10 - 13, Raum nach Absprache in der Vorbesprechung

(8. FS, WP) ES B.Sc.

Bachelor-Arbeit**V. Lehrveranstaltungen für Studierende im
Masterprogramm Energy Science****Fortgeschrittene Energiewissenschaften**Wahlveranstaltungen aus den
Ingenieurwissenschaften**Naturwissenschaftliche Vertiefung****Vogt**
Wiss. Mitarb.**Mikro- und Nanosystemtechnik**

VO/ÜB, 3 SWS

Fr 08 - 11, BC 003, Termin: 13.04.2018 - 20.07.2018

(2. FS, WP) 15 M.Sc.; (2. FS, PV) EIT MA MOE; (WP) EIT MA NT;

(WP) NE MA

Stöhr
Wiss. Mitarb.**Optoelektronik**

SE, 2 SWS

Do 09 - 11, LT 116

(WA) EIT MA

siehe auch Veranstaltungen aus den Modulen
"Vertiefung Experimentelle Physik" sowie
"Vertiefung Theoretische Physik" aus dem
Masterstudiengang Physik**Forschungsphase 1**Einarbeitung in eine Fragestellung der
wissenschaftlichen Forschung

Forschungsphase 2

Master-Arbeit

VI. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Bachelor (LHRSGe)

2. Fachsemester

Grundlagen der Physik 2

Möller **Experimentalphysik 2 (Elektrodynamik)**
VO, 4 SWS
Mo 16 - 18, S05 T00 B42, Kern;
Di 14 - 16, S05 T00 B42, Kern;
(2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba
HRSGe

Möller **Übungen zu Experimentalphysik 2 (HRSGe)**
Duvenbeck ÜB, 2 SWS
Geller G1 Do 08 - 10, T03 R06 D86, Wahl1
NN G2 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Wahl 2
G3, n.V.
(2. FS, PV) LA Ba HRSGe

Duvenbeck **Mathematische Methoden der Physik 2**
VO, 2 SWS
Mo 08 - 10, S05 T00 B83, Kern;
(2. FS, PV) LA Ba HRSGe

Duvenbeck **Übungen zu Mathematische Methoden der Physik 2**
ÜB, 1 SWS
G1 Di 08 - 09, T03 R01 D70, Wahl 1;
G2 Di 12 - 13, T03 R01 D70, Wahl 2;
(2. FS, PV) LA Ba HRSGe

Maullu **Experimentalpraktikum 2**
PR, 2 SWS
Blockveranstaltung 13.08.2018 - 27.08.2018, Raum T03 R05 D02,
siehe Aushang
(2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba
HRSGe
Anmeldung vom 01.06.2018 - 04.07.2018 online über
<http://moodle2.uni-due.de>: → Fak. für Physik →
Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik →
"Experimentalpraktikum 2- BaMa"

4. Fachsemester

Grundlagen der Physik 4

Wucher **Experimentalphysik 4 (Mehrteilchenysteme)**
VO, 4 SWS
Mo 14 - 16, S05 T00 B42, Kern;
Do 08 - 10, S05 T00 B42, Kern;
(4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (4. FS, PV) LA Ba
HRSGe; (6. FS, PV) LA Ba HRSGe

Wucher **Ergänzung 4 HRSGe**
NN ÜB, 2 SWS
G1 Di 08 - 10, T03 R03 D75, Wahl 1;
G2 Mi 16 - 18, T03 R03 D75, Wahl 2;
G3, n.V.
(4. FS, PV) LA Ba HRSGe; (6. FS, PV) LA Ba HRSGe

Physik als Unterrichtsfach

Härtig **Physikdidaktik 2**
Theyßen VO/ÜB, 2 SWS
Di 14 - 16, T03 R03 D75, Kern;
(4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (4. FS, PV) LA Ba
HRSGe

6. Fachsemester

Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme)

Wucher **Experimentalphysik 4 (Mehrteilchenysteme)**
VO, 4 SWS
Mo 14 - 16, S05 T00 B42, Kern;
Do 08 - 10, S05 T00 B42, Kern;
(4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (4. FS, PV) LA Ba
HRSGe; (6. FS, PV) LA Ba HRSGe

