

# Physik

## ***Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger***

### **Probestudium**

**Schleberger  
Reichert** **Probestudium für Schülerinnen und Schüler**  
VO, 4 SWS  
Sa 10:30 - 13:30, Start: 05.10.2013 bis Ende Februar 2014,  
Raum MD 162  
für SchülerInnen ab Qualifikationsphase  
[www.uni-due.de/physik/probestudium](http://www.uni-due.de/physik/probestudium)

### **freestyle-physics**

**Reichert** **”freestyle-physics” Schülerlabor für SchülerInnen ab Einführungsphase**  
PR  
Blockveranstaltung vom 03.02.2014 - 14.02.2014  
Anmeldung bei Dr. A. Reichert, Tel. (0203) 379-2032  
oder Internet [www.physik.uni-due.de](http://www.physik.uni-due.de);  
Dauer: 2 Wochen

### **Orientierungsveranstaltung**

**Studiendekan  
Wucher  
Fachschaft Physik**

**Orientierungsveranstaltung für StudienanfängerInnen der  
Physik (Bachelor, Energy Science)**

Einführung

Mi, 09.10.2013, 10 - 12, Raum MC 122: Einführung in das Studium

Mi, 09.10.2013, 12 - 14, Raum MC 122: Treffen mit der Fachschaft,  
Kennen lernen und wichtige Einstiegshilfen.

Do, 10.10.2013, 10 – 16, Raum MD 164: Kennenlernaktionen, Rallye  
und Professorencafé (Vorstellung der Professoren der Physik) Ende  
offen!

Ort und genauere Termininformationen für Donnerstag, 10.10.2013,  
werden per E-Mail und auf der Homepage der Fachschaft Physik  
fs.physik.uni-due.de bekanntgegeben.

(1. FS) ES B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc.

**Vorkurse**

StudienanfängerInnen (Bachelor, Lehramter) wird dringend  
empfohlen, die Vorkurse zu besuchen.

Informationen für StudienanfängerInnen  
unter [www.physik.uni-due.de](http://www.physik.uni-due.de) "Aktuelles für  
Studieninteressierte"

**Ligges**

**Vorkurs Physik für Biologen, Chemiker und Mediziner (Campus  
Essen)**

VK

Bio B.Sc.; Ch B.Sc.

Blockveranstaltung vom 09.09. - 20.09.2013, tgl. Mo - Fr

Vorlesung: 10 - 12 Uhr im Hörsaal S05 T00 B42 am Campus Essen  
([http://www.uni-due.de/imperia/md/content/dokumente/lageplaene/lp\\_campus\\_essen.jpg](http://www.uni-due.de/imperia/md/content/dokumente/lageplaene/lp_campus_essen.jpg))

Übungen: 12:30 - 14:30 Uhr, Räume werden in der Vorlesung  
bekannt gegeben.

Weitere Informationen auf der Homepage der Universität  
Duisburg-Essen unter folgendem Link:

[www.uni-due.de/mint](http://www.uni-due.de/mint)

**Bobisch** **Vorkurs Physik für Ingenieure (Campus Duisburg)**  
 VK, 6 SWS  
 (1. FS, WA) Ph B.Sc.  
 Blockveranstaltung vom 02.09. - 06.09.2013, tgl. Mo - Fr  
 Vorlesung: 8 - 12 Uhr im Hörsaal BA 026 im B-Bereich am Campus  
 Duisburg  
 ([http://www.uni-due.de/imperia/md/content/dokumente/lageplaene/lp\\_duisburg\\_bsk.jpg](http://www.uni-due.de/imperia/md/content/dokumente/lageplaene/lp_duisburg_bsk.jpg))  
 Tutorien: 13 - 16 Uhr, Räume werden in der Vorlesung bekannt  
 gegeben.  
 Weitere Informationen auf der Homepage der Universität  
 Duisburg-Essen unter folgendem Link:  
[www.uni-due.de/mint](http://www.uni-due.de/mint)

**Duvenbeck** **Vorkurs Physik für Physiker und Mathematiker (auch Lehramt) (Campus Essen)**  
 VK, 6 SWS  
 Blockveranstaltung vom 23.09. - 04.10.2013, tgl. Mo - Fr  
 Vorlesung: 10 - 12 Uhr im Hörsaal S05 T00 B42 am Campus Essen  
 ([http://www.uni-due.de/imperia/md/content/dokumente/lageplaene/lp\\_campus\\_essen.jpg](http://www.uni-due.de/imperia/md/content/dokumente/lageplaene/lp_campus_essen.jpg))  
 Übungen: 12:30 - 14:30 Uhr, Räume werden in der Vorlesung  
 bekannt gegeben.  
 Weitere Informationen auf der Homepage der Universität  
 Duisburg-Essen unter folgendem Link:  
[www.uni-due.de/mint](http://www.uni-due.de/mint)

## ***I. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Physik***

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis unter [www.lsf.uni-due.de](http://www.lsf.uni-due.de)

### **1. Fachsemester**

#### **Modul Grundlagen der Physik I**

**Horn-von Hoegen** **Grundlagen der Physik 1a (Mechanik, Strömungslehre)**  
 VO, 4 SWS  
 Di 08 - 10, MC 122  
 Do 08 - 10, MC 122  
 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Gerhard Kirschbaum** **Übungen zu Grundlagen der Physik 1a**  
 ÜB, 2 SWS  
 G1 Mi 12 - 14, MG 272  
 G2 Mi 14 - 16, MG 272  
**Klein** G3 Do 14 - 16, MD 164  
**Sindermann** G4 Di 10 - 12, MF 407  
**Witt** G5 Mo 10 - 12, MC 231  
 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Horn-von Hoegen  
NN** **Tutorium Grundlagen der Physik 1a**  
 TU, 2 SWS  
 Mo 08 - 10, MG 272  
 Mo 14 - 16, MC 351  
 Di 12 - 14, MG 272  
 Mi 08 - 10, MC 351, od. n. V.  
 Do 12 - 14, MD 164  
 Fr 10 - 12, MD 164  
 (1. FS, WA) ES B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc.; (3. FS, WA) Ph B.Sc.  
 TZ

### Modul Grundlagenpraktikum I

**Meckenstock** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen  
Anfängerpraktikum 1a**  
 Einführung  
 Einzeltermin: Di 17 - 18, MC 122, Termin: 15.10.2013  
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ  
 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes  
 Praktikumsteilnehmers erforderlich)

**Meckenstock  
Eschenlohr  
Reckers** **Physikalisches Anfängerpraktikum 1a**  
 PR, 3 SWS  
 Di 16 - 18, MB 144  
 Fr 12 - 14, MD 164  
 Di 17 - 20, ME 142  
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Meckenstock  
NN** **Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum  
(Diskussionen und Abtestate)**  
 ÜB, 1 SWS  
 - , Blockveranstaltung ME 142  
 (1. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ

### Modul E I: Schlüsselqualifikationen I

**Bovensiepen** **Seminar zum Grundlagenpraktikum I**  
 SE, 2 SWS  
 Mo 16 - 18 (s.t.), MC 122  
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

### Modul Methodische Grundlagen der Naturwissenschaften

**Schreckenber** **Grundlagen mathematischer Modellierung**  
 VO, 2 SWS  
 Mo 13 - 15, MC 122  
 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

<b>Knorr</b>	<b>Übungen zu Grundlagen mathematischer Modellierung</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 14 - 16, MB 243 G2 Mi 12 - 14, MB 243 G3 Mi 16 - 18, MB 243 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
	<b>Modul Mathematik für Physiker I</b>
<b>Schreiber</b>	<b>Mathematik für Physiker 1</b> VO, 6 SWS Di 14 - 16, LB 134 Mi 10 - 12, LB 134 Do 10 - 12, LB 134 (1. FS) Ph B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc. TZ
<b>Schreiber NN</b>	<b>Mathematik für Physiker 1</b> ÜB, 2 SWS Di 12 - 14, MC 122 Mi 16 - 18, LA 013 (1. FS) Ph B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc. TZ
	<b>Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen</b>
	Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 1. Semester (siehe Prüfungsordnung), beispielsweise:
	<b>Informatik</b>
<b>Krüger Wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Übungen zu "Grundlegende Programmieretechniken (Programmieren in Java)"</b> ÜB, 2 SWS G1 Mo 08 - 10, LF 257 G2 Mo 10 - 12, LF 257 G3 Di 12 - 14, LF 257 G4 Di 14 - 16, LF 257 G5 Di 16 - 18, LC 036 G6 Mi 10 - 12, LF 257 G7 Do 10 - 12, LC 036 G8 Do 12 - 14, LF 257 G9 Mi 16 - 18, LC 036 G10 Do 14 - 16, LF 257 (1. FS, PV) AI-I BA; (1. FS, PV) AI-M BA; KOMEDIA BA
<b>Otten</b>	<b>Rechnernetze und Kommunikationssysteme</b> VO, 2 SWS Di 16 - 18, SG 135 (3. - 4. FS, PV) AI-I BA; (3. - 4. FS, PV) AI-M BA; (3. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (WA) KOMEDIA MA

