

Physik

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

Probestudium

**Reichert
Farle
Wende
Hornberger
Duvenbeck**
Probestudium für Schülerinnen
VO/ÜB
Sa 10:30 - 14, MC 122
Wöchentlich in der Zeit vom 21.04. - 23.06.2012
Für Schülerinnen ab Qualifikationsstufe;
Weitere Informationen: www.physik.uni-due.de

freestyle-physics

Reichert
freestyle-physics
Termin: 26.06.2012 – 28.06.2012
SchülerInnen-Wettbewerb mit begleitenden Vorträgen und Laborführungen; weitere Informationen: www.freestyle-physics.de

Vorkurs in Duisburg

Bobisch
Vorkurs/Brückenkurs Physik für Studierende von Mathematik, Physik, Chemie, Elektrotechnik, NanoEngineering und Maschinenbau
VO/ÜB, 6 SWS
Blockveranstaltung vom 27.02. bis 30.03.2012
VO: Mo - Do, 8-10 Uhr, MG 272
ÜB: Di, 10-13 Uhr, MC 122
Mi, Do, 10-13 Uhr, MG 272

I. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Physik

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

2. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik I

Wucher	Grundlagen der Physik 1b VO, 4 SWS Di 08 - 10, MC 122 Do 08 - 10, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Duvenbeck	Übungen zu Grundlagen der Physik 1b
Heuser	ÜB, 2 SWS
Marpe	Mo 12 - 14, MD 349, Gruppe 1 Mi 12 - 14, MD 349, Gruppe 2 Mi 14 - 16, MD 349, Gruppe 3 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Wucher	Tutorium zu den Grundlagen der Physik 1b
NN	TU, 2 SWS Mo 14 - 16, MG 272 (2. FS, WA) Ph B.Sc.

Modul Grundlagenpraktikum I

Meckenstock	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1b Einzeltermin: Di, 17.04.2012, 18 - 20, MC 122, (2. FS, PV) Ph B.Sc. (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)
Meckenstock Marzi Ollefs Reckers Schöppner Stienen	Physikalisches Anfängerpraktikum 1b PR, 2 SWS Di 17 - 20, ME 142 (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Meckenstock Marzi Ollefs Reckers Schöppner Stienen	Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum 1b (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 1 SWS Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Modul E I: Schlüsselqualifikationen I

Farle	Seminar zum Grundlagenpraktikum I SE, 1 SWS Mo 16 - 18 (c.t.), MC 122 (2. FS, PV) Ph B.Sc.
--------------	--

Modul Methodische Grundlagen der Naturwissenschaften

Schreckenberg **Grundlagen der Datenverarbeitung**
 VO, 2 SWS
 Mo 10 – 12, MC 122
 Di 10 - 12, MC 122, ab 17.04.2012
 (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Knorr Brügmann **Übungen zu Grundlagen der Datenverarbeitung**
 ÜB, 2 SWS
 Mi 12:00 – 14:30, MG 272, Gruppe 1
 Mi 14:00 - 16, MB 143, Gruppe 2
 (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Modul Mathematik für Physiker II

Schreiber **Mathematik für Physiker 2**
 VO, 6 SWS
 Di 14 - 16, LB 134
 Mi 10 - 12, LB 134
 Do 10 - 12, LB 134
 (2. FS, PV) Ph B.Sc.

NN **Übungen zur Mathematik für Physiker 2**
 ÜB, 3 SWS
 Di 12 – 14, n.V.
 Do 12 - 14, LD 102
 (2. FS, PV) Ph B.Sc.

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.)

Schnepf Habel Westphal **Allgemeine Chemie (Chemisches Praktikum für Physiker)**
 PR, 5 SWS
 Blockpraktikum, Raum MF 323-325
 (2. FS, PV) Ph B.Sc.

4. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik II

Wurm	Grundlagen der Physik 2b VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Fr 08 - 10, MC 122 (4. FS, PV) Ph B.Sc.
Teiser van Eymeren	Übungen zu Grundlagen der Physik 2b ÜB, 2 SWS Fr 10 - 12, MC 231, Gruppe 1 Fr 10 - 12, MC 351, Gruppe 2 (4. FS, PV) Ph B.Sc.
Modul Grundlagenpraktikum II	
Meckenstock	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2b Einzeltermin: Di, 17.04.2012, 14 - 15, ME 142 (4. FS) Ph B.Sc. (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)
Meckenstock Marzi Ollefs Reckers Schöppner Stienen	Physikalisches Anfängerpraktikum 2b PR, 2 SWS Di 14 - 17, ME 142 (4. FS, PV) Ph B.Sc.
Meckenstock Marzi Ollefs Reckers Schöppner Stienen	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	
Wolf	Quantenmechanik VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MD 162 (4. FS, PV) Ph B.Sc.