Wucher **Ergänzung 4 HRSGe**
NN ÜB, 2 SWS
G1 Di 08 - 10, T03 R03 D75, Wahl 1;
G2 Mi 16 - 18, T03 R03 D75, Wahl 2;
G3, n.V.
(4. FS, PV) LA Ba HRSGe; (6. FS, PV) LA Ba HRSGe

Vernetzungsmodul Physik

Wurm	<p>Freiwilliges Repetitorium + mündliche Prüfung R Do 14 - 16, T03 R03 D75, Kern; (6. FS, WA) LA Ba BK; (6. FS, WA) LA Ba GyGe; (6. FS, WA) LA Ba HRSGe Mündliche Prüfung Pflicht.</p>
	<p>Sonstiges</p>
Fischer Härtig Theyßen	<p>Doktorandenkolloquium KO Mo 16 - 18, Raum SM 101 (WA) LA Ba BK; (WA) LA Ba G; (WA) LA Ba GyGe; (WA) LA Ba HRSGe; (WA) LA Ma BK; (WA) LA Ma G; (WA) LA Ma GyGe; (WA) LA Ma HRSGe KO gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den Bildungswissenschaften</p>
	<p>Master (LHRSGe)</p>
	<p>1. Fachsemester</p>
	<p>Modul Scholorientiertes Experimentieren</p>
Kirchner	<p>Vorbereitung zum Praxissemester LHRSGe SE, 2 SWS Di 10 - 12, T03 R06 D86, Kern (1. FS, PV) LA Ma HRSGe</p>
Kersting Langsch	<p>Scholorientiertes Experimentieren I (LHRSGe) ÜB/PR, 4 SWS Di 14 - 19, T03 R06 D10 (1. FS, PV) LA Ma HRSGe</p>
	<p>Modul Physik im Kontext</p>
Geller	<p>Meilensteine der Physik SE, 2 SWS Mo 10 - 12, T03 R01 D70, Wahl 2; (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe</p>
Duvenbeck	<p>Physik rund ums Fliegen VO, 2 SWS Do 16 - 18, T03 R06 D10, Wahl 2 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe</p>

Teiser **Physik des Sonnensystems**
VO, 2 SWS
Do 08 - 10, T03 R02 D82, Wahl 1;
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

2. Fachsemester

Praxissemester: Schule und Unterricht forschend verstehen

Härtig **Begleitveranstaltung Physik HRSGe**
SE, 2 SWS
(2. FS, PV) LA Ma HRSGe
Geblockt an den Tagen
Do,01.03.18, Do 03.05.18 und Do 05.07.18
Raum T03 R05 D79 (Computerraum)

3. Fachsemester

Modul Lehr- und Lernprozesse im Physikunterricht

Stender **Inklusion und Heterogenität**
SE, 2 SWS
Blockveranstaltung vom 30.07.2018 - 02.08.2018, 09 - 17 Uhr,
T03 R06 D86,
(2. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma HRSGe

Theyßen **Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht**
SE, 2 SWS
Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl 2
(3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

Härtig **Kompetenzbereich Bewertung und Globale Entwicklung**
SE, 2 SWS
Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Kern
(3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

Modul Scholorientiertes Experimentieren

Kersting **Scholorientiertes Experimentieren II (LHRSGe)**
ÜB/PR, 4 SWS
Di 14 - 18, T03 R06 D86
(3. FS, PV) LA Ma HRSGe

4. Fachsemester

Begleitmodul zur Masterarbeit (Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln)

**Härtig
Theyßen** **Wissenschaftliches Arbeiten in der Physik und ihrer Didaktik**
SE, 2 SWS
Do 12 - 14, T03 R06 D10, Kern
(4. FS, PV) LA Ma BK; (4. FS, PV) LA Ma GyGe; (4. FS, PV) LA Ma
HRSGe

Sonstiges

**Fischer
Härtig
Theyßen** **Doktorandenkolloquium**
KO
Mo 16 - 18, Raum SM 101
(WA) LA Ba BK; (WA) LA Ba G; (WA) LA Ba GyGe; (WA) LA Ba
HRSGe; (WA) LA Ma BK; (WA) LA Ma G; (WA) LA Ma GyGe; (WA)
LA Ma HRSGe
KO gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den
Bildungswissenschaften