<b>Otten</b> <b>Wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Übungen zu "Rechnernetze und Kommunikationssysteme"</b> ÜB, 1 SWS G1 Mo 10 - 11, LK 051, Termin: 21.10.2013 - 03.02.2014 G2 Mo 11 - 12, LK 051, Termin: 21.10.2013 - 03.02.2014 G3 Mo 12 - 13, LK 051, Termin: 21.10.2013 - 03.02.2014 G4 Mo 13 - 14, LK 051, Termin: 21.10.2013 - 03.02.2014 (3. FS) AI-I BA; (3. FS) AI-M BA; (3. FS) ISE/CE B.Sc.; (WA) KOMEDIA MA
<b>Heisel</b>	<b>Softwaretechnik</b> VO, 4 SWS Mo 14 - 16, LB 131 Di 14 - 16, SG 135 (3. - 4. FS, PV) AI-I BA; (3. - 4. FS, PV) AI-M BA; (5. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (WA) KOMEDIA MA
<b>Faßbender</b> <b>Hatebur</b> <b>Meis</b>	<b>Praktikum zu "Softwaretechnik"</b> PR, 2 SWS G1 Mo 18 - 20, BC 523, Termin: 21.10.2013 - 03.02.2014 G2 Di 08 - 10, BC 303, Termin: 22.10.2013 - 04.02.2014 G3 Mi 14 - 16, BC 103, Termin: 23.10.2013 - 05.02.2014 G5 Do 08 - 10, BC 523, Termin: 24.10.2013 - 06.02.2014 G4 Do 16 - 18, BC 303, Termin: 24.10.2013 - 06.02.2014 (3. - 4. FS, PV) AI-I BA; (3. - 4. FS, PV) AI-M BA; (5. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (WA) KOMEDIA MA
<b>Chemie</b>	
<b>Schlücker</b> <b>Spohr</b>	<b>Allgemeine Chemie - General Chemistry</b> VO, 4 SWS Mo 08 - 10, LE 104 Fr 08 - 10, MD 162 ES B.Sc.; (1. FS) M1; M2; (1. FS) NE BA; Ph B.Sc.
<b>Schlücker</b> <b>Spohr</b>	<b>Allgemeine Chemie - General Chemistry</b> ÜB, 2 SWS Fr 10 - 12, MD 162 ES B.Sc.; (1. FS) M1; M2; (1. FS) NE BA; Ph B.Sc.
<b>Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen</b>	
Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 2. Semester (siehe Prüfungsordnung), beispielsweise: <b>Chemie.</b> <b>(Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss gewählt werden.)</b>	
<b>Somnitz</b>	<b>Allgemeine Chemie (Chemisches Praktikum für Physiker)</b> PR, 5 SWS Blockpraktikum, Raum MF 323-325

### 3. Fachsemester

#### Modul Grundlagen der Physik II

**Möller** **Grundlagen der Physik 2a (Elektromagn. Wellen, geometr. Optik, Lichtquanten, ...)**  
 VO, 4 SWS  
 Mi 08 - 10, MC 122  
 Fr 08 - 10, MC 122  
 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Cottin Lange Schaffert** **Übungen zu Grundlagen der Physik 2a**  
 ÜB, 2 SWS  
 G1 Mi 12 - 14, MD 468  
 G2 Do 12 - 14, MD 468  
 G3 Mo 08 - 10, MC 231  
 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

#### Modul Grundlagenpraktikum II

**Meckenstock** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2a**  
 Einführung  
 Einzeltermin: Di 16 - 17, MC 122, Termin: 15.10.2013  
 (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ  
 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

**Meckenstock NN** **Physikalisches Anfängerpraktikum 2a**  
 PR, 3 SWS  
 Di 14 - 17, ME 142  
 (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Meckenstock NN** **Übungen zum Physikalischen Anfängerpraktikum 2a**  
 ÜB, 1 SWS  
 (3. FS) Ph B.Sc.; (5. FS) Ph B.Sc. TZ  
 Blockveranstaltung

#### Modul E I: Schlüsselqualifikationen II

**Meckenstock** **Seminar zum Grundlagenpraktikum II**  
 SE, 1 SWS  
 Fr 13 - 15, MG 272  
 (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

#### Modul Mathematik für Physiker III

- Meyer** **Mathematik für Physiker 3a**  
VO, 4 SWS  
Mo 11 - 13, MG 272  
Do 15:45 - 17:15, BA 127  
(3. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ
- Meyer** **Mathematik für Physiker 3a**  
ÜB, 2 SWS  
Mo 14 - 16, MG 272, Termin: 21.10.2013 - 07.02.2014  
(3. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ

### Modul Theoretische Physik I

- Hornberger** **Mechanik**  
VO, 4 SWS  
Mi 10:15 - 11:45, MC 122  
Do 10:15 - 11:45, MC 122  
(3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
- Duvenbeck** **Übungen zur Mechanik**  
**Nimmrichter** ÜB, 2 SWS  
**Walter** G1 Do 08:15 - 09:45, MD 164  
G2 Do 08 - 09:45, MD 468  
G3 Do 08 - 09:45, MF 407  
(3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
- Brendel** **Computerübungen zur Mechanik**  
ÜB, 1 SWS  
G1 Fr 10 - 11, MG 284  
G2 Fr 11 - 12, MG 284  
G3 Fr 12 - 13, MG 284  
Fr 11:30 - 13, MG 272, Einweisung für alle Gruppen  
(3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
- Hornberger** **Tutorium und Ergänzungen zur Mechanik**  
TU  
Fr 15:15 - 16:45, MC 231  
(3. FS, WA) Ph B.Sc.; (5. FS, WA) Ph B.Sc. TZ

### Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 3. Semester (siehe Prüfungsordnung), beispielsweise die beiden folgenden Module. (Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss gewählt werden.)

### Modul Elektronik 1



**Tegude**  
**Wiss. Mitarb.** | **Elektronische Bauelemente**  
VO/ÜB, 3 SWS  
Di 15 - 18, BA 127, Termin: 15.10.2013  
(3. FS, PV) EIT BA; (5. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (5. FS, PV) NE BA

**Studierende, die diese Lehrveranstaltungen besuchen wollen, wenden sich bitte wegen der Überschneidung mit dem Physikalischen Anfängerpraktikum 2a an den Leiter des Praktikums.**

### Modul Nanocharakterisierung

**Kümmell**  
**Wiss. Mitarb.** | **Nanocharakterisierung 1**  
VO/ÜB, 3 SWS  
Do 12 - 15, BA 143, Termin: 17.10.2013  
(WP) EIT BA; (3. FS, PV) NE BA

## 5. Fachsemester

### Modul Grundlagen der Physik III

**Nienhaus** | **Einführung in die Festkörperphysik**  
VO, 4 SWS  
Mo 10 - 12, MC 351  
Do 08 - 10, MD 349  
(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Hagemann**  
**Wortmann** | **Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik**  
ÜB, 2 SWS  
G1 Mo 12 - 14, MD 349  
G2 Do 12 - 14, MD 349  
(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

### Modul Theoretische Physik III

**Guhr** | **Elektrodynamik**  
VO, 4 SWS  
Mi 10 - 12, MC 351  
Do 14:15 - 15:45, MC 122  
(3. FS, PV) ES B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ  
Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor Studiengängen "Energy Science" (3. FS) und "Physik" (5. FS bzw. TZ 7. FS)

<b>Gollisch Stepanov</b>	<b>Übungen zur Elektrodynamik</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 10 - 12, MC 231 G2 Di 10 - 12, MG 367 G3 Di 12 - 14, MD 468 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor Studiengängen "Energy Science" (3. FS) und "Physik" (5. FS bzw. TZ 7. FS)
<b>Schäfer</b>	<b>Computer-Übungen zur Elektrodynamik</b> ÜB, 1 SWS G1 Di 08 - 09, MG 284 G2 Di 09 - 10, MG 284 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor Studiengängen "Energy Science" (3. FS) und "Physik" (5. FS bzw. TZ 7. FS)
<b>Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften I</b>	
<b>Hucht</b>	<b>Computersimulation</b> VO, 2 SWS Do 16 - 18, MD 164 (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ
<b>Hucht Brendel</b>	<b>Übungen zur Computersimulation</b> ÜB, 3 SWS Mo 09 - 10, MG 284 Mo 16 - 19, MG 284, Alternativ (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ
<b>Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften II</b>	
<b>Wende</b>	<b>Moderne Messmethoden der Physik (Ringvorlesung)</b> VO/ÜB, 5 SWS Di 14 - 17, MD 164 Mi 12 - 14, MD 349 (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ Themen siehe Aushang
<b>Modul Praktikum für Fortgeschrittene</b>	

<b>Wiedwald</b>	<p><b>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene</b> Einführung (PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) Einführungsveranstaltung am 19.07.2013, 14:00 - 18:00 Uhr, Raum 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&gt;Studium&gt;Praktika&gt;F-Praktikum) bekannt gegeben</p>
<b>Lorke Wiedwald</b>	<p><b>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene</b> ÜB/PR, 8 SWS ganztätig, Termine n.V., MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) 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>
<b>Wiedwald</b>	<p><b>Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene</b> SE, 2 SWS Fr 08:30 - 10, MD 164 (PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)</p>
	<b>Modul Vertiefungsfach Physik</b>
<b>Sokolowski-Tinten</b>	<p><b>Grundlagen der Optik</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 349 (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)</p>
<b>Bovensiepen</b>	<p><b>Grundlagen der Oberflächenphysik</b> VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MG 272 (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering</p>

**Wende** **Grundlagen des Magnetismus**  
 VO, 2 SWS  
 Di 12 - 14, MC 231  
 (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

**Kelling** **Grundlagen der Astrophysik**  
 VO, 2 SWS  
 Mo 14 - 16, MB 242  
 (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)

### Modul E III: Studium Liberale

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

## 6. Fachsemester

### Modul EI: Schlüsselqualifikationen III

**Horn-von Hoegen** **Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik)**  
 SE, 2 SWS  
 Di 14 - 16, MG 088  
 (6. FS, PV) Ph B.Sc.

**NN** **Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik)**  
 SE, 2 SWS  
 Di 14 - 16, MF 407  
 (6. FS, PV) Ph B.Sc.

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

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

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

### Modul Theoretische Physik V

- König Vielteilchenphysik**  
 VO, 4 SWS  
 Di 10 - 12, MD 349  
 Mi 10 - 12, MD 349  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Weiß Übungen zur Vielteilchenphysik**  
 ÜB, 2 SWS  
 G1 Di 08:30 - 10, MD 349  
 G2 Di 14:15 - 15:45, MC 231  
 G3 Di 14:15 - 15:45, MC 351  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Weiß Computer-Übungen zur Vielteilchenphysik**  
 ÜB, 1 SWS  
 G1 Mo 13 - 14, MG 284  
 G2 Mo 15 - 16, MG 284  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

### Modul Experimentalphysik: Struktur der Materie

- Farle Römer Spasova Struktur der kondensierten Materie**  
 VO/ÜB, 4 SWS  
 Mo 11 - 13, MD 164  
 Do 14 - 16, MC 231  
 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

### Modul Praktikum für Fortgeschrittene

- Wiedwald Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene**  
 Einführung  
 (PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc.  
 TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)  
 Einführungsveranstaltung am 19.07.2013, 14:00 - 18:00 Uhr, Raum MC 122  
 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>Studium>Praktika>F-Praktikum) bekannt gegeben

<b>Lorke Wiedwald</b>	<p><b>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene</b>          ÜB/PR, 8 SWS          ganztägig, Termine n.V., MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341          (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)          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>
<b>Wiedwald</b>	<p><b>Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene</b>          SE, 2 SWS          Fr 08:30 - 10, MD 164          (PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)</p>
	<p><b>Vertiefungsfächer</b></p>
	<p><b>Modul Profilgebiet-Basis: Experimentelle Physik</b></p>
<b>Sokolowski-Tinten</b>	<p><b>Grundlagen der Optik</b>          VO, 2 SWS          Do 10 - 12, MD 349          (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)</p>
<b>Sokolowski-Tinten</b>	<p><b>Projekt zu den Grundlagen der Optik</b>          PJ, 2 SWS          Fr 12 - 13:30, MF 407          (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)</p>
<b>Bovensiepen</b>	<p><b>Grundlagen der Oberflächenphysik</b>          VO, 2 SWS          Mi 08 - 10, MG 272          (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)          Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering</p>
<b>Bovensiepen NN</b>	<p><b>Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik</b>          PJ, 2 SWS          Di 08 - 10, MD 164, Gruppe 1          Di 08 - 10, MC 231, Gruppe 2          (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)          Projekt / Übung</p>

**Wende** **Grundlagen des Magnetismus**  
 VO, 2 SWS  
 Di 12 - 14, MC 231  
 (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

**Wende NN** **Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus**  
 PJ, 2 SWS  
 Di 16 - 18, MD 468  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

### **Modul Profilgebiet: Oberflächenphysik**

**Mergel** **Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**  
 VO, 2 SWS  
 Mo 14 - 16, MC 231  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

**Mergel NN** **Projekt zur Vakuumtechnik und Dünnschichttechnologie**  
 PJ, 2 SWS  
 Fr 14 - 16, MD 468, oder n. V.  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

### **Modul Profilgebiet: Nanostrukturen**

**Marlow** **Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik (Photonische Kristalle)**  
 VO, 2 SWS  
 Do 12 - 14, MF 407  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

**Marlow** **Projekt zu Aktuelle Probleme der Nanostrukturphysik**  
 PJ, 2 SWS  
 Do 16 - 18, MF 407, oder n. V.  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

### **Modul Profilgebiet: Optik**

**Tarasevitch** **Laserphysik**  
 VO, 2 SWS  
 Do 10:15 - 11:45, MD 164  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

**Tarasevitch** **Projekt zur Laserphysik**  
 PJ, 2 SWS  
 Di 16 - 18, MF 407  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

### **Modul Profilgebiet-Basis: Theoretische Physik**

<b>Thomae</b>	<b>Nichtlineare Dynamik</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, Raum n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Thomae</b>	<b>Projekt zur Nichtlinearen Dynamik</b> PJ, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 164, oder n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Popescu</b>	<b>Elektronenstrukturtheorie</b> VO, 2 SWS Mi 12 - 14, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Popescu</b>	<b>Projekt zur Elektronenstrukturtheorie</b> PJ, 2 SWS Mi 14 - 16, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Diehl</b>	<b>Theorie der Phasenübergänge</b> VO, 2 SWS Di 10 - 12, Raum MG 465 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Diehl Schmidt</b>	<b>Projekt zu Theorie der Phasenübergänge</b> PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Diehl</b>	<b>Skaleninvariante Phänomene</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, Raum MG 465 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Diehl Schmidt</b>	<b>Projekt zu Skaleninvariante Phänomene</b> PJ, 2 SWS Mi 15 - 17, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Modul Profilvergleich: Komplexe Dynamik, Phasenübergänge und kritische Phänomene</b>	
<b>Gutkin</b>	<b>Quantenchaos</b> VO, 2 SWS Mo 09 - 11, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Gutkin Wirtz</b>	<b>Projekt zum Quantenchaos</b> PJ, 2 SWS Do 14 - 16, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Modul Astrophysik</b>	



- Kelling** | **Grundlagen der Astrophysik**  
 VO, 2 SWS  
 Mo 14 - 16, MB 242  
 (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS)  
 Physik-Diplom (DII)
- Teiser** | **Projekt zu den Grundlagen der Astrophysik**  
 PJ, 2 SWS  
 n.V.  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
- Wurm** | **Aktuelle Probleme der Astrophysik (Transitional Disks)**  
 VO, 2 SWS  
 Fr 12 - 14, MD 468  
 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

### Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik

#### Modul Nanosysteme und Analytik

- Vogt** | **Mikro- und Nanosystemtechnik**  
**Kraft Ph.D.** | VO/ÜB, 3 SWS  
**Wiss. Mitarb.** | Diese Veranstaltung wurde mit Inkrafttreten der PO12 auf das Sommersemester verlegt und findet **ab dem WS 2013/2014** auch als Wahlpflichtveranstaltung **nicht mehr im Wintersemester** statt.

#### Modul Elektronik 2

- Stöhr** | **Optoelektronik**  
**Wiss. Mitarb.** | VO/ÜB, 3 SWS  
 Mi 11 - 14, BA 143, Termin: 16.10.2013  
 (1. - 2. FS) AI MA; (5. FS, PV) EIT BA; (5. FS, WP) ISE/ACE B.Sc.;  
 (5. FS, WP) ISE/CSCE B.Sc.; (5. FS, PV) NE BA
- Bacher** | **Optoelektronik Praktikum**  
**Buß** | PR, 2 SWS  
**Wiss. Mitarb.** | Mi 14 - 18, Siehe gesonderten Aushang  
 (5. FS, PV) EIT BA; (WP) NE BA

#### Modul Thermoelektrik

- Kratzer** | **Thermoelektrik**  
**Schierning** | VO, 2 SWS  
**Schmechel** | Fr 15 - 17, BB 130, Termin: 18.10.2013  
**Wiggers** | (WP) EIT MA EET; (WP) EIT MA MOE; (WA) ISE MA; (WP) NE MA  
**Wolf**  
**Hanisch-Blicharski**

**Schierning**  
**Wiggers**  
**Wolf**  
**Wiss. Mitarb.**

**Einführung in die Thermoelektrik Praktikum**  
 PR, 2 SWS  
 Di 14 - 16, Ort siehe Aushang  
 (WP) EIT BA; (WA) ISE MA; (WP) NE BA  
 Das Praktikum findet als **Blockpraktikum** im ??März?? 2014 statt.  
 Die **Anmeldung** und Gruppeneinteilung erfolgt **ab ??15. Oktober??** bis Anfang November im Fachgebiet Nanostrukturtechnik.

### Modul Tutorium für Fortgeschrittene

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

**Brendel** **Spezielle Probleme der theoretischen Physik**  
 TU, 4 SWS  
 Termin n. V.  
 Einzeltermin: Mo 16 - 18, MF 407, Termin: 21.10.2013,  
 Vorbesprechung  
 (1. FS, WA) Ph M.Sc.

### Modul Hauptseminar

**Nienhaus** **Hauptseminar Experimentalphysik (wissenschaftliche Präsentation)**  
 SE, 2 SWS  
 Do 12 - 14, MC 351  
 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

**Eschenlohr** **Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik**  
 SE, 2 SWS  
 Mo 09 - 11, MD 164  
 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.

**Schützhold** **Hauptseminar Theoretische Physik (wissenschaftliche Präsentation)**  
 SE, 2 SWS  
 Di 14 - 16, MG 272  
 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

**Schützhold** **Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik**  
 SE, 2 SWS  
 Mo 16 - 18, MC 231  
 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.

## 3. Fachsemester (M.Sc.)

### Modul Forschungsphase I

<b>Dozenten der Physik</b>	<p><b>Einarbeitung in eine Fragestellung der aktuellen physikalischen Forschung</b>  1. Semesterhälfte (3 Monate) täglich ganztägig  (3. FS, WP) Ph M.Sc.  Durchführung in einer Forschungsgruppe nach Wahl der/des Studierenden</p> <p><b>Modul Forschungsphase II</b></p>
<b>Dozenten der Physik</b>	<p><b>Erwerb der Fähigkeiten zur Forschung an der Fragestellung</b>  -2. Semesterhälfte (3 Monate) täglich , ganztägig  (3. FS, WP) Ph M.Sc.  Durchführung in einer Forschungsgruppe nach Wahl der/des Studierenden</p>
	<p><b>9. Fachsemester (Physik-Diplom (DII))</b></p>
<b>Dozenten der Physik</b>	<p><b>Betreuung von Diplomarbeiten</b>  (9. FS, WP) Physik-Diplom (DII)  täglich, ganztägig</p>
	<p><b>III. Weitere Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik, im Diplom II-Studiengang sowie für Doktorandinnen und Doktoranden</b></p>
	<p><b>Spezialvorlesungen</b></p> <p><i>In den "Mitteilungen des Prüfungsausschusses" (unter STUDIUM auf der Website der Fakultät) werden diese Veranstaltungen einzelnen Modulen des Master-Programms zugeordnet.</i></p>
<b>Oberhage</b>	<p><b>Computereinsatz in der Theoretischen Physik II</b>  VO, 2 SWS  Do 14 - 16, MG 367  (WA) Ph M.Sc.; (WA) Physik-Diplom (DII)</p>
<b>Oberhage</b>	<p><b>Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik</b>  VO, 2 SWS  Do 16 - 18, MG 367  (WA) Ph M.Sc.; (WA) Physik-Diplom (DII)</p>

<b>Hanisch-Blicharski</b>	<b>Nanoskaliger Wärmetransport</b> VO/ÜB, 3 SWS Mi 10 - 12, MF 407 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
<b>Schneider</b>	<b>Photons for Magnetism</b> VO, 2 SWS Blockvorlesung vom 10.02. – 20.02.2014: Mo, Di, Do, Fr 10 - 11:30 und 14 - 15:30 (WA) Ph M.Sc.; (WA) Physik-Diplom (DII) The lecture will be broadcast in realtime via internet and can be accessed with any internet browser at <a href="https://webconf.vc.dfn.de/cms-lec-ws2013-14/">https://webconf.vc.dfn.de/cms-lec-ws2013-14/</a> . University Alliance Metropolis Ruhr (UAMR) Topical lecture by UAMR professor Claus M. Schneider, Faculty of Physics, University Duisburg-Essen.
<b>Oberseminare</b>	
<b>Baumgaertner</b>	<b>Seminar für Biophysik</b> SE, 2 SWS Di 12 - 14, MC 351 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Bovensiepen</b>	<b>Ultraschnelle Dynamik in Festkörpern und an Grenzflächen</b> SE, 2 SWS Mi 10:15 - 12, MG 148 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Buck Mergel</b>	<b>Seminar zur Dünnschichttechnologie</b> SE, 2 SWS Do 16 - 18, MC 351 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Diehl</b>	<b>Aktuelle Probleme der Statistischen Physik</b> SE, 2 SWS n.V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Farle Spasova</b>	<b>Magnetische Nanostrukturen und Spin-Dynamik</b> SE, 2 SWS Mo 09 - 11, MD 349 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Guhr</b>	<b>Aktuelle Probleme in Quantenchaos und komplexen Systemen</b> SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Hornberger</b>	<b>Aktuelle Probleme der Quantenphysik</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

<b>Horn-von Hoegen</b>	<b>Seminar für Halbleiterepitaxie</b> SE, 2 SWS Do 13 - 15, siehe Aushang mit Themenliste (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>König</b>	<b>Seminar Quantentransport in Nanostrukturen</b> SE, 2 SWS Di 12 - 14, MD 349 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Kratzer</b>	<b>Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie"</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Lorke</b>	<b>Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik</b> SE, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 245 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Meyer zu Heringdorf</b>	<b>Seminar für Oberflächenphysik</b> SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MG 272 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Möller Nienhaus</b>	<b>Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie</b> SE, 2 SWS Do 10 - 13, MG 272 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Schleberger</b>	<b>Materialwissenschaftliches Seminar</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Schreckenberg</b>	<b>Verkehrsphysik</b> SE, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 289 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Schützhold</b>	<b>Quantendynamik</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>König</b>	<b>Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik</b> SE, 2 SWS Mi 13 - 15, MC 351 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Thomae</b>	<b>Seminar "Hydrodynamik"</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Wende</b>	<b>Seminar "Festkörperspektroskopie"</b> SE, 2 SWS Di 10 - 12, MD 468 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

<b>Wolf</b>	<b>Computational Physics und Statistische Physik</b> SE, 2 SWS nach Vereinbarung Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Wucher</b>	<b>Seminar zur Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Wurm</b>	<b>Experimentelle Astrophysik</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Kolloquien/SFB-Seminare</b>	
<b>Dozenten der Physik Hornberger Nienhaus</b>	<b>Physikalisches Kolloquium</b> 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
<b>SFB 616</b>	<b>Kolloquium des SFB 616</b> KO, 2 SWS Mo 16 - 18, MD 349 Do 16 - 18, MD 349 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>SFB 616</b>	<b>Seminar des SFB 616</b> SE, 2 SWS Di 09 - 13, MG 272 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>SFB-TR 12</b>	<b>Seminar des SFB-TR 12</b> SE Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII) siehe <a href="http://www.sfbtr12.uni-koeln.de">www.sfbtr12.uni-koeln.de</a>

### Betreuung von Doktorarbeiten

<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Betreuung von Doktorarbeiten</b> Prom ganztägig, täglich
----------------------------	---

## ***IV. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Energy Science***

# 1. Fachsemester

## Modul E2: Allgemeinbildende Grundlagen

**Meyer zu Heringdorf** **Grundlagen der Energiewissenschaft**  
VO, 4 SWS  
Di 14 - 16, MC 122  
Fr 14 - 16, MC 122  
(1. FS, PV) ES B.Sc.

**Kahl Ries** **Übung zu Grundlagen der Energiewissenschaft**  
ÜB, 2 SWS  
Mi 10 - 12, MC 231  
Mi 16 - 18, MC 351  
Mi 16 - 18, MC 231  
(1. FS, PV) ES B.Sc.

## Modul Physik I

**Horn-von Hoegen** **Grundlagen der Physik 1a (Mechanik, Strömungslehre)**  
VO, 4 SWS  
Di 08 - 10, MC 122  
Do 08 - 10, MC 122  
(1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Gerhard Kirschbaum Klein Sindermann Witt** **Übungen zu Grundlagen der Physik 1a**  
ÜB, 2 SWS  
G1 Mi 12 - 14, MG 272  
G2 Mi 14 - 16, MG 272  
G3 Do 14 - 16, MD 164  
G4 Di 10 - 12, MF 407  
G5 Mo 10 - 12, MC 231  
(1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Horn-von Hoegen NN** **Tutorium Grundlagen der Physik 1a**  
TU, 2 SWS  
Mo 08 - 10, MG 272  
Mo 14 - 16, MC 351  
Di 12 - 14, MG 272  
Mi 08 - 10, MC 351, od. n. V.  
Do 12 - 14, MD 164  
Fr 10 - 12, MD 164  
(1. FS, WA) ES B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc.; (3. FS, WA) Ph B.Sc. TZ

**Meckenstock** **Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 1**  
Einführung  
(1. FS, PV) ES B.Sc.  
Di, 15.10.2013, 17 - 18 Uhr, Raum MC 122  
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

<b>Meckenstock NN</b>	<b>Energiewissenschaftliches Praktikum 1</b> PR, 3 SWS Di 16 - 19, MD 349 Di 17 - 20, ME 142 (1. FS, PV) ES B.Sc.
	<b>Modul Chemie I</b>
<b>Schlücker Spohr</b>	<b>Allgemeine Chemie - General Chemistry</b> VO, 4 SWS Mo 08 - 10, LE 104 Fr 08 - 10, MD 162 ES B.Sc.; (1. FS) M1; M2; (1. FS) NE BA; Ph B.Sc.
<b>Schlücker Spohr</b>	<b>Allgemeine Chemie - General Chemistry</b> ÜB, 2 SWS Fr 10 - 12, MD 162 ES B.Sc.; (1. FS) M1; M2; (1. FS) NE BA; Ph B.Sc.
	<b>Modul Theorie I</b>
<b>Schützhold</b>	<b>Newtonsche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie</b> VO, 2 SWS Do 16 - 18, MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc.
<b>Osterloh Szpak</b>	<b>Übung zu Newtonsche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie</b> ÜB, 2 SWS G1 Do 12 - 14, MC 231 G2 Do 12 - 14, MG 088 G3 Fr 16 - 18, MD 468 G4 Fr 16 - 18, MD 164 (1. FS, PV) ES B.Sc.
<b>Schützhold</b>	<b>Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik</b> VO, 2 SWS Fr 12 - 14, MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc.
<b>Schützhold NN</b>	<b>Übung zu Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 10 - 12, MC 351 G2 Di 10 - 12, MB 243 G3 Do 10 - 12, MC 231 G4 Do 10 - 12, MG 088 (1. FS, PV) ES B.Sc.

### 3. Fachsemester

#### Modul Energietechnik



<b>Schulz</b>	<b>Verbrennungslehre</b> VO/ÜB, 3 SWS Fr 14 - 17, LB 134, Termin: 25.10.2013 (3. FS, WP) ES B.Sc.; (WP) NE BA
<b>von Lavante</b>	<b>Fluiddynamik</b> VO, 2 SWS Fr 10 - 12, LB 134 (3. FS, PV) EIT MA AT; (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/ACE M.Sc.; (5. FS) ISE/ME B.Sc.; (1. FS, PV) NE MA NPT
<b>von Lavante wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Fluiddynamik</b> ÜB, 1 SWS Mi 13 - 14, MD 162, Termin: 23.10.2013 Fr 08 - 10, MB 245, Termin: 25.10.2013, ISE (3. FS, PV) EIT MA AT; (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/ACE M.Sc.; (5. FS, PV) ISE/ME B.Sc.; (1. FS, PV) NE MA NPT
<b>Heinzel</b>	<b>Regenerative Energietechnik 1</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MB 143 (3. FS, WP) ES B.Sc.; (7. FS, PV) WIng B.Sc. E
<b>Heinzel wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Regenerative Energietechnik 1</b> ÜB, 1 SWS Mo 16 - 17, MB 143 (3. FS, WP) ES B.Sc.; (7. FS, PV) WIng B.Sc. E
<b>Atakan</b>	<b>Thermodynamik 1</b> VO, 2 SWS Mi 16 - 18:30, LA Audimax/Duisburg, Termin: 23.10.2013 (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS) Maschbau BA; (3. FS) NE BA; (3. FS, PV) WIng B.Sc. MB
<b>Atakan wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Thermodynamik 1</b> ÜB, 2 SWS G1 14-tgl.: Di 09 - 10, MB 143, beginnend mit dem 05.11.2013 G2 14-tgl.: Mi 09 - 10, MB 143, beginnend mit dem 06.11.2013 G3 14-tgl.: Do 13 - 14, MD 162, beginnend mit dem 07.11.2013 G4 14-tgl.: Do 13 - 14, MB 445, beginnend mit dem 07.11.2013 G5 14-tgl.: Do 14 - 15, MB 143, beginnend mit dem 07.11.2013 G6 14-tgl.: Do 15 - 16, MB 143, beginnend mit dem 07.11.2013 (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS) Maschbau BA; (3. FS) NE BA; (3. FS, PV) WIng B.Sc. MB 2 weitere Gruppen n. V.
<b>Pflitsch</b>	<b>Thermodynamics 1</b> VO, 2 SWS Mo 12 - 14, BA 039 (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (3. FS, WP) ISE/EEE B.Sc.; (3. FS) ISE/ME B.Sc.; (3. FS) ISE/MMF B.Sc.

<b>Pflitsch wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Thermodynamics 1</b> ÜB, 1 SWS Di 10 - 11, BC 319 Do 12 - 13, BC 523 Fr 10 - 11, BC 319 (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (3. FS, WP) ISE/EEE B.Sc.; (3. FS) ISE/ME B.Sc.; (3. FS) ISE/MMF B.Sc.
<b>Modul Energiewissenschaft I (Energy Science I)</b>	
<b>Schleberger Wolf</b>	<b>Energiesysteme im Vergleich</b> KO, 4 SWS Mo 10 - 12, MF 407 Di 17 - 19, MD 164, Alternativtermin zu Do Do 17 - 19, MC 231 (3. FS, PV) ES B.Sc. Bitte beachten: Diese Veranstaltung findet montags sowie in der jeweiligen Woche entweder dienstags oder donnerstags statt.
<b>Modul Physik III</b>	
<b>Möller</b>	<b>Grundlagen der Physik 2a (Elektromagn. Wellen, geometr. Optik, Lichtquanten, ...)</b> VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Fr 08 - 10, MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Cottin Lange Schaffert</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 2a</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MD 468 G2 Do 12 - 14, MD 468 G3 Mo 08 - 10, MC 231 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Meckenstock</b>	<b>Einführungsveranstaltung zum Energiewissenschaftlichen Praktikum 4</b> Einführung (3. FS, PV) ES B.Sc. Di, 15.10.2013, 16 - 17, Raum MC 122 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)
<b>Meckenstock</b>	<b>Energiewissenschaftliches Praktikum 4</b> PR, 3 SWS Di 14 - 17, ME 142 (3. FS, PV) ES B.Sc.
<b>Modul Theorie III</b>	

<b>Guhr</b>	<b>Elektrodynamik</b> VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 351 Do 14:15 - 15:45, MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor Studiengängen "Energy Science" (3. FS) und "Physik" (5. FS bzw. TZ 7. FS)
<b>Gollisch Stepanov</b>	<b>Übungen zur Elektrodynamik</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 10 - 12, MC 231 G2 Di 10 - 12, MG 367 G3 Di 12 - 14, MD 468 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor Studiengängen "Energy Science" (3. FS) und "Physik" (5. FS bzw. TZ 7. FS)
<b>Guhr</b>	<b>Mathematische Methoden der Elektrodynamik</b> VO, 2 SWS Do 14:15 - 15:45, Raum MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Energy Science" (3. FS) und "Physik" (5. FS bzw. TZ 7. FS)
<b>Gollisch</b>	<b>Übungen zu Mathematische Methoden der Elektrodynamik</b> ÜB, 2 SWS Do 10 - 12, MF 407 (3. FS, PV) ES B.Sc.
<b>Oberhage</b>	<b>Computerpraktikum zur Elektrodynamik</b> PR, 1 SWS 14-tgl.: Di 08 - 10, Raum MG 284 (3. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent mit den Computerübungen zur Elektrodynamik im Bachelor-Studiengang Physik, 5. FS

## 5. Fachsemester

Auslandsjahr

## ***V. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge***

**Hauptstudium (LGr): Lernbereich NW, Fach Physik**

**Modul 5: Leitfach Anwendungen und Methoden (LGr)**

<b>Theyßen</b>	<b>Einführung in die Atomphysik</b> VO, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R06 D86, Kernzeit 3.-6. Sem. HRGe (4. FS, PV) LGr; (3. - 4. FS, PV) LHRGe
<b>Dickmann</b>	<b>Übungen zur Einführung in die Atomphysik</b> ÜB, 1 SWS n.V. (4. FS, PV) LGr; (3. - 4. FS, PV) LHRGe
<b>Kersting Ley Opitz</b>	<b>Begleitseminar zum Experimentalpraktikum</b> SE, 1 SWS Blockveranstaltung vom 31.03. - 02.04.2014 Raum T03 R06 D86 Anmeldung siehe Aushang T03 R06 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe
<b>Maullu und Mitarbeiter</b>	<b>Experimentalpraktikum</b> PR, 4 SWS (4. FS, PV) LGr; (3. - 4. FS, PV) LHRGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 07.03. - 26.03.2014, siehe Aushang Einführungsveranstaltung am 28.02.2014 nach Ankündigung. Anmeldung vom 08.01. - 03.02.2014 online über <a href="http://moodle2.uni-due.de">http://moodle2.uni-due.de</a> : Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum LHRGe/LGr"

**Modul 6: Themenbereiche des Sachunterrichts**

<b>Theyßen Kalthoff</b>	<b>Naturphänomene im Sachunterricht</b> SE, 1 SWS n.V. Einzeltermin: Do 10 - 11, T03 R06 D79, Termin: 17.10.2013, Vorbesprechung (WP) LGr Anmeldung per E-mail unter: <a href="mailto:verena.broszeit@uni-due.de">verena.broszeit@uni-due.de</a> (LPO 2003)
-----------------------------	--

**Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik**

<b>Fischer</b>	<b>Aufgaben im Physikunterricht</b> SE, 2 SWS Do 10 - 12, T03 R06 D10 LBK; (4. - 5. FS, WP) LGr; LGyGe; LHRGe Voraussetzung: bestandene Zwischenprüfung
----------------	---

<b>Theyßen Schreiber</b>	<b>Didaktik und Methodik des naturwissenschaftlichen Sachunterrichts</b> SE, 2 SWS Mo 14:15 - 15:45, T03 R06 D10 (4. - 5. FS, WP) LGr Anmeldung ab Anfang Juli siehe Aushang auf T03 R06. Max. Teilnehmerzahl: 20 Pers.
	<b>Sonstiges</b>
<b>Dozenten der DFG-Forschergroupe</b>	<b>Forschungskolloquium (DFG-Forschergroupe)</b> KO, 2 SWS Do 17 - 19, SE 111 (WA) LBK; LGr; LGyGe; LHRGe
<b>Fischer Theyßen</b>	<b>Doktorandenkolloquium</b> KO Mo 16 - 17:30, Raum SM 101 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe Gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den Bildungswissenschaften
<b>Fischer Theyßen</b>	<b>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</b> SE, 2 SWS Di 12 - 14, T03 R06 D86 LBK; (4. - 5. FS, WA) LGr; (5. FS, WP) LGyGe; (4. - 5. FS, WA) LHRGe
	<b>Grundstudium (LHRGe)</b>
	<b>Modul 2: Vertiefungen zur Physik</b>
<b>Theyßen</b>	<b>Einführung in die Atomphysik</b> VO, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R06 D86, Kernzeit 3.-6. Sem. HRGe (4. FS, PV) LGr; (3. - 4. FS, PV) LHRGe
<b>Dickmann</b>	<b>Übungen zur Einführung in die Atomphysik</b> ÜB, 1 SWS n.V. (4. FS, PV) LGr; (3. - 4. FS, PV) LHRGe
<b>Kersting Ley Opitz</b>	<b>Begleitseminar zum Experimentalpraktikum</b> SE, 1 SWS Blockveranstaltung vom 31.03. - 02.04.2014 Raum T03 R06 D86 Anmeldung siehe Aushang T03 R06 (PV ab 4. FS) LGr, (PV 3./4. FS) LHRGe

<b>Maullu und Mitarbeiter</b>	<b>Experimentalpraktikum</b> PR, 4 SWS (4. FS, PV) LGr; (3. - 4. FS, PV) LHRGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 07.03. - 26.03.2014, siehe Aushang Einführungsveranstaltung am 28.02.2014 nach Ankündigung. Anmeldung vom 08.01. - 03.02.2014 online über <a href="http://moodle2.uni-due.de">http://moodle2.uni-due.de</a> : Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → “Experimentalpraktikum LHRGe/LGr”
	<b>Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften</b>
<b>Römer</b>	<b>Grundlagen der Physik für die naturwiss. Fächer</b> VO, 2 SWS Di 12 - 14, S05 T00 B42 LHRGe Serviceveranstaltung für Nicht-Physiker
<b>Krabbe</b>	<b>Einführung in die Naturwissenschaften</b> VO, 2 SWS Do 14 - 16, S05 T05 B02 Übergr. LV (PV 3./4. FS) LHRGe (Biologie, Chemie, Physik, Technik)
	<b>Modul 4: Lehren als Beruf</b>
<b>Fischer</b>	<b>Einführung in die Didaktik der Physik</b> VO, 2 SWS Mi 10 - 12, S03 V00 E59, Kernzeit (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; LBK; (3. FS, PV) LGyGe; (3. FS, WP) LHRGe
	<b>Hauptstudium (LHRGe)</b>
	<b>Modul 5: Moderne Physik</b>
<b>Kleinefeld</b>	<b>Physikalische Grundlagen der Informationstechnologie</b> VO, 2 SWS Mo 08 - 10, S05 T05 B02 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LBK; (5. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
	<b>Modul 6: Didaktik der Physik</b>

<b>Fischer</b>	<b>Aufgaben im Physikunterricht</b> SE, 2 SWS Do 10 - 12, T03 R06 D10 LBK; (4. - 5. FS, WP) LGr; LGyGe; LHRGe Voraussetzung: bestandene Zwischenprüfung
<b>Krabbe Beese</b>	<b>Sprachförderung im Physikunterricht</b> SE, 2 SWS Blockveranstaltung vom 24.03. - 28.03.2014, 10 - 17 Uhr, Raum T03 R06 D10 (WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK Anmeldung ab dem 14.10.2013 bis zum 07.02.2014 unter <a href="https://moodle2.uni-due.de/course/view.php?id=1726">https://moodle2.uni-due.de/course/view.php?id=1726</a>
<b>Zander</b>	<b>Lernprozessorientierte Gestaltung des Physikunterrichts</b> SE, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R06 D10 (WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
<b>Modul 7: Methoden und Anwendungen der Physik</b>	
<b>Langsch Opitz</b>	<b>Schulorientiertes Experimentieren I (LHRGe)</b> SE/ÜB, 4 SWS Di 14 - 19, T03 R06 D10 (PV ab 4. FS) LHRGe Anmeldung bis 01.10.2013 unter <a href="mailto:anne.hager@uni-due.de">anne.hager@uni-due.de</a> (Nennung: "HRGe")
<b>Kersting Opitz</b>	<b>Schulorientiertes Experimentieren I (LHRGe)</b> SE/ÜB, 4 SWS Di 11 - 13:30, T03 R06 D10, + Block Vorbesprechung: 15.10.2013, 14 Uhr, Raum T03 R06 D10 Anmeldung bis 01.10.2013 unter <a href="mailto:anne.hager@uni-due.de">anne.hager@uni-due.de</a> (Nennung: "HRGe")
<b>Gronenberg</b>	<b>Offenes Experimentieren in der Schule</b> SE, 2 SWS Do 17 - 19, T03 R06 D86 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
<b>Sonstiges</b>	
<b>Dozenten der DFG-Forscherg pe</b>	<b>Forschungskolloquium (DFG-Forscherguppe)</b> KO, 2 SWS Do 17 - 19, SE 111 (WA) LBK; LGr; LGyGe; LHRGe

<b>Fischer Theyßen</b>	<b>Doktorandenkolloquium</b> KO Mo 16 - 17:30, Raum SM 101 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe Gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den Bildungswissenschaften
<b>Fischer Theyßen</b>	<b>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</b> SE, 2 SWS Di 12 - 14, T03 R06 D86 LBK; (4. - 5. FS, WA) LGr; (5. FS, WP) LGyGe; (4. - 5. FS, WA) LHRGe
<b>Grundstudium (LGyGe/LBK)</b>	
<b>Modul 3: Grundlagen der Physik 3</b>	
<b>Kratzer Mergel</b>	<b>Grundlagen der Physik 3</b> VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B32, Kernzeit Mi 12 - 14, S05 T00 B42, Kernzeit (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe; LBK; (3. - 4. FS, PV) LGyGe
<b>Geisler</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 3</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 16 - 18, T03 R02 D82, Wahlzeit 2 G2 Di 08 - 10, S05 T05 B02, Wahlzeit 1 (LA Ba GyGe/BK 3. Sem.) oder G3 Di 10 - 12, S05 T05 B02, Wahlzeit 1 (LA Ba HRGe 5. Sem.) (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe; (3. - 4. FS, PV) LBK; (3. - 4. FS, PV) LGyGe
<b>Modul 4: Lehren als Beruf</b>	
<b>Fischer</b>	<b>Einführung in die Didaktik der Physik</b> VO, 2 SWS Mi 10 - 12, S03 V00 E59, Kernzeit (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; LBK; (3. FS, PV) LGyGe; (3. FS, WP) LHRGe
<b>Hauptstudium (LGyGe/LBK)</b>	
<b>Modul 5: Theoretische Physik</b>	



<b>Thomae</b>	<b>Theoretische Physik I</b> VO/ÜB, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T03 B94, Alternativraum wegen Umbauarbeiten Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kernzeit Do 14 - 16, T03 R06 D86, Kernzeit Do 14 - 16, R11 T00 D03, Alternativraum wegen Umbauarbeiten (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LGyGe Polyvalent zur Veranstaltung "Mechanik / Spezielle Relativitätstheorie / Elektrodynamik" inkl. zugehöriger Übungen im Studiengang Bachelor Lehramt Physik GyGe, 5. FS.
	<b>Modul 6: Moderne Physik</b>
<b>Mergel</b>	<b>Physik mit Excel und visual basic für Fortgeschrittene</b> VO, 3 SWS Do 08 - 11, T03 R05 D79 (5. FS, WP) LA Ba GyGe; LBK
<b>Kleinefeld</b>	<b>Physikalische Grundlagen der Informationstechnologie</b> VO, 2 SWS Mo 08 - 10, S05 T05 B02 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LBK; (5. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe
	<b>Modul 7: Didaktik der Physik</b>
<b>Gronenberg</b>	<b>Offenes Experimentieren in der Schule</b> SE, 2 SWS Do 17 - 19, T03 R06 D86 (WP ab 4. FS) LHRGe, (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
<b>Fischer</b>	<b>Aufgaben im Physikunterricht</b> SE, 2 SWS Do 10 - 12, T03 R06 D10 LBK; (4. - 5. FS, WP) LGr; LGyGe; LHRGe Voraussetzung: bestandene Zwischenprüfung
<b>Krabbe Beese</b>	<b>Sprachförderung im Physikunterricht</b> SE, 2 SWS Blockveranstaltung vom 24.03. - 28.03.2014, 10 - 17 Uhr, Raum T03 R06 D10 (WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK Anmeldung ab dem 14.10.2013 bis zum 07.02.2014 unter <a href="https://moodle2.uni-due.de/course/view.php?id=1726">https://moodle2.uni-due.de/course/view.php?id=1726</a>

<b>Zander</b>	<b>Lernprozessorientierte Gestaltung des Physikunterrichts</b> SE, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R06 D10 (WP ab 4./5. FS) LHRGe, LGyGe, LBK
	<b>Modul 8: Physik im Kontext</b>
<b>Mergel</b>	<b>Schulbuchphysik für technische Anwendungen</b> VO/ÜB, 2 SWS Mi 18 - 20, T03 R06 D86, Wahlzeit 1 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
<b>Mergel</b>	<b>Lehrbuchphysik mit Excel und visual basic (für Anfänger)</b> VO/ÜB, 2 SWS Mi 16 - 18, T03 R05 D79, Wahlzeit 2 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LBK; (5. - 6. FS, WP) LGyGe
<b>Brezinsek</b>	<b>Energieerzeugung durch Kernfusion</b> VO, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D86, (Wahl 1 für GyGe 5. Sem) (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
	<b>Modul 9: Methoden und Anwendungen der Physik</b>
<b>Berger Kersting</b>	<b>Schulorientiertes Experimentieren I (LGyGe/LBK)</b> SE/ÜB, 4 SWS Mi 14 - 19, T03 R06 D10 (PV ab 5. FS) LGyGe, LBK Anmeldung bis 01.10.2013 unter anne.hager@uni-due.de (Nennung: "GyGe")
<b>Lorke Wiedwald</b>	<b>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (LA)</b> Einführung (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII) Einführungsveranstaltung: Freitag, 19.07.2013, 14:00 - 18:00 Uhr, Raum MC 122 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>Studium>Praktika>F-Praktikum) bekannt gegeben.

<b>Lorke Wiedwald</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)</b> ÜB/PR, 4 SWS (5. - 10. FS, PV) LBK; LGyGe ganztäglich, Termine nach Vereinbarung. MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341 Lehramtskandidaten nach bestandener Physik-Zwischenprüfung
<b>Wiedwald</b>	<b>Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene</b> SE, 2 SWS Fr 08:30 - 10, MD 164 (PV) LBK; (PV) LGyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.; (PV) Physik-Diplom (DII)
	<b>Sonstiges</b>
<b>Dozenten der DFG-Forschergro- pe</b>	<b>Forschungskolloquium (DFG-Forschergruppe)</b> KO, 2 SWS Do 17 - 19, SE 111 (WA) LBK; LGr; LGyGe; LHRGe
<b>Fischer Theyßen</b>	<b>Doktorandenkolloquium</b> KO Mo 16 - 17:30, Raum SM 101 (WA) LBK; (WA) LGr; (WA) LGyGe; (WA) LHRGe Gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den Bildungswissenschaften
<b>Fischer Theyßen</b>	<b>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</b> SE, 2 SWS Di 12 - 14, T03 R06 D86 LBK; (4. - 5. FS, WA) LGr; (5. FS, WP) LGyGe; (4. - 5. FS, WA) LHRGe
	<b>Hauptstudium (LBK)</b>
	<b>Modul 5: Moderne Physik</b> siehe LGyGe Modul 6
	<b>Modul 6: Didaktik der Physik</b> siehe LGyGe Modul 7
	<b>Modul 7: Physik im Kontext</b> siehe LGyGe Modul 8

**Modul 8: Methoden und Anwendungen der Physik**

siehe LGyGe Modul 9

**Sonstiges**

siehe LGyGe Sonstiges

## Bachelor (LHRGe)

### 1. Fachsemester

#### Modul Grundkonzepte moderner Schulphysik 1

**Fischer** **Physikalische Grundkonzepte 1**

**Krabbe**  
VO, 3 SWS  
Di 17 - 18, S05 T00 B42, Kernzeit  
Mi 18 - 20, S05 T00 B32, Kernzeit  
(1. FS, PV) LA Ba HRGe

**Krabbe** **Übungen zu Physikalische Grundkonzepte 1**

**NN**  
ÜB, 2 SWS  
G1 Do 08 - 10, T03 R06 D10, Gruppe1; Wahlzeit 1  
G2 Do 12 - 14, S05 T05 B93, Gruppe 2; Wahlzeit 2  
G3 Do 10 - 12, S05 T05 B02, Gruppe 3; oder n.V.  
(1. FS, PV) LA Ba HRGe

**Duvenbeck** **Mathematische Methoden der Physik 1**

VO, 2 SWS  
Mo 08 - 10, S05 T00 B42, Kernzeit  
(1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. - 2. FS, WA) LBK; (1. - 2. FS, WA) LGyGe; (1. - 2. FS, WA) LHRGe

**Duvenbeck** **Übungen zu Mathematische Methoden der Physik 1**

**NN**  
ÜB, 1 SWS  
Di 08 - 09, S05 V01 E69, Gruppe 1; Wahlzeit 1  
Di 12 - 13, S05 V01 E69, Gruppe 2; Wahlzeit 2  
Di 09 - 10, S05 V01 E69, Gruppe 3; oder n.V.  
Di 13 - 14, R11 T06 C59, Gruppe 4  
(1. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. - 2. FS, WA) LBK; (1. - 2. FS, WA) LGyGe; (1. - 2. FS, WA) LHRGe

#### Modul Physik und Kreativität

**Reichert** **Physik und Kreativität 1**

PJ, 3 SWS  
Di 14 - 16, S05 T00 B32, Kernzeit  
(1. FS, PV) LA Ba HRGe

### 3. Fachsemester

#### Modul Physik als Unterrichtsfach

<b>Fischer</b>	<b>Einführung in die Didaktik der Physik</b> VO, 2 SWS Mi 10 - 12, S03 V00 E59, Kernzeit (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; LBK; (3. FS, PV) LGyGe; (3. FS, WP) LHRGe
<b>Modul Grundlagen der Physik 1 (Mechanik)</b>	
<b>Wolf Wucher</b>	<b>Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)</b> VO, 5 SWS Mo 16 - 18, S05 T00 B32, Kernzeit Di 14 - 16, S05 T00 B42, Kernzeit (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. FS, PV) LBK; (1. FS, PV) LGyGe
<b>Heuser Marpe Boberski Weuster</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, T03 R06 D86, Gruppe 1; Wahlzeit 1 G2 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Gruppe 2; Wahlzeit 2 G3 Do 10 - 12, T03 R06 D86, Gruppe 3; oder n.V. Gruppe 4; n.V. (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. FS, PV) LBK; (1. FS, PV) LGyGe
<b>Maullu</b>	<b>Experimentalpraktikum 1 + 1a</b> PR, 2 SWS (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 10.03. - 24.03.2014, siehe Aushang Einführungsveranstaltung am 28.02.2014 nach Ankündigung Anmeldung vom 08.01. - 03.02.2014 online über <a href="http://moodle2.uni-due.de">http://moodle2.uni-due.de</a> : → Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum 1 - BAMA"
<b>5. Fachsemester</b>	
<b>Modul Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik)</b>	
<b>Kratzer Mergel</b>	<b>Grundlagen der Physik 3</b> VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B32, Kernzeit Mi 12 - 14, S05 T00 B42, Kernzeit (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe; LBK; (3. - 4. FS, PV) LGyGe

<b>Geisler</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 3</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 16 - 18, T03 R02 D82, Wahlzeit 2 G2 Di 08 - 10, S05 T05 B02, Wahlzeit 1 (LA Ba GyGe/BK 3. Sem.) oder G3 Di 10 - 12, S05 T05 B02, Wahlzeit 1 (LA Ba HRGe 5. Sem.) (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe; (3. - 4. FS, PV) LBK; (3. - 4. FS, PV) LGyGe
<b>Maullu und Mitarbeiter</b>	<b>Experimentalpraktikum 2a</b> PR, 4 SWS (5. FS, PV) LA Ba HRGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 10.03. - 24.03.2014 siehe Aushang Anmeldung vom 08.01. - 03.02.2014 online über <a href="http://moodle2.uni-due.de">http://moodle2.uni-due.de</a> : Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum 2a - BAMA LHRGe"
<b>Modul Berufsfeldpraktikum</b>	
<b>Theyßen Krabbe</b>	<b>Planung und Methodik von Physikunterricht</b> SE, 2 SWS Mo 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe
<b>Theyßen Krabbe</b>	<b>Projekt zu Planung und Methodik von Physikunterricht</b> PJ n.V. (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe
<b>Bachelor (LGyGe/LBK)</b>	
<b>1. Fachsemester</b>	
<b>Modul Grundlagen der Physik 1</b>	
<b>Wolf Wucher</b>	<b>Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)</b> VO, 5 SWS Mo 16 - 18, S05 T00 B32, Kernzeit Di 14 - 16, S05 T00 B42, Kernzeit (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. FS, PV) LBK; (1. FS, PV) LGyGe
<b>Heuser Marpe Boberski Weuster</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 1 (Integrierter Kurs)</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, T03 R06 D86, Gruppe 1; Wahlzeit 1 G2 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Gruppe 2; Wahlzeit 2 G3 Do 10 - 12, T03 R06 D86, Gruppe 3; oder n.V. Gruppe 4; n.V. (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. FS, PV) LBK; (1. FS, PV) LGyGe

<b>Duvenbeck</b>	<b>Mathematische Methoden der Physik 1</b> VO, 2 SWS Mo 08 - 10, S05 T00 B42, Kernzeit (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. - 2. FS, WA) LBK; (1. - 2. FS, WA) LGyGe; (1. - 2. FS, WA) LHRGe
<b>Maullu</b>	<b>Experimentalpraktikum 1 + 1a</b> PR, 2 SWS (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 10.03. - 24.03.2014, siehe Aushang Einführungsveranstaltung am 28.02.2014 nach Ankündigung Anmeldung vom 08.01. - 03.02.2014 online über <a href="http://moodle2.uni-due.de">http://moodle2.uni-due.de</a> : → Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum 1 - BAMA"
<b>3. Fachsemester</b>	
<b>Modul Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik)</b>	
<b>Kratzer Mergel</b>	<b>Grundlagen der Physik 3</b> VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B32, Kernzeit Mi 12 - 14, S05 T00 B42, Kernzeit (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe; LBK; (3. - 4. FS, PV) LGyGe
<b>Geisler</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 3</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 16 - 18, T03 R02 D82, Wahlzeit 2 G2 Di 08 - 10, S05 T05 B02, Wahlzeit 1 (LA Ba GyGe/BK 3. Sem.) oder G3 Di 10 - 12, S05 T05 B02, Wahlzeit 1 (LA Ba HRGe 5. Sem.) (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe; (3. - 4. FS, PV) LBK; (3. - 4. FS, PV) LGyGe
<b>Modul Physik als Unterrichtsfach</b>	
<b>Fischer</b>	<b>Einführung in die Didaktik der Physik</b> VO, 2 SWS Mi 10 - 12, S03 V00 E59, Kernzeit (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRGe; LBK; (3. FS, PV) LGyGe; (3. FS, WP) LHRGe
<b>Theyßen</b>	<b>Elementarisierung, didaktische Rekonstruktion und Lernprozessorientierung</b> VO, 2 SWS Di 14 - 16, T03 R02 D26, Kernzeit (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe



**Theyßen Kalthoff** **Übungen zu Elementarisierung, didaktische Rekonstruktion und Lernprozessorientierung**  
 ÜB, 1 SWS  
 n. V.  
 (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe  
 Zwei Gruppen zur Alternative.

## 5. Fachsemester

### Modul Theoretische Physik 1

**Thomae** **Mechanik / Spezielle Relativitätstheorie / Elektrodynamik**  
 VO, 4 SWS  
 Mo 14 - 16, Raum T03 R06 D86, Kernzeit  
 Mi 12 - 14, Raum T03 R06 D10, Kernzeit  
 Mi 12 - 14, S03 V00 E59, Alternativraum wegen Umbauarbeiten  
 (5. FS, PV) LA Ba GyGe  
 Polyvalent zur Veranstaltung "Theoretische Physik I" im Studiengang  
 Lehramt Physik GyGe, ab 5. FS.

**Thomae** **Übung zu Mechanik / Spezielle Relativitätstheorie / Elektrodynamik**  
 ÜB, 2 SWS  
 Do 14 - 16, Raum T03 R06 D86, Kernzeit  
 (5. FS, PV) LA Ba GyGe  
 Polyvalent zur Veranstaltung "Theoretische Physik I" im Studiengang  
 Lehramt Physik GyGe, ab 5. FS.

### Modul Berufsfeldpraktikum

**Theyßen Krabbe** **Planung und Methodik von Physikunterricht**  
 SE, 2 SWS  
 Mo 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit  
 (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe

**Theyßen Krabbe** **Projekt zu Planung und Methodik von Physikunterricht**  
 PJ  
 n.V.  
 (5. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRGe

### Modul Physik im Kontext

**Kleinfeld** **Physikalische Grundlagen der Informationstechnologie**  
 VO, 2 SWS  
 Mo 08 - 10, S05 T05 B02  
 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LBK; (5. FS, WP) LGyGe; (4. FS, WP) LHRGe

<b>Brezinsek</b>	<b>Energieerzeugung durch Kernfusion</b> VO, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D86, (Wahl 1 für GyGe 5. Sem) (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK
<b>Mergel</b>	<b>Lehrbuchphysik mit Excel und visual basic (für Anfänger)</b> VO/ÜB, 2 SWS Mi 16 - 18, T03 R05 D79, Wahlzeit 2 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (WP) LBK; (5. - 6. FS, WP) LGyGe
<b>Mergel</b>	<b>Schulbuchphysik für technische Anwendungen</b> VO/ÜB, 2 SWS Mi 18 - 20, T03 R06 D86, Wahlzeit 1 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe (WP ab 5. FS) LGyGe, LBK

## ***VI. Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche***

### **Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)**

<b>Geller</b>	<b>Physik für Chemiker</b> VO, 4 SWS Mo 10:15 - 11:45, S05 T00 B42 Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.
<b>Geller NN</b>	<b>Übungen zu Physik für Chemiker</b> ÜB, 2 SWS Mi 12 - 14, R09 S02 B18, Gruppe 1 Mi 12 - 14, V15 S05 D16, Gruppe 2 Mi 14 - 16, R11 T06 C94, Gruppe 3 Mi 14 - 16, V15 R03 H82, Gruppe 4 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

### **Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Wasser)**

<b>Geller</b>	<b>Physik für Chemiker</b> VO, 4 SWS Mo 10:15 - 11:45, S05 T00 B42 Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.
---------------	--

**Geller NN** **Übungen zu Physik für Chemiker**  
 ÜB, 2 SWS  
 Mi 12 - 14, R09 S02 B18, Gruppe 1  
 Mi 12 - 14, V15 S05 D16, Gruppe 2  
 Mi 14 - 16, R11 T06 C94, Gruppe 3  
 Mi 14 - 16, V15 R03 H82, Gruppe 4  
 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

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

**Wurm** **Physik für Biologen und Medizinische Biologen**  
 VO, 4 SWS  
 Mo 14:30 - 16, S05 T00 B42  
 Fr 16 - 18, S05 T00 B42  
 (1. FS, PV) Bio B.Sc.; (1. FS, PV) MedBio B.Sc.

### **Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau**

**Bobisch** **Physik 1**  
 VO, 3 SWS  
 Di 16 - 17, MC 122, Termin: 22.10.2013  
 Do 10 - 12, MD 162  
 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIng B.Sc. E;  
 (1. FS, PV) WIng B.Sc. IT

**Bobisch van Vörden** **Übungen zur Physik 1**  
 ÜB, 1 SWS  
 14-tgl.: Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2  
 14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272, Gruppe 3/Gruppe 4  
 14-tgl.: Do 08 - 10, MD 162, Gruppe 1/Gruppe 2  
 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIng B.Sc. E;  
 (1. FS, PV) WIng B.Sc. IT

**Meckenstock NN** **Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer**  
 PR, 1 SWS  
 14-tgl.: Mi 14 - 16, ME 142  
 14-tgl.: Do 12 - 14, ME 142  
 14-tgl.: Do 14 - 16, ME 142  
 14-tgl.: Do 16 - 18, ME 142  
 (2. FS) Maschbau BA  
 Anmeldung über das Internet  
 ([www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/maschinenbau](http://www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/maschinenbau)) endet  
 am Donnerstag, 17. Oktober 2013, 24:00 Uhr.  
 Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per Mail und auf der  
 Internetseite.

<b>NN</b>	<b>Übungen zum Physikalischen Praktikum für Maschinenbauer (Diskussion und Abtestate)</b> ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung am Semesterende (2. FS) Maschbau BA
<b>Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Elektrotechnik u. Informationstechnik sowie Studiengang Bachelor of Science Nano-Engineering</b>	
<b>Bobisch</b>	<b>Physik 1</b> VO, 3 SWS Di 16 - 17, MC 122, Termin: 22.10.2013 Do 10 - 12, MD 162 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIng B.Sc. IT
<b>Bobisch van Vörden</b>	<b>Übungen zur Physik 1</b> ÜB, 1 SWS 14-tgl.: Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2 14-tgl.: Do 08 - 10, MG 272, Gruppe 3/Gruppe 4 14-tgl.: Do 08 - 10, MD 162, Gruppe 1/Gruppe 2 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIng B.Sc. IT
<b>Schleberger</b>	<b>Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2</b> VO, 2 SWS Di 11 - 13, BC 003 (5. FS, PV) NE BA
<b>Schleberger NN</b>	<b>Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2</b> ÜB, 1 SWS Di 13 - 14, BC 003 (5. FS, PV) NE BA
<b>Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Master-Studiengang NanoEngineering</b>	
<b>Kratzer Fiedler</b>	<b>Quantentheorie</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 13 - 16, BC 523 (1. FS, PV) NE MA

<b>Bovensiepen</b>	<b>Grundlagen der Oberflächenphysik</b> VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MG 272 (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering
<b>Bovensiepen NN</b>	<b>Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik</b> PJ, 2 SWS Di 08 - 10, MD 164, Gruppe 1 Di 08 - 10, MC 231, Gruppe 2 (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) Projekt / Übung
	<b>Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik</b>
<b>Kleinefeld</b>	<b>Physik für Informatiker 1</b> VO/ÜB, 4 SWS Mo 12 - 14, MD 468 Mo 16 - 18, MD 468 AI-I BA; AI-M BA (1. FS WP) AI DII, AI-I BA, (1. FS) AI-M BA
	<b>Fakultät für Ingenieurwissenschaften, International Studies in Engineering (ISE)</b>
<b>Meckenstock</b>	<b>Einführungsveranstaltung zu Physics Lab (für ISE)</b> Di, 15.10.2013, 18 - 19, MC 122 (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, PV) ISE/ME B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/MMF B.Sc. (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich)

<b>Meckenstock NN</b>	<b>Physics Lab (für ISE)</b> PR, 1 SWS 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, PV) ISE/ME B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/MMF B.Sc. Anmeldung über das Internet ( <a href="http://www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/ise">www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/ise</a> ) endet am Donnerstag, 17. Oktober 2013, 24:00 Uhr. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per Mail und auf der Internetseite.
<b>Fakultät für Medizin, Studiengang Humanmedizin</b>	
<b>Lorke</b>	<b>Physik für Mediziner</b> VO, 4 SWS Mo 12:15 - 13:45, S05 T00 B42, Termin: 21.10.2013 - 30.11.2013 Do 12 - 14, S05 T00 B42, Termin: 17.10.2013 - 30.11.2013 Do 14 - 16, S05 T00 B42, Termin: 17.10.2013 - 30.11.2013 Fr 14:15 - 15:45, S05 T00 B32, Termin: 18.10.2013 - 30.11.2013 (1. FS, PV) MN (1. Semesterhälfte: VO 8, ÜB 2) Vorlesung vom 17.10. - 30.11.2013
<b>Becker Remfort</b>	<b>Übungen zu Physik für Mediziner</b> ÜB, 2 SWS G2 Fr 16:15 - 17:45, S03 V00 E33 G1 Fr 16:15 - 17:45, S05 T00 B32 (1. FS, PV) MN
<b>Mauull und Mitarbeiter</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Mediziner</b> PR, 4 SWS Mo 12 - 16, Gruppe A, siehe Aushang Di 14 - 18, Gruppe B, siehe Aushang Do 14 - 18, Gruppe A, siehe Aushang Fr 14 - 18, Gruppe B, siehe Aushang (1. FS, PV) MN 02.12.2013 - 07.02.2014 1. Termin: Gruppe A: Mo, 02.12.2013, 12 - 16 Uhr Gruppe B: Di, 03.12.2013, 14 - 18 Uhr Ort: Praktikumsräume T 03 R05 D - Gang Informationen im Schaukasten des Praktikums: T03 R05 D02 oder <a href="http://moodle2.uni-due.de">http://moodle2.uni-due.de</a> Fak. für Physik → Service → "Phys. Praktikum für Mediziner"