Petkovic Stegmann Weuster	Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS Mo 08 - 10, MG 272, Gruppe 1 Mo 12 - 14, MC 231, Gruppe 2 Gruppe 3 in englischer Sprache, n. V. (4. FS) Ph B.Sc.
Brendel Petkovic	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, MC 351 (4. FS, PV) Ph B.Sc.
NN	Übungen zur Mathematik für Physiker 3b ÜB, 2 SWS Di 10 - 11, MC 351 Ph B.Sc. (4. FS, PV) 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

Hosticka Ph.D. Wiss. Mitarb.	Grundlagen elektronischer Schaltungen VO/ÜB, 3 SWS Fr 08 - 11, BA 127, ab 13.04.2012 (4. FS, PV) EIT BA; (6. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (6. FS, PV) NE BA
---	---

Modul Nanocharakterisierung

Bacher Wiss. Mitarb.	Nanocharakterisierung 2 VO/ÜB, 3 SWS Fr 12 - 15, BA 143, ab 13.04.2012 (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

Machner	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik VO, 2 SWS Mo 11:15 - 12:45, MD 164 Anm.: In der Woche vom 07. - 11.05.2012 entfällt diese Veranstaltung! (6. FS, PV) Ph B.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Machner	Übungen zur Einführung in die Kern- und Teilchenphysik ÜB, 1 SWS Mo 13:30 - 14:15, MD 164 (6. FS, PV) Ph B.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Bovensiepen	Kooperative Phänomene VO, 2 SWS Do 13 - 15, MC 231 Anm.: In der Woche vom 07. - 11.05.2012 entfällt diese Veranstaltung! (6. FS, PV) Ph B.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Bovensiepen Ligges Bergeard	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

König	Statistische Physik VO, 4 SWS Mo 09 - 11, MC 351 Mi 10 - 12, MC 351 Anm.: In der Woche vom 07. - 11.05.2012 entfällt diese Veranstaltung! (6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.
Swiebodzinski	Übungen zur Statistischen Physik ÜB, 2 SWS Mi 13 - 15, MD 164, Gruppe 1 Mi 15 - 17, MC 231, Gruppe 2 (6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.

Hucht	Computer-Übungen zur Statistischen Physik ÜB, 1 SWS Do 11 - 12, MG 284, Gruppe 1 Do 12 - 13, MG 284, Gruppe 2 (6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.
-------	---

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Clemens	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene Fr. 03.02.2012, 14:15 - 17:30 Uhr, MC 122 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. (PV) LBK; LGyGe; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Lorke Clemens und Mitarbeiter	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene ÜB/PR, 8 SWS 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 (6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)
Lorke Clemens	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

Kratzer	Grundlagen der statistischen Physik VO, 2 SWS Mo 09 - 11, MC 231 (6. FS, WP) Ph B.Sc.
van Eymeren Wurm	Grundlagen der Astrophysik VO, 2 SWS Di 12 - 14, MC 231 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)

Brezinsek **Grundlagen der Plasmaphysik**
 VO, 2 SWS
 Mo 14:15 - 16, MD 164
 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP)
 Physik-Diplom (DII)

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

Modul E I: Schlüsselqualifikationen III

Möller **Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik)**
 Block-Seminar, 2 SWS
 07.05. - 11.05.2012, täglich jeweils von 09 – 12 und 14 - 16, MG 465
 (6. FS, WP) Ph B.Sc.

Schützhold **Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik)**
 SE, 2 SWS
 Di 14 - 16, MD 468
 (6. FS, WP) Ph B.Sc.

Modul Bachelor-Arbeit

Dozenten der Physik
Betreuung von Bachelor-Arbeiten
 Ph B.Sc.
 n.V.

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

Wucher Thomaе **Einführungsveranstaltung für Masterstudierende**
 Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Masterprogramm Physik.
 Zu Beginn des Masterstudiums ist ein Beratungsgespräch über die Fächerwahl und die Struktur der Forschungsphase zu absolvieren (Prüfungsordnung § 1 Abs. 6).
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

König **Statistische Physik**
 VO, 4 SWS
 Mo 09 - 11, MC 351
 Mi 10 - 12, MC 351
 Anm.: In der Woche vom 07. - 11.05.2012 entfällt diese Veranstaltung!
 (6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.

Swiebodzinski **Übungen zur Statistischen Physik**
 ÜB, 2 SWS
 Mi 13 - 15, MD 164, Gruppe 1
 Mi 15 - 17, MC 231, Gruppe 2
 (6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.

Hucht **Computer-Übungen zur Statistischen Physik**
 ÜB, 1 SWS
 Do 11 - 12, MG 284, Gruppe 1
 Do 12 - 13, MG 284, Gruppe 2
 (6. FS WP) Ph B.Sc., (6. FS PV) Physik-Diplom (DII), (WP) Ph M.Sc.