Bachelor (LGyGe/LBK)

2. Fachsemester

Grundlagen der Physik 2

Möller **Experimentalphysik 2 (Elektrodynamik)**
VO, 4 SWS
Mo 16 - 18, S05 T00 B42, Kern;
Di 14 - 16, S05 T00 B42, Kern;
(2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba
HRSGe

Thomae **Mathematik / Theorie 2**
VO, 3 SWS
Di 16 - 18, T03 R04 D10, Kern;
Fr 16 - 17, T03 R06 D86, Kern;
(2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe

Thomae **Tutorium zu Mathematik/Theorie 2**
TU
Mi 12 - 14, T03 R06 D10
(2. FS, WA) LA Ba BK; (2. FS, WA) LA Ba GyGe

Thomae	Übungen zu Experimentalphysik 2 + Mathematik/Theorie 2 (GyGe) ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, T03 R06 D86, Wahlzeit 1 G2 Di 12 - 14, T03 R06 D86, Wahlzeit 2 (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe
Maullu	Experimentalpraktikum 2 PR, 2 SWS Blockveranstaltung vom 13.08.2018 - 27.08.2018, Raum T03 R05 D02, siehe Aushang (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba HRSGe Anmeldung vom 01.06.2018 - 04.07.2018 online über http://moodle2.uni-due.de : → Fak. für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum 2- BaMa"

4. Fachsemester

Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme)

Wucher	Experimentalphysik 4 (Mehrteilchensysteme) VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B42, Kern; Do 08 - 10, S05 T00 B42, Kern; (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (4. FS, PV) LA Ba HRSGe; (6. FS, PV) LA Ba HRSGe
Wucher NN	Übungen zu Experimentalphysik 4 GyGe ÜB, 2 SWS G1 Mi 16 - 18, T03 R01 D70, Wahl 2; G2 Fr 12 - 14, T03 R06 D86, Wahl 1; (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe
Maullu	Experimentalpraktikum 3 PR, 2 SWS Blockveranstaltung vom 13.08.2018 - 27.08.2018, Raum T03 R05 D02, siehe Aushang (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe Anmeldung vom 01.06.2018 - 04.07.2018 online über http://moodle2.uni-due.de : → Fak. für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum 3 - BaMa"

Physik als Unterrichtsfach

**Härtig
Theyßen** **Physikdidaktik 2**
VO/ÜB, 2 SWS
Di 14 - 16, T03 R03 D75, Kern;
(4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (4. FS, PV) LA Ba HRSGe

**Geller
Kirchner** **Digitale Medien im Physikunterricht (LGyGe)**
SE, 3 SWS
Mi 10 - 12, T03 R06 D10
(4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe

6. Fachsemester

Theoretische Physik 2

König **Quantenmechanik / Statistische Physik**
VO, 3 SWS
Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kern
Do 16 - 17, T03 R06 D86, Kern
(6. FS, PV) LA Ba BK; (6. FS, PV) LA Ba GyGe
Polyvalent zur Veranstaltung "Theoretische Physik II" des alten Lehramts-Studiengangs LGyGe ab. 5. FS

König **Übung zu Quantenmechanik / Statistische Physik**
ÜB, 2 SWS
G2 Mo 18 - 20, T03 R06 D86, oder n.V.; Kern
G1 Fr 14 - 16, T03 R06 D86, Kern
(6. FS, PV) LA Ba BK; (6. FS, PV) LA Ba GyGe
Ggf. polyvalent zur Veranstaltung "Theoretische Physik II" des alten Lehramtstudiengangs LGyGe ab 5. FS

Vernetzungsmodul Physik

Wurm **Freiwilliges Repetitorium + mündliche Prüfung**
R
Do 14 - 16, T03 R03 D75, Kern;
(6. FS, WA) LA Ba BK; (6. FS, WA) LA Ba GyGe; (6. FS, WA) LA Ba HRSGe
Mündliche Prüfung Pflicht.

Sonstiges

**Fischer
Härtig
Theyßen** **Doktorandenkolloquium**
KO
Mo 16 - 18, Raum SM 101
(WA) LA Ba BK; (WA) LA Ba G; (WA) LA Ba GyGe; (WA) LA Ba HRSGe; (WA) LA Ma BK; (WA) LA Ma G; (WA) LA Ma GyGe; (WA) LA Ma HRSGe
KO gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den Bildungswissenschaften

Master (LGyGe)

1. Fachsemester

Modul Scholorientiertes Experimentieren

Härtig **Vorbereitung zum Praxissemester LGyGe**

SE, 2 SWS

Di 10 - 12, T03 R06 D10, Kern

(1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe

**Berger
Kersting** **Scholorientiertes Experimentieren I (LGyGe/LBK)**

ÜB/PR, 4 SWS

Mi 14 - 19, T03 R06 D10

(1. FS, PV) LA Ma GyGe

Modul Moderne Physik

Schleberger **Nanotechnologie**

VO, 2 SWS

Do 14 - 16, T03 R02 D82, Wahl 1;

(1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe

Wiesen **Klima und Energie**

VO, 2 SWS

Mi 12 - 14, T03 R01 D70, Wahl 2;

(1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe

**Lorke
Wiedwald** **Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum**

Einführung

Einzeltermin: Fr, 13.04.2018, 15 - 18 Uhr, Raum MG 272,

(PV) LA Ma BK; (PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)

Vorbesprechung für alle neu-immatrikulierten Studierenden (BSc., MSc. u. LA): Freitag 13.04.2018, 15:00 - 18:00 Uhr, Raum MG 272

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 (LA)

PR, 3 SWS

ganztägig, Termine n.V.,

(1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe

MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 443

3 Versuche

Zielgruppen:

3. Fachsemester: Pflichtveranstaltung, sofern noch nicht im 1. Fachsemester belegt

1. Fachsemester: kann bereits im 1. Fachsemester belegt werden
Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium

**Lorke
Wiedwald**

Seminar zum F-Praktikum (LA)

SE, 1 SWS

Fr 08:30 - 10:30, MD 164

(1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe

Zielgruppen siehe Fortgeschrittenenpraktikum

2. Fachsemester

Modul Fachdidaktische Vertiefung

Stender

Inklusion und Heterogenität

SE, 2 SWS

Blockveranstaltung: 30.07.2018- 02.08.2018, 09 - 17, T03 R06 D86,
(2. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma HRSGe

Modul Praxissemester: Schule und Unterricht forschend verstehen

Kirchner

Begleitveranstaltung Physik GyGe

SE, 2 SWS

09 - 17, T03 R05 D79, Geblockt an den Tagen Do, 01.03.2018,
03.05.2018 und 05.07.018

(2. FS, PV) LA Ma GyGe

Raum T03 R05 D79 (Computerraum)

3. Fachsemester

Modul Lehr- und Lernprozesse im Physikunterricht

Geller Gronenberg	<p>Entwicklung von Unterrichtseinheiten für die gymnasiale Oberstufe SE, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D02, Kern (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe</p>
Theyßen	<p>Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht SE, 2 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl 2 (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe</p>
Härtig	<p>Kompetenzbereich Bewertung und Globale Entwicklung SE, 2 SWS Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Kern (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe</p>
Modul Moderne Physik	
Lorke Wiedwald	<p>Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum Einführung Einzeltermin: Fr, 13.04.2018, 15 - 18 Uhr, MG 272, (PV) LA Ma BK; (PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) Vorbesprechung für alle neu-immatrikulierten Studierenden (BSc., MSc. u. LA): Freitag 13.04.2018, 15:00 - 18:00 Uhr, Raum MG 272 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 (LA) PR, 3 SWS ganztägig, Termine n.V., (1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 443 3 Versuche Zielgruppen: 3. Fachsemester: Pflichtveranstaltung, sofern noch nicht im 1. Fachsemester belegt 1. Fachsemester: kann bereits im 1. Fachsemester belegt werden Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium</p>
Lorke Wiedwald	<p>Seminar zum F-Praktikum (LA) SE, 1 SWS Fr 08:30 - 10:30, MD 164 (1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe Zielgruppen siehe Fortgeschrittenenpraktikum</p>

Modul Scholorientiertes Experimentieren

Kersting **Scholorientiertes Experimentieren II (LGyGe/LBK)**
ÜB/PR, 4 SWS
Mi 14 - 19, T03 R06 D86
(3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe

4. Fachsemester

Begleitmodul zur Masterarbeit (Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln)

**Härtig
Theyßen** **Wissenschaftliches Arbeiten in der Physik und ihrer Didaktik**
SE, 2 SWS
Do 12 - 14, T03 R06 D10, Kern
(4. FS, PV) LA Ma BK; (4. FS, PV) LA Ma GyGe; (4. FS, PV) LA Ma
HRSGe

Sonstiges

**Fischer
Härtig
Theyßen** **Doktorandenkolloquium**
KO
Mo 16 - 18, Raum SM 101
(WA) LA Ba BK; (WA) LA Ba G; (WA) LA Ba GyGe; (WA) LA Ba
HRSGe; (WA) LA Ma BK; (WA) LA Ma G; (WA) LA Ma GyGe; (WA)
LA Ma HRSGe
KO gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den
Bildungswissenschaften

Bachelor (Gr) Sachunterricht

4. Fachsemester

Modul 4 - Technik, Arbeitswelt

Stender **Einführung in die Physik**
VO, 2 SWS
Di 12 - 14, S05 T00 B42, Kern;
(4. FS, PV) LA Ba G

Aleksov	Experimentalpraktikum SU
Boyer	PR, 2 SWS
Müller	G1 Mo 10 - 12, T03 R06 D79, Kern
Schlake	G2 Mo 10 - 12, T03 R06 D86, Kern
Steffentorweihen	G3 Mo 12 - 14, T03 R06 D79, Kern
Viefers	G4 Mo 12 - 14, T03 R06 D86, Kern
	G5 Do 14 - 16, T03 R06 D79, Kern
	G6 Do 14 - 16, T03 R06 D86, Kern
	(4. FS, PV) LA Ba G
	Anmeldung bis zum 09.03.2018 per E-Mail an Frau Broszeit (verena.broszeit@uni-due.de).
	Bitte geben Sie dabei Ihren Erst-, Zweit- und Drittwunsch für die Gruppenzuteilung an. Sie erhalten bis zum 23.03.2018 eine Rückmeldung.

6. Fachsemester

Modul 6 - Naturwissenschaftliche Methoden der Weltbetrachtung

Theyßen	Experimentieren im Sachunterricht
	SE, 3 SWS
	Do 09 - 12, T03 R06 D10, Wahl 2
	(6. FS, WP) LA Ba G
	Platzvergabe über das ISU, Informationen siehe www.uni-due.de/isu/

Master (Gr) Sachunterricht

3. Fachsemester

Modul Themenfelder des SU II - Phänomene in Natur und Alltag

Theyßen	Phänomene in Natur und Alltag
	VO/SE, 3 SWS
	Mo 11 - 14, T03 R06 D10
	(3. FS, WP) LA Ma G
	Platzvergabe über das ISU, Informationen siehe www.uni-due.de/isu/

VII. Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)

**Maullu
und Mitarbeiter**

Praktikum Physik für Chemiker (Campus Essen)

PR, 4 SWS

Einzeltermin: Mi, 11.04.2018, 12 - 13 Uhr, S03 V00 E33,
Einführungsveranstaltung

Mi 12 - 16, T03 R05 D02, s. Aushang

(2. FS, PV) Ch B.Sc.

Anmeldung vom 08.01.2018 - 01.02.2018 online über

<http://moodle2.uni-due.de> → Fak. für Physik → Service → "Phys.
Praktikum für Chemiker"

**Fakultät für Biologie und Geographie,
Studiengang Medizinische Biologie**

**Maullu
und Mitarbeiter**

Praktikum Physik für Medizinische Biologen

PR, 3 SWS

Einzeltermin: Di, 10.04.2018, 14:15 - 15:15 Uhr, S04 T01 A02

Experimentierhörsaal, Einführung

Di 14:15 - 18:15, T03 R05 D02 siehe Aushang

(2. FS, PV) MedBio B.Sc.

Anmeldung vom 08.01.2018 bis 01.02.2018 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**

**Meyer zu
Heringdorf**

Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus:

Physik

VO, 2 SWS

Mi 10 - 12, BA 026

(2. FS) Bachelor of Science Angewandte Informatik - Ing.- o.

Med.informatik; (2. FS, PV) Bachelor of Science Medizintechnik

**Meyer zu
Heringdorf
NN**

**Übungen zu Naturwissenschaftliche Grundlagen des
Maschinenbaus: Physik**

ÜB, 1 SWS

Mi 16 - 18, MD 162

Do 12 - 14, BA 026

(2. FS, PV) Bachelor of Science Medizintechnik

Meckenstock u.a.	Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer PR, 1 SWS 14-tgl.: Mi 14 - 16 14-tgl.: Mi 16 - 18 14-tgl.: Do 13 - 15 14-tgl.: Do 15 - 17 Anmeldung über das Internet (www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/maschinenbau) endet am Montag, 20. April 2018, 24:00 Uhr. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per E-Mail und auf der Internetseite.
Meckenstock u.a.	Übungen zum Physikalischen Praktikum für Maschinenbauer (Diskussion und Abtestate) ÜB, 2 SWS (2. FS) Maschbau BA Blockveranstaltung am Ende des Semesters.
Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Elektrotechnik u. Informationstechnik sowie Studiengang Bachelor of Science NanoEngineering	
Sokolowski-Tinten	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
Sokolowski-Tinten Ligges u.a.	Übungen zur Physik 2 ÜB, 1 SWS Di 10 - 12, LX 1203 kleiner Hörsaal, (Gr. 1/Gr. 2) im wöchentlichen Wechsel Di 10 - 12, MC 351, (Gr. 3/Gr. 4) 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 u.a.	Physik-Praktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik (EIT) PR, 1 SWS 14-tgl.: Mo 10:15 - 12:30 (2. FS, PV) EIT BA Anmeldung über das Internet (www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/EIT) endet am Montag, 20. April 2018, 24:00 Uhr. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per Mail und auf der Internetseite.

Meckenstock u.a.	Übungen zum Physikalischen Praktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik (EIT) (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS (2. FS, PV) EIT BA Blockveranstaltung am Ende des Semesters.
Meckenstock u.a.	Physikalisches Praktikum für NanoEngineering PR, 2 SWS Mo 17 - 19 (2. FS, PV) NE BA Anmeldung über das Internet (www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/nano) endet am Montag, 20. April 2018, 24:00 Uhr. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per E-Mail und auf der Internetseite.
Meckenstock u.a.	Übungen zum Physikalischen Praktikum für NanoEngineering (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng M.Sc. IT Blockveranstaltung am Ende des Semesters.
Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Fakultät für Betriebswirtschaftslehre, Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Energie und Wirtschaft sowie Informationstechnik und Wirtschaft	
Sokolowski-Tinten	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
Sokolowski-Tinten Ligges u.a.	Übungen zur Physik 2 ÜB, 1 SWS Di 10 - 12, LX 1203 kleiner Hörsaal, (Gr. 1/Gr. 2) im wöchentlichen Wechsel Di 10 - 12, MC 351, (Gr. 3/Gr. 4) 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 u.a. **Physikalisches Praktikum für Wirtschaftsingenieurwesen**
 PR, 1 SWS
 14-tgl.: Mo 17 - 19, ME 142
 (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT
 Anmeldung über das Internet
 (www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/wiing) endet am
 Montag, 20. April 2018, 24:00 Uhr.
 Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per E-Mail und auf
 der Internetseite.

Meckenstock u.a. **Übungen zum Physikalischen Praktikum für
 Wirtschaftsingenieurwesen (Diskussionen und Abtestate)**
 ÜB, 2 SWS
 (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; WIng B.Sc. IT
 Blockveranstaltung am Ende des Semesters.

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik

Brendel **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)

Farle **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.

Spasova **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 u.a.	Physikalisches Praktikum (physics lab) für ISE PR, 1 SWS 14-tgl.: Mo 12:30 - 14:45, ME 142 14-tgl.: Mo 14:45 - 17, 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 über das Internet (www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/ise) endet am Montag, 20. April 2018, 24:00 Uhr. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per Mail und auf der Internetseite.
Meckenstock u.a.	Übungen zum ISE - Laboratory Physics Course (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS- (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. Blockveranstaltung zum Ende des Semesters.