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Clemens **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**
 Fr. 03.02.2012, 14:15 - 17:30 Uhr, MC 122
 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.
 (PV) LBK; LGyGe; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Lorke Clemens und Mitarbeiter **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**
 ÜB/PR, 8 SWS
 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
 (6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)

Lorke Clemens	Seminar zum F-Praktikum SE, 2 SWS Fr 08:30 - 10, MD 164 (PV) Ph B.Sc., Ph. M.Sc., Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung), LGyGe, LBK
--------------------------	--

Vertiefungsfächer

Modul Profilgebiet-Basis: Experimentelle Physik

van Eymeren Wurm	Grundlagen der Astrophysik VO, 2 SWS Di 12 - 14, MC 231 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wurm und Mitarbeiter	Projekt zu den Grundlagen der Astrophysik PJ, 2 SWS Do 10 - 12, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Nienhaus	Grundlagen der Atom- und Molekülphysik VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 349 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
Hagemann	Projekt zu den Grundlagen der Atom- und Molekülphysik PJ, 2 SWS Mi 10 - 12, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Brezinsek	Grundlagen der Plasmaphysik VO, 2 SWS Mo 14:15 - 16, MD 164 (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Brezinsek	Projekt zu den Grundlagen der Plasmaphysik PJ, 2 SWS Mo 16 - 18, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet: Oberflächenphysik

Buck Mergel	Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie VO, 2 SWS Do 10 - 12, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
------------------------	--

Buck Mergel	Projekt zur Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Wende	Experimentelle Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur VO, 2 SWS Do 14 - 16, MF 407, ab 19.04.2012 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Wende Antoniak	Projekt zu den Experimentellen Methoden der Oberflächenphysik I: Struktur PJ, 2 SWS Do 08:30 - 10, MD 349, ab 19.04.2012 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet: Nanostrukturen

Marlow	Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik VO, 2 SWS Do 12:15 - 13:45, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
Marlow	Projekt zu Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik PJ, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Lorke	Halbleiteroptik- und -quantenstrukturen VO, 2 SWS Di 10 - 12, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Lorke NN	Projekt zu Halbleiteroptik- und quantenstrukturen PJ, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Profilgebiet: Optik

Tarasevitch	Nichtlineare Optik VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Tarasevitch	Projekt zur Nichtlinearen Optik PJ, 2 SWS Mi 08 - 10, Gruppenseminarraum n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
Sokolowski-Tinten	Ultrakurzzeitphysik VO, 2 SWS Mi 13 - 15, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Sokolowski-Tinten	Projekt zur Ultrakurzzeitphysik PJ, 2 SWS Mi 15 - 17, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
--------------------------	---

Modul Profilgebiet: Komplexe Dynamik, Phasenübergänge und kritische Phänomene

Gutkin Schäfer, R.	Quantenchaos VO, 2 SWS Do 08 - 10, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Gutkin Schäfer, R.	Projekt zum Quantenchaos PJ, 2 SWS Do 10 - 12, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Osterloh	Quanteninformationstheorie VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Osterloh	Projekt zur Quanteninformationstheorie PJ, 2 SWS Di 12 - 14, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Diehl	Skaleninvariante Phänomene VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MB 243 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Diehl Rutkevic	Projekt zu Skaleninvarianten Phänomenen PJ, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Hornberger	Offene Quantensysteme VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Hornberger	Projekt zu Offene Quantensysteme PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Modul Hauptseminar

Lorke	Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation) SE, 2 SWS Di 14 - 16, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Clemens Lorke	Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Diehl	Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation) SE, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) Di 14 - 16, MC 231
Diehl	Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Mx-IUx (siehe Prüfungsordnung).

(Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss gewählt werden.)

Modul Tutorium für Fortgeschrittene

Brendel	Spezielle Probleme der Theoretischen Physik TU, 4 SWS Di 10 - 12, MG 284 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
----------------	--

3. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Forschungsphase I

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

Modul Forschungsphase II

Dozenten der Physik

Erwerb der Fähigkeiten zur Forschung an der Fragestellung

2. Semesterhälfte (3 Monate) täglich , ganztägig

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

Durchführung in einer Forschungsgruppe nach Wahl der/des Studierenden

4. Fachsemester (M.Sc.)

Modul Master-Arbeit

Dozenten der Physik

Betreuung von Master-Arbeiten

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

täglich, ganztägig

10. Fachsemester (Physik-Diplom (DII))

Dozenten der Physik

Betreuung von Diplomarbeiten

(10. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

täglich, ganztägig

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

Spezialvorlesungen

Zur Zuordnung dieser Veranstaltungen zu den Modulen des Master-Studiengangs siehe "STUDIUM → Bachelor/Master-Studiengänge → Aktuelle Informationen" auf der Webseite der Fakultät für Physik

Lustfeld

Anwendung des Dichtefunktionalen auf Brennstoffzellenprobleme

VO, 2 SWS

Mi 15 - 17, MD 164

(1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)

Hanisch-Blicharski	Nanoskaliger Wärmetransport an Grenzflächen VO/ÜB, 3 SWS Di 10 - 12, MG 088 Mi 12 - 13, MG 088 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Oberhage	Computereinsatz in der Theoretischen Physik I VO, 2 SWS Do 14 - 16, MB 244 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Oberhage	Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik VO, 2 SWS Do 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Oberseminare	
Bovensiepen	Ultraschnelle Dynamik in Festkörpern und an Grenzflächen SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Buck Mergel	Seminar zur Dünnschichttechnologie SE, 2 SWS Do 16 - 18, MC 351 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Buck	Mitarbeiterseminar SE, 1 SWS n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Diehl	Aktuelle Probleme der Statistischen Physik SE, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Szpak	Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik SE, 2 SWS Mi 13 - 15, MC 351 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Farle Spasova	Magnetische Nanostrukturen SE, 2 SWS Fr 09 - 11, MD 349 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Guhr Gutkin Schäfer, R.	Aktuelle Probleme in Quantenchaos und komplexen Systemen SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Hornberger	Aktuelle Probleme der Quantenphysik SE, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)

Horn-von Hoegen	Seminar für Halbleiterepitaxie SE, 2 SWS Mi 13 - 15, siehe Aushang mit Themenliste (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
König	Seminar Quantentransport in Nanostrukturen SE, 2 SWS Di 12 - 14, MD 349 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Kratzer	Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie" SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Lorke	Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik SE, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 245, n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Mergel	Mitarbeiterseminar SE, 1 SWS n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Meyer zu Heringdorf	Seminar für Oberflächenphysik SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MG 272 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Möller Nienhaus	Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie SE, 2 SWS Do 10 - 13, MG 272 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Peters	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Schreckenberg	Verkehrsphysik SE, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 289, od. n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Schützhold	Quantendynamik SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)

Thomae	Literaturseminar “Hydrodynamik” SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wende	Seminar “Festkörperspektroskopie” SE, 2 SWS Di 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wolf	Computational Physics und Statistische Physik SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wucher	Seminar zur Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Kelling Wurm	Experimentelle Astrophysik SE, 2 SWS Mi 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)

Kolloquien/SFB-Seminare

Bovensiepen Kratzer 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 616	Seminar des SFB 616 SE, 2 SWS Di 09 - 13, MG 272 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

SFB-TR 12 | **Seminar des SFB-TR 12**
SE
siehe www.sfbtr12.uni-koeln.de
Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Dozenten der Physik | **Betreuung von Doktorarbeiten**
Betreuung von Doktorarbeiten
ganztägig, täglich

IV. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Energy Science

2. Fachsemester

Modul Physik II

Wucher	Grundlagen der Physik 1b VO, 4 SWS Di 08 - 10, MC 122 Do 08 - 10, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Duvenbeck Heuser Marpe	Übungen zu Grundlagen der Physik 1b ÜB, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 349, Gruppe 1 Mi 12 - 14, MD 349, Gruppe 2 Mi 14 - 16, MD 349, Gruppe 3 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Meckenstock	Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 2 Di , 17.04.2012, 18 - 20, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc. (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)
Meckenstock Marzi Reckers Stienen	Energiewissenschaftliches Praktikum 2 PR, 3 SWS Di 17 - 20, ME 142 (2. FS, PV) ES B.Sc.

Modul Chemie II

Mayer	Physikalische Chemie VO Mi 08 - 10, MF 407 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Mayer	Physikalische Chemie ÜB Mi 10 - 11, MF 407 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Modul Theorie II	
Schützhold	Fortgeschrittene Mechanik VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Burgsmüller Schmidt	Übung zu Fortgeschrittene Mechanik ÜB, 2 SWS Do 10 - 12, MC 231 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Brendel	Computerpraktikum zur Mechanik ÜB, 1 SWS Di 13 - 14, MG 284 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Szpak	Mathematische Methoden der Fortgeschrittenen Mechanik VO, 2 SWS Do 12 - 14, MC 122, Termin: 12.04.2012 - 19.07.2012 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Szpak Schmidt	Übung zu Mathematische Methoden der Fortgeschrittenen Mechanik ÜB, 2 SWS Di 14 - 16, MC 351 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Modul E1: Schlüsselqualifikationen	
Brendel	Mindestens ein Sprachkurs entsprechend der Prüfungsordnung ist aus dem Programm des IOS (http://www.uni-due.de/ios/veranstaltungen.shtml) zu belegen.
Brendel	Datenverarbeitung ÜB, 2 SWS Di 10 - 12, MG 284 (2. FS, PV) ES B.Sc.

V. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Kersting **Vorbereitung der Exkursion nach London**
 SE, 1 SWS
 (6. FS, WA) LBK; (4. FS, WA) LGr; (6. FS, WA) LGyGe; (4. FS, WA) LHRGe
 n.V., in 2 Blöcken, s. Aushang

Grundstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

Modul 2: Grundlagen der Naturwissenschaften 2

Theyßen **Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre)**
 VO, 1 SWS
 Fr 11:15 - 12, S05 T00 B42
 (1. - 2. FS, PV) LGr; (1. - 2. FS, PV) LHRGe

Kersting **Übungen zur Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre)**
 ÜB, 2 SWS
 Fr 09 - 11, T03 R06 D10
 1. - 2. FS, PV) LGr; (1. - 2. FS, PV) LHRGe
 Anmeldung am 11.04.2012 ab 10 Uhr, T03 R06 D02

Modul 4: Lehren als Beruf

Krabbe **Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften/Technik**
Dorschuh VO, 2 SWS
Krumbacher Do 12 - 14, S05 T00 B42
 (2. - 3. FS, PV) LGr; (2. FS, WP) LHRGe

Hauptstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik

Modul 5: Anwendungen und Methoden

Theyßen **Physikalische Experimente in Forschung und Lehre**
 SE, 2 SWS
 Mo 10 - 12, T03 R06 D86
 (4. FS, WP) LGr

Modul 6: Themenbereiche des Sachunterrichts

Theyßen Ausgewählte Themen des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts
 SE, 2 SWS
 Do 10 - 12, T03 R06 D86
 (4. FS, WP) LGr

Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik

Fischer Ley Die Entwicklung von Erkenntnis in der Physik
 SE, 2 SWS
 Do 12 - 14, T03 R06 D86, oder n.V.
 LBK; (4. FS, WP) LGr; (6. FS, WP) LGyGe; LHRGe

Struzyna Außerschulische Lernorte
 SE, 2 SWS
 14-tgl.: Di 14 - 18, T03 R06 D86
 (4. FS, WP) LGr
 Anmeldung: Raum T03 R06 D94

Sonstiges

Theyßen Examenskolloquium
 SE, 2 SWS
 Mi 10 - 12, T03 R06 D96
 (5. FS, WP) LGr

Theyßen Priemer Schlichting und Mitarbeiter Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster)
 KO, 2 SWS
 Di 16 - 18, T03 R06 D10
 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe
www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml

Fischer Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht
 KO, 2 SWS
 Do 17:15 - 18:45, SE 111
 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe

Grundstudium (LHRGe)

Modul 1: Einführung in die Physik

Theyßen	Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre) VO, 1 SWS Fr 11:15 - 12, S05 T00 B42 (1. - 2. FS, PV) LGr; (1. - 2. FS, PV) LHRGe
Kersting	Übungen zur Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre) ÜB, 2 SWS Fr 09 - 11, T03 R06 D10 (1. - 2. FS, PV) LGr; (1. - 2. FS, PV) LHRGe Anmeldung am 11.04.2012 ab 10 Uhr, T03 R06 D02
Opitz	Ergänzung zur Einführung in die Physik 2 VO/ÜB, 2 SWS Di 10 - 12, S05 T00 B42 (1. - 2. FS, PV) LHRGe
Opitz	Zusatzangebot: Aufgabenbesprechung zur LHRGe-Ergänzung ÜB, 2 SWS Mo 10 - 12, T03 R06 D10 (1. - 2. FS, WA) LHRGe

Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften

Wahlpflichtveranstaltung Biologie für Naturwissenschaftler

Wahlpflichtveranstaltung Chemie für Naturwissenschaftler

Wahlpflichtveranstaltung Technik für Naturwissenschaftler

Modul 4: Lehren als Beruf

Krabbe Dorschuh Krumbacher	Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften/Technik VO, 2 SWS Do 12 - 14, S05 T00 B42 (2. - 3. FS, PV) LGr; (2. FS, WP) LHRGe
----------------------------------	--

Hauptstudium (LHRGe)

Modul 5: Moderne Physik

Meyer zu Heringdorf	Struktur der Materie VO, 3 SWS Mi 08 - 11, T03 R06 D10 (4. FS, PV) LHRGe
Wall	Übungen zur Struktur der Materie ÜB, 1 SWS Mi 11 - 12, T03 R06 D10, oder n.V. (4. FS, PV) LHRGe
Wurm van Eymeren	Astrophysik VO, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D10 (6. FS, WP) LBK; LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe

Modul 6: Didaktik der Physik

Beese Krabbe	Sprachförderung im Physikunterricht SE, 2 SWS Block: 09:30 - 16, Termin: 17.09.2012 - 20.09.2012 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Theyßen Krabbe	Nanophysik lernen und lehren im Schülerlabor SE, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R06 D86 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Fricke Schoppmeier	Planung und Gestaltung von Physikunterricht SE, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R06 D86 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Fischer Cauet und Mitarbeiter	Computer im Physikunterricht: Modellbildung und Interactive Physics SE, 2 SWS Do 10 - 12, T03 R06 D10 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Fischer Ley	Die Entwicklung von Erkenntnis in der Physik SE, 2 SWS Do 12 - 14, T03 R06 D86, oder n.V. LBK; (4. FS, WP) LGr; (6. FS, WP) LGyGe; LHRGe

Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik

Opitz Berger	Schulorientiertes Experimentieren II LHRGe SE/ÜB, 2 SWS n. V. LBK; (6. FS, PV) LGyGe; (6. FS, WP) LHRGe
---------------------	---

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, oder n.V. (6. FS, PV) LHRGe s. Aushang
Sonstiges	
Fischer	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten SE, 2 SWS Mi 10 - 12, T03 R06 D86 (6. FS) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (5. FS, WA) LHRGe
Theyßen Priemer Schlichting und Mitarbeiter	Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster) KO, 2 SWS Di 16 - 18, T03 R06 D10 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml
Fischer	Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht KO, 2 SWS Do 17:15 - 18:45, SE 111 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe
Grundstudium (LGyGe/LBK)	
Duvenbeck	Mathematische Methoden der Physik 2 VO, 2 SWS Mo 08 - 10, S05 T00 B83 (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba HRGe
Modul 2: Grundlagen der Physik 2	
Hornberger Nienhaus	Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs) VO, 5 SWS Mo 16 - 18, S05 T00 B42 Di 14 - 17, S05 T00 B32 (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LBK; (2. FS, PV) LGyGe

Fischer	Übungen zu Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs) ÜB, 2 SWS 4 Übungsgruppen (Campus Essen) Di 08 - 10, T03 R06 D86, Wahl1, Gruppe 1 Do 12 - 14, R11 T06 C59, Wahl2, Gruppe 2 Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl1, oder n.V., Gruppe 3 Do 08 - 10, T03 R06 D86, Wahl1, oder n.V., Gruppe 4 (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LBK; (2. FS, PV) LGyGe
----------------	--

Modul 3: Grundlagen der Physik 3

Kratzer	Grundlagen der Physik 3b (integrierter Kurs) VO, 3 SWS Mi 13 - 14, S05 T00 B42 Fr 14 - 16, S05 T00 B42 (4. FS, PV) LBK; LGyGe
Kratzer Mergel	Übungen zu Grundlagen der Physik 3b ÜB, 1 SWS
Popescu	Mi 12 - 13, S05 T00 B42, Kern, Gruppe 1 Mi 08 - 10, V13 S03 C29, Wahl, Gruppe 2 LBK; LBK; (3. - 4. FS, PV) LBK; LGyGe (3./4. FS PV) LBK, LGyGe

Hauptstudium (LGyGe)

Modul 5: Theoretische Physik

Thomae	Theoretische Physik II VO/ÜB, 4 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kern Do 14 - 16, T03 R06 D10, Kern (6. FS, PV) LGyGe
---------------	--

Modul 6: Moderne Physik

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

Modul 7: Didaktik der Physik

Beese Krabbe	Sprachförderung im Physikunterricht SE, 2 SWS Block: 09:30 - 16, Termin: 17.09.2012 - 20.09.2012 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
-------------------------------	--

Theyßen Krabbe	Nanophysik lernen und lehren im Schülerlabor SE, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R06 D86 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Fricke Schoppmeier	Planung und Gestaltung von Physikunterricht SE, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R06 D86 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Fischer Cauet und Mitarbeiter	Computer im Physikunterricht: Modellbildung und Interactive Physics SE, 2 SWS Do 10 - 12, T03 R06 D10 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Fischer Ley	Die Entwicklung von Erkenntnis in der Physik SE, 2 SWS Do 12 - 14, T03 R06 D86, oder n.V. LBK; (4. FS, WP) LGr; (6. FS, WP) LGyGe; LHRGe

Modul 8: Physik im Kontext

Gabriel	Das Basiskonzept Energie im kontextorientierten Physikunterricht SE, 2 SWS Di 10 - 12, T03 R06 D10 LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
Opitz	Die Physik der Modellbahn SE, 2 SWS Do 16 – 18, T03 R06 D10, LBK; (6. FS, WP) LGyGe
Schäfer. L.	Physik der Erde I VO/SE, 3 SWS Fr 12:30 - 15, T03 R06 D86 (6. FS, WP) LBK; LGyGe
Mergel	Lehrbuchphysik mit EXCEL und vba VO/ÜB, 3 SWS Fr 10 - 12, T03 R05 D79 (6. FS, WP) LGyGe
Mergel	Physik mit Excel und visual basic für Fortgeschrittene VO, 2 SWS Fr 08 - 10, T03 R05 D79 (6. FS, WP) LGyGe

Modul 9: Methoden und Anwendungen der Physik

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

Clemens Lorke Clemens und Mitarbeiter Lorke Clemens	<p>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene</p> <p>Fr. 03.02.2012, 14:15 - 17:30 Uhr, MC 122 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. LBK; LGyGe; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)</p> <p>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</p> <p>Seminar zum F-Praktikum SE, 2 SWS Fr 08:30 - 10, MD 164 (PV) Ph B.Sc., Ph. M.Sc., Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung), LGyGe, LBK</p>
--	--

Schulpraktikum

Gabriel Gronenberg	<p>Schulpraktikum LGyGe/LBK PR, 2 SWS n.V. (6. FS, PV) LBK; LGyGe</p> <p>Begleitveranstaltung zum LGyGe/LBK-Schulpraktikum SE, 2 SWS Fr 15 - 17, T03 R06 D86 (6. FS, PV) LBK; LGyGe</p>
-------------------------------------	---

Sonstiges

Fischer Theyßen Priemer Schlichting und Mitarbeiter	<p>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten SE, 2 SWS Mi 10 - 12, T03 R06 D86 (6. FS) LBK; (6. FS, WP) LGyGe; (5. FS, WA) LHRGe</p> <p>Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Bochum und Münster) KO, 2 SWS Di 16 - 18, T03 R06 D10 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe www.uni-due.de/didaktik_der_physik/kolloquium.shtml</p>
--	--

Fischer **Vortragsreihe Naturwissenschaftlicher Unterricht**
KO, 2 SWS
Do 17:15 - 18:45, SE 111
(WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe

Hauptstudium (LBK)

Modul 5: Moderne Physik

siehe LGyGe, Modul 6

Modul 6: Didaktik der Physik

siehe LGyGe, Modul 7

Modul 7: Physik im Kontext

siehe LGyGe, Modul 8

Modul 8: Methoden und Anwendungen der Physik

siehe LGyGe Modul 9

Sonstiges

siehe LGyGe Sonstiges

Bachelor (LHRGe)

2. Fachsemester

Modul Grundkonzepte moderner Schulphysik 2

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

Krabbe	Übungen zu Physikalische Grundkonzepte 2
Zander	ÜB, 1 SWS
Walzer	Do 09 - 10, S05 T05 B02, Wahl 1, Gruppe 1 Do 12 - 13, S05 T05 B02, Wahl 2, Gruppe 2 Do 10 - 11, S05 T05 B02, oder n.V., Gruppe 3 (2. FS, PV) LA Ba HRGe
Duvenbeck	Mathematische Methoden der Physik 2
	VO, 2 SWS Mo 08 - 10, S05 T00 B83 (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba HRGe
Duvenbeck	Übungen zu Mathematische Methoden der Physik 2
	ÜB, 1 SWS Di 09 - 10, V15 R03 H82, Wahl 1, Gruppe 1 Di 12 - 13, S05 R03 H20, Wahl 2, Gruppe 2 Di 10 - 11, T03 R06 D86, Gruppe 3 (2. FS, PV) LA Ba HRGe

Modul Physik und Kreativität

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

Modul Physik als Unterrichtsfach

Kersting	Digitale Medien im Physikunterricht
Theyßen	SE, 2 SWS
	Mo 14 - 16, T03 R05 D79, Wahl 1, Gruppe 1
	Mi 16 - 18, T03 R05 D79, Wahl 2, Gruppe 2
	Gruppe 3 n. V.
	Anmeldung bei Frau Broszeit im Raum T03 R06 D94
	(2. FS, PV) LA Ba HRGe

Bachelor (LGyGe/LBK)

2. Fachsemester

Grundlagen der Physik 2

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

Fischer	Übungen zu Grundlagen der Physik 2 (integrierter Kurs) ÜB, 2 SWS 4 Übungsgruppen (Campus Essen) Di 08 - 10, T03 R06 D86, Wahl1, Gruppe 1 Do 12 - 14, R11 T06 C59, Wahl2, Gruppe 2 Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl1, oder n.V., Gruppe 3 Do 08 - 10, T03 R06 D86, Wahl1, oder n.V., Gruppe 4 (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LBK; (2. FS, PV) LGyGe
Duvenbeck	Mathematische Methoden der Physik 2 VO, 2 SWS Mo 08 - 10, S05 T00 B83 (2. FS, PV) LA Ba GyGe; (2. FS, PV) LA Ba HRGe
Maullu	Experimentalpraktikum 2 PR, 2 SWS Blockveranstaltung vom 03.09.2012 - 17.09.2012 Anmeldung vom 04.06. - 02.07.2012 online über http://moodle.uni-due.de/ : → Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → “Experimentalpraktikum 2- BaMa” (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe

VI. Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)

Maullu und Mitarbeiter	Praktikum Physik für Chemiker (Campus Essen) PR, 4 SWS Einführungsveranstaltung: Mi, 11.04.2012, 12 - 13, S03 V00 E59, Mo 13 - 17, T03 R05 D02 Gruppe 1 Mi 12 - 16, T03 R05 D02, Gruppe 2 gem. Gruppeneinteilung (2. FS, PV) Ch B.Sc.
-------------------------------	---

Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

Maullu und Mitarbeiter	Praktikum Physik für Medizinische Biologen und Biologen PR, 3 SWS Einführungsveranstaltung: Di, 10.04.2012, 13:45 - 14:30, Raum S03 V00 E71, Di 13:45 - 17:45, T03 R05 D02 siehe Aushang (2. FS PV) MedBio B.Sc. (2. FS PV) Bio B.Sc.
Maullu und Mitarbeiter	Praktikum Physik für Medizinische Biologen und Biologen PR, 3 SWS Einführungsveranstaltung: Di, 10.04.2012, 13:45 - 14:30, Raum S03 V00 E71, Di 13:45 - 17:45, T03 R05 D02 siehe Aushang (2. FS PV) MedBio B.Sc. (2. FS PV) Bio B.Sc.
Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Bachelor of Science (Biologie)	
Mergel	Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik VO, 2 SWS Mi 10 - 12, BA 026 (2. FS) Maschbau BA
Mergel NN	Übungen zu Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik ÜB, 1 SWS Mi 16 - 18, BA 026 Do 12 - 14, BA 026 (2. FS) Maschbau BA
Meckenstock Ollefs Akçöltekin u.a.	Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer PR, 2 SWS 14-tgl.: Mi 14 - 16, ME 142 14-tgl.: Mi 16 - 18, ME 142 14-tgl.: Do 13 - 15, ME 142 14-tgl.: Do 15 - 17, ME 142 (2. FS) Maschbau BA Anmeldung zum Praktikum: Freitag 13. 04.2012 und Freitag, 20. 04.2012, jeweils 12-13 Uhr, Raum ME 142 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

Meckenstock Ollefs u.a.	Übungen zum Physikalischen Praktikum für Maschinenbauer (Diskussion und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS) Maschbau BA
	Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Elektrotechnik u. Informationstechnik sowie Studiengang Bachelor of Science NanoEngineering
Buck	Physik 2 VO, 2 SWS Do 10 - 12, MC 122 (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIIng B.Sc. IT
Haase van Vörden	Übungen zur Physik 2 ÜB, 1 SWS 14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272, (Gr. 1/Gr. 2) 14-tgl.: Do 08 - 10, MC 231, (Gr. 3/Gr. 4) (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIIng B.Sc. IT
Kalus NN	Physikpraktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik (EIT) PR, 2 SWS 14-tgl.: Mo 10:15 - 12:30, ME 142 (2. FS, PV) EIT BA Anmeldung zum Praktikum: Mittwoch, 11.04.2012I und Donnerstag, 12.04.2012, jeweils 12-13 Uhr, im Raum ME 142 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
Kalus NN	Übungen zum Physikpraktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik (EIT) (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS) EIT BA
Römer NN	Physikalisches Praktikum für NanoEngineering PR, 2 SWS Mo 17 - 19:15, ME 142 (2. FS, PV) NE BA Anmeldung zum Praktikum: Mittwoch, 11.04.2012 und Donnerstag, 12.04.2012, jeweils von 14-15 Uhr im Raum ME 142 (Gruppen und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)

Römer NN	Übungen zum Physikalischen Praktikum für NanoEngineering (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS, PV) NE BA
---------------------	--

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

Buck	Physik 2 VO, 2 SWS Do 10 - 12, MC 122 (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIIng B.Sc. IT
-------------	---

Haase van Vörden	Übungen zur Physik 2 ÜB, 1 SWS 14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272, (Gr. 1/Gr. 2) 14-tgl.: Do 08 - 10, MC 231, (Gr. 3/Gr. 4) (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIIng B.Sc. IT
-----------------------------	---

Meckenstock	Physikpraktikum für Wirtschaftsingenieurwesen PR, 1 SWS Mo 15 - 17, ME 142 (2. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (2. FS) WIIng B.Sc. IT Anmeldung zum Praktikum: Miittwoch, 11.04.2012 und Donnerstag, 12.04.2012, jeweils 15-16 Uhr, im Raum ME 142 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)
--------------------	---

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

**Fakultät für Ingenieurwissenschaften,
Bachelor-Studiengang Angewandte
Informatik**

Kleinefeld	Physik für Informatiker 2 VO/ÜB, 4 SWS Di 08 - 10, MD 468 Fr 08 - 10, MD 468 AI DII; (2. FS, WP) AI-I BA; (2. FS) AI-M BA
Fakultät für Ingenieurwissenschaften, International Studies in Engineering (ISE)	
Meyer zu Heringdorf	Physics VO, 2 SWS Do 10 - 12, ST 025 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc.
Meyer zu Heringdorf Kahl	Exercises to Physics ÜB, 1 SWS Do 08 - 10, ST 025 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc., (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc.
Rod Migunov u.a.	Physics Lab (für ISE) PR, 1 SWS Mo 12:45 - 14:45, ME 142 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc. Anmeldung zu Physics Lab: Mittwoch, 11.04.2012 und Donnerstag, 12.04.2012, jeweils von 17-18 Uhr im Raum ME 142 (Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)
Rod Migunov	Übungen zu Physics Lab (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; ISE/CE B.Sc.; ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc.