

**Physik**Aktualisierte Mitteilungen unter [www.lsf.uni-due.de](http://www.lsf.uni-due.de)**Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler,  
Studienanfängerinnen und Studienanfänger**

**Möller** **Energy Science Day 2017**  
**Wolf** Dienstag, 10.10.2017, 16 - 20, MC 122  
 ES B.Sc.

**Probestudium**

**Reichert** **Probestudium für Schülerinnen und Schüler**  
**Farle** VO, 4 SWS  
**Meyer zu** Sa 10:30 - 12, MD 162, Termin: 04.11.2017 - 24.03.2018  
**Heringdorf** für SchülerInnen ab Qualifikationsphase  
**Thomae** [www.uni-due.de/physik/probestudium](http://www.uni-due.de/physik/probestudium)  
**Wolf**

**freestyle-physics**

**Reichert** **”freestyle-physics“ Schülerlabor für SchülerInnen ab**  
**Lorke** **Einführungsphase**  
 15.01.2018 - 26.01.2018  
 Anmeldung bei Dr. A. Reichert, Tel. (0203) 379-2032  
 oder unter [www.uni-due.de/physik/schuelerlabor](http://www.uni-due.de/physik/schuelerlabor)  
 Dauer: 2 Wochen

**Orientierungsveranstaltung**

**Studiendekan** **Orientierungsveranstaltung für StudienanfängerInnen der**  
**Reichert** **Physik (Bachelor, Energy Science)**  
**Fachschaft Physik** **Einführung**  
 Mittwoch, 04.10.2017, 10 - 12, MC 122, Einführung in das Studium  
 Montag, 09.10.2017, 10 - 14, , Foyer MC 122: Professorencafé  
 (Vorstellung der Professoren der Physik) Ende offen!  
 Mittwoch, 04.10.2017, 12 - 14, Treffen mit dem Fachschaftsrat  
 (FSR), Kennen lernen und wichtige Einstiegshilfen, Frühstück,  
 Ralley und Kneipentour.  
 (1. FS) ES B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc.  
 Detaillierte Termininformationen:  
 Mittwoch, 04.10.2017:  
 10:00 Uhr: Einführung in das Studium  
 12:00 Uhr: Frühstück (Bitte Teller, Tasse sowie Besteck mitbringen)  
 14:00 Uhr Rallye durch die Uni  
 17:00 Uhr Kneipentour (Ende offen)  
 Montag, 09.10.2017:  
 10:00 Uhr: Professoren-Cafè

## Vorkurse

StudienanfängerInnen (Bachelor, Lehrämter) 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"

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

VK

Bio B.Sc.; Ch B.Sc.

Blockveranstaltung vom 04.09.2017 - 15.09.2017, tgl. Mo - Fr  
Vorlesung und Übungen: 10 - 16 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))

Weitere Informationen auf der Homepage der Universität Duisburg-Essen unter folgendem Link:  
[www.uni-due.de/mint](http://www.uni-due.de/mint)

**Weis** **Vorkurs Physik für Ingenieure (Campus Duisburg)**

VK, 6 SWS

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

Blockveranstaltung vom 11.09.2017 - 15.09.2017, tgl. Mo - Fr  
Vorlesung und Tutorien: 8 - 16 Uhr, Raum BA 026.

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, Energy Scientists und Mathematiker (auch Lehramt) (Campus Essen)**

VK, 6 SWS

Blockveranstaltung vom 18.09.2017 - 29.09.2017, tgl. Mo - Fr  
Vorlesung und Übungen: 10 - 15 Uhr, Raum S05 T00 B42 am Campus Essen

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

### Experimentalphysik 1

<b>Nienhaus</b>	<b>Grundlagen der Physik 1 (Mechanik, Strömungslehre)</b> 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.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Nienhaus</b> <b>Bauer</b> <b>Graf</b> <b>Kapitza</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 1</b> ÜB, 2 SWS Di 10 - 12, MF 407 Mi 12 - 14, MG 272 Mi 12 - 14, MD 164 Do 14 - 16, MD 164 Mi 08 - 10, MC 351 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Nienhaus</b> <b>NN</b>	<b>Tutorium Grundlagen der Physik 1</b> TU, 2 SWS Mo 08 - 10, MG 272 Di 12 - 14, MG 272, Energy Science Fr 10 - 12, MD 468 (1. FS, WA) ES B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc. TZ
<b>Meckenstock</b> <b>NN</b>	<b>Grundlagenpraktikum 1</b> PR, 4 SWS Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach dem 1. FS (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Meckenstock</b>	<b>Seminar zur Vorbereitung auf das Grundlagenpraktikum 1</b> SE, 1 SWS Mo 16 - 17 (s.t.), MC 122, 2 Gruppen im wöchentlichen Wechsel (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

## Mathematik für Physiker I

<b>Scheven</b>	<b>Mathematik für Physiker 1</b> VO, 4 SWS Di 14 - 16, LB 134 Mi 14:15 - 16, MC 122 (1. FS) Ph B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc. TZ
<b>Scheven</b> <b>NN</b>	<b>Mathematik für Physiker 1</b> ÜB, 2 SWS Di 12 - 14, LA 013 Mi 16 - 18, LA 013 (1. FS) Ph B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc. TZ

## Theoretische Physik 1

<b>Guhr</b>	<b>Newton'sche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
-------------	---

<b>Krause NN</b>	<b>Übung zu Newtonsche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie</b> ÜB, 2 SWS Mo 10 - 12, MC 351 Do 12 - 14, MG 272 Do 12 - 14, MC 231 Do 14 - 16, MC 231 Fr 10 - 12, MC 231 Fr 10 - 12, MG 272 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Waltner</b>	<b>Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik</b> VO, 2 SWS Fr 12 - 14, MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalent mit der Veranstaltung "Mathematische Methoden 1" im Studiengang Bachelor Energy Science 1. FS.
<b>Waltner NN</b>	<b>Übung zu Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik</b> ÜB, 2 SWS Di 10 - 12, MC 351 Di 10 - 12, MD 468 Do 10 - 12, MC 231 Do 10 - 12, MD 349 Do 10 - 12, MF 407 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc.; (3. FS, WA) Ph B.Sc. TZ

## Schlüsselqualifikationen - E1

<b>Brendel</b>	<b>Grundlagen der Programmierung</b> ÜB/PR, 2 SWS Mo 12 - 14, MG 284 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 9. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalent zur Veranstaltung "Datenverarbeitung" im Bachelor-Studiengang Energy Science 1. FS.
----------------	---

**Es muss eine Lehrveranstaltung aus dem Angebot des Instituts für Optionale Studien (IOS) belegt werden. Dies kann z.B. ein Sprachkurs zum Erlernen der englischen Fachsprache sein, oder eine beliebige Veranstaltung aus dem Bereich E1.**

## Modul E II: Allgemeinbildende Grundlagen

## Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 1. Semester (siehe Prüfungsordnung), Beispiele im Modulhandbuch.

### Modul E 2: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 2. Semester (siehe Prüfungsordnung), beispielsweise: **Chemie**. (Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss gewählt werden.)

### 3. Fachsemester

#### Modul Studium Liberale - E3

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

#### Modul Experimentalphysik 3

**Wende** **Grundlagen der Physik 3 (Elektromagn. Wellen, Optik, Lichtwellen, Materiewellen)**  
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

**Wende NN** **Übungen zu Grundlagen der Physik 3**  
ÜB, 2 SWS  
G1 Mi 12 - 14, MD 468  
G2 Do 14 - 16, MG 272  
G3 Do 08 - 10, MC 351  
G4 Fr 10 - 12, MG 088  
(3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Meckenstock** **Grundlagenpraktikum 3**  
PR, 3 SWS  
Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach dem 3. FS  
(3. FS, PV) Ph B.Sc.

#### Modul Mathematik für Physiker 3

<b>Scheven</b>	<b>Mathematik für Physiker 3</b> VO, 4 SWS Mo 12 - 14, MC 351 Do 16 - 17:30, MC 122 (3. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ
<b>NN Scheven</b>	<b>Mathematik für Physiker 3</b> ÜB, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 164 (3. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ Beginn in der 2. Semesterwoche
<b>Modul Theoretische Physik 3</b>	
<b>Schützhold</b>	<b>Elektrodynamik (Bachelor Physik)</b> VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph 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" (3. FS bzw. TZ 7. FS)
<b>Schützhold NN</b>	<b>Übungen zur Elektrodynamik</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 10 - 12, MC 231 G2 Di 10 - 12, MD 349 G3 Di 10 - 12, MG 088 G4 Di 12 - 14, MD 468 G5 Di 12 - 14, MC 351 G6 Di 12 - 14, MF 407, evtl. alternativ G7 Di 14 - 16:30, MD 349 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph 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" (3. FS bzw. TZ 7. FS)
<b>Oberhage</b>	<b>Computer-Praktikum zur Elektrodynamik</b> ÜB, 1 SWS G1 Di 12:15 - 13, MG 284 G2 Di 13:15 - 14, MG 284 G3 Di 08 - 09, MG 284 G4 Di 09 - 10, MG 284 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Physik" 3. FS bzw. 7. FS Teilzeit und "Energy Science" 3. FS.

**Modul Schlüsselqualifikationen E1**

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.)

**Es muss eine Lehrveranstaltung aus dem Angebot des Instituts für Optionale Studien (IOS) belegt werden. Dies kann z.B. ein Sprachkurs zum Erlernen der englischen Fachsprache sein, oder eine beliebige Veranstaltung aus dem Bereich E1.**

## **Modul Allgemeinbildende Grundlagen: E2**

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-BX-E2X für das 3. Semester (s. Prüfungsordnung), beispielsweise die beiden folgenden Module. (Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss gewählt werden)

## **Modul Allgemeinbildende Grundlagen: Elektronik 1**

**Brockhoff  
Wiss. Mitarb.**

**Elektronische Bauelemente**

VO/ÜB, 3 SWS

Do 15 - 18, BA 026, Termin: 12.10.2017 - 01.02.2018

(5. FS, PV) 15 B.Sc.; (3. FS, PV) EIT BA; (5. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (5. FS, PV) NE BA

## **Modul Allgemeinbildende Grundlagen: Nanocharakterisierung**

**Kümmell  
Wiss. Mitarb.**

**Nanocharakterisierung 1**

VO/ÜB, 3 SWS

Do 12 - 15, BA 143, Termin: 12.10.2017 - 02.02.2018

(WP) EIT BA; (3. FS, PV) NE BA

## **5. Fachsemester**

## **Experimentalphysik 5**

<b>Bovensiepen</b>	<b>Einführung in die Festkörperphysik</b> VO, 4 SWS Mo 12 - 14, MG 272 Do 08 - 10, MD 349 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Bovensiepen Eschenlohr</b>	<b>Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 08 - 10, MC 231 G2 Do 12 - 14, MD 349 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Lorke</b>	<b>Kern- und Elementarteilchenphysik</b> VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MC 351 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. - 8. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Lorke Geller</b>	<b>Übung zur Kern- und Elementarteilchenphysik</b> ÜB, 1 SWS Mi 14 - 16, MD 349 (6. FS, PV) Ph B.Sc.; (8. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Praktikum für Fortgeschrittene</b>	
<b>Lorke Wiedwald</b>	<b>Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum (auch LA)</b> Mittwoch, 11.10.2017, 16 - 19, MC 122, (7. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. 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&#62;Studium&#62;Praktika&#62;F-Praktikum) bekannt gegeben
<b>Lorke Wiedwald und Mitarbeiter</b>	<b>Fortgeschrittenenpraktikum</b> ÜB/PR, 8 SWS ganztägig, Termine n.V., (innerhalb der Vorlesungszeit i.d.R. freitags, 10 - 18 Uhr), MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341 (7. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. Bachelor-Studierende nach bestandenen Abschlüssen in den Modulen Grundlagen der Physik I und II, Grundlagenpraktikum I und II sowie Theoretische Physik I oder II; Polyvalente Veranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortschrittene.
<b>Lorke Wiedwald</b>	<b>Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene</b> SE, 2 SWS Fr 08:30 - 10:30, MD 164 (7. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (5. - 6. FS, PV) LGyGe; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

## Physikalische Vertiefung

<b>Horn-von Hoegen</b> <b>Hucht</b> <b>Brendel</b> <b>Hucht</b>	<p><b>Moderne Messmethoden der Physik (Ringvorlesung)</b>  VO/ÜB, 5 SWS  Di 14 - 17, MD 164  Mi 12 - 14, MD 349, Alternativtermin  Mi 16 - 18, MD 349  (7. FS, WP) ES B.Sc.; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (9. FS, WP) Ph B.Sc.  TZ  Themen siehe Aushang  Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik (5. FS), Master Physik (1. FS.) und Energy Science (7. FS).</p> <p><b>Computersimulation</b>  VO, 2 SWS  Do 16 - 18, MD 164  (7. FS, WP) ES B.Sc.; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (9. FS, WP) Ph B.Sc.  TZ  Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik (5. FS) und Energy Science (7. FS).</p> <p><b>Übungen zur Computersimulation</b>  ÜB/PR, 3 SWS  Mo 16 - 19, MG 284  (7. FS, WP) ES B.Sc.; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (9. FS, WP) Ph B.Sc.  TZ  Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik (5. FS) und Energy Science (7. FS).</p>
--	--

## Theoretische Physik 5

<b>Kratzer</b> <b>Kratzer</b> <b>Morbèc</b> <b>Schreiber</b>	<p><b>Statistische Physik</b>  VO, 4 SWS  Mo 10 - 12, MG 272  Di 12 - 14, MC 122  (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ</p> <p><b>Übungen zur Statistischen Physik</b>  ÜB, 2 SWS  Mo 14 - 16, MC 351, Gruppe 1  Mi 08 - 10, MD 164, Gruppe 2  Mi 08 - 10, MG 088, Gruppe 3  Mi 10 - 12, MC 351, Gruppe 4  (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ</p>
---	--

## Modul E III: Studium Liberale

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

## Modul EI: Schlüsselqualifikationen III

Horn-von Hoegen	<b>Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik)</b> SE, 2 SWS Raum und Zeit nach Vereinbarung (PV) ES B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc.
Hornberger	<b>Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik)</b> SE, 2 SWS Raum und Zeit nach Vereinbarung (6. FS, PV) Ph B.Sc.

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

Schleberger Wurm	<b>Einführungsveranstaltung für Masterstudierende</b> Einführung (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. Zu Beginn des Masterstudiums ist ein Beratungsgespräch über die Fächerwahl und die Struktur der Forschungsphase zu absolvieren (Prüfungsordnung § 1 Abs. 6). Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Masterprogramm Physik. Termin: siehe "STUDIUM → Master of Science Physik → Einführungsveranstaltung" auf der Webseite der Fakultät für Physik.
---------------------	--

## Theoretische Physik

König	<b>Fortgeschrittene Quantenmechanik</b> VO, 4 SWS Mo 10 - 12, MC 231 Di 10 - 12, MD 164 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
König Weiß	<b>Übung zur Fortgeschrittenen Quantenmechanik</b> ÜB, 2 SWS Mi 10 - 12, MD 164 Do 08 - 10, MD 164 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

## Praktikum für Fortgeschrittene

<b>Lorke Wiedwald</b>	<p><b>Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum (auch LA)</b></p> <p>Mittwoch, 11.10.2017, 16 - 19, MC 122, (7. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. 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&amp;#62;Studium&amp;#62;Praktika&amp;#62;F-Praktikum) bekannt gegeben</p>
<b>Lorke Wiedwald und Mitarbeiter</b>	<p><b>Fortgeschrittenenpraktikum</b></p> <p>ÜB/PR, 8 SWS ganztägig, Termine n.V., (innerhalb der Vorlesungszeit i.d.R. freitags, 10 - 18 Uhr), MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341 (7. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. Bachelor-Studierende nach bestandenen Abschlüssen in den Modulen Grundlagen der Physik I und II, Grundlagenpraktikum I und II sowie Theoretische Physik I oder II; Polyvalente Veranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene.</p>
<b>Lorke Wiedwald</b>	<p><b>Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene</b></p> <p>SE, 2 SWS Fr 08:30 - 10:30, MD 164 (7. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (5. - 6. FS, PV) LGyGe; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.</p>
<b>Vertiefung Experimentalphysik</b>	
<b>Wurm</b>	<p><b>Aktuelle Probleme der Astrophysik</b></p> <p>VO, 2 SWS Fr 12 - 14, MD 468, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)</p>
<b>Tusche</b>	<p><b>Experimentelle Grundlagen der Spinelektronik</b></p> <p>VO, 2 SWS Mi 14 - 16, MD 468 (3. FS, WP) EIT MA MOE; (3. FS, PV) NE MA NOE; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Polyvalent mit Veranstaltung "Spinelektronik", Modul Nanostrukturierte Bauelemente des Master-Studiengangs NanoEngineering</p>
<b>Tusche</b>	<p><b>Projekt zu den Experimentellen Grundlagen der Spinelektronik</b></p> <p>PJ, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 468 (2. FS, PV) NE MA NOE; (2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII) Projekt / Übung</p>

<b>Wurm</b>	<b>Grundlagen der Astrophysik</b> VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 349 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Wurm</b>	<b>Projekt zu den Grundlagen der Astrophysik</b> PJ, 2 SWS Mo 14 - 16, MB 244, oder n.V. (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Meyer zu Heringdorf</b>	<b>Grundlagen der Halbleiterphysik</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 164 (8. FS, WP) ES B.Sc.; (6. FS, WP) Ph B.Sc.; (8. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Meyer zu Heringdorf</b>	<b>Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik</b> PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MG 088, oder n. V. (8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>NN</b>	
<b>Horn-von Hoegen</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; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering
<b>Horn-von Hoegen</b>	<b>Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik</b> PJ, 2 SWS G1 Di 12 - 14, MC 231 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. FS, WP) Ph M.Sc. Projekt / Übung
<b>Sokolowski-Tinten</b>	<b>Grundlagen der Optik</b> VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 468, Vorlesung beginnt am 18.10.2017 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Sokolowski-Tinten</b>	<b>Projekt zu den Grundlagen der Optik</b> PJ, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 349, oder n.V. (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Brezinsek Wiesen</b>	<b>Grundlagen der Plasmaphysik</b> VO, 2 SWS Mi 12 - 14, MG 088 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

Brezinsek Wiesen	<b>Projekt zu den Grundlagen der Plasmaphysik</b> PJ, 2 SWS Mi 14 - 16, MD 164 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Ollefs	<b>Grundlagen des Magnetismus</b> VO, 2 SWS Mo 16 - 18, MD 164 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Ollefs	<b>Projekt zu den Grundlagen des Magnetismus</b> PJ, 2 SWS nach Absprache (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Turchinovich	<b>Halbleiteroptik- und -quantenstrukturen</b> VO, 2 SWS Di 08 - 10, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Turchinovich NN	<b>Projekt zu Halbleiteroptik- und quantenstrukturen</b> PJ, 2 SWS Mi 14 - 16, MF 407, oder n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Tarasevitch	<b>Laserphysik</b> VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Tarasevitch	<b>Projekt zur Laserphysik</b> PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MC 351 (1. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
Schneider	<b>Magnetoptik</b> VO, 2 SWS Mi 14 - 16, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Zwecks Planung der Veranstaltung wird um Anmeldung per E-Mail an claus.schneider@uni-due.de bis zum 06.10.2017 gebeten.
Schneider NN	<b>Projekt zur Magnetoptik</b> PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Marlow	<b>Photonik</b> VO, 2 SWS Do 16 - 18, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Marlow	<b>Projekt zur Photonik</b> PJ, 2 SWS Mo 12 - 14, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

<b>Wurm</b>	<b>Planetenentstehung</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Wurm</b> <b>NN</b>	<b>Projekt zur Planetenentstehung</b> PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Turchinovich</b>	<b>Ultrakurzzeitphysik</b> VO, 2 SWS Di 12 - 14, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Turchinovich</b> <b>NN</b>	<b>Projekt zur Ultrakurzzeitphysik</b> PJ, 2 SWS Mi 16 - 18, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Vertiefung Theorie</b>	
<b>Oberhage</b>	<b>Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik</b> PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MG 367 (WA) Ph M.Sc.
<b>Oberhage</b>	<b>Computereinsatz in der Theoretischen Physik II</b> VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 367 (WA) Ph M.Sc.; (WA) Physik-Diplom (DII)
<b>Hoffmann</b>	<b>Computational Biophysics</b> VO/ÜB, 2 SWS Do 16 - 18, MG 272, Termin: 12.10.2017
<b>Thomae</b>	<b>Fraktale</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Thomae</b>	<b>Projekt zu Fraktale</b> PJ, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Sothmann</b>	<b>Irreversible Prozesse I</b> VO, 2 SWS Mo 12 - 14, Raum MD 468 Mi 8 - 10, Raum MB 244 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. In der 1. Hälfte des Semesters Polyvalente Veranstaltung der Studiengänge "Physik Master 1./2. FS" sowie "Bachelor Energy Science 7. FS" (Statistische Physik II) Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

<b>Sothmann</b>	<b>Projekt zu Irreversible Prozesse II</b> PJ, 2 SWS Mo 14 - 16, Raum MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Polyvalente Veranstaltung der Studiengänge "Master Physik 1./2. FS" und "Bachelor Energy Science 7. FS". Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch
<b>Sothmann</b>	<b>Irreversible Prozesse II</b> VO, 2 SWS Mo 12 - 14, Raum MD 468 Mi 8 - 10, Raum MB 244 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. In der 2. Hälfte des Semesters. Polyvalente Veranstaltung der Studiengänge "Master Physik 1./2. FS" und "Bachelor Energy Science 7. FS" (Statistische Physik II) Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch
<b>Gruner</b>	<b>Magnetische Funktionsmaterialien</b> VO, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Gruner Hajiyani</b>	<b>Projekt zu Magnetische Funktionsmaterialien</b> PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Thomae</b>	<b>Nichtlineare Dynamik</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Thomae</b>	<b>Projekt zur Nichtlinearen Dynamik</b> PJ, 2 SWS Mi 08 - 10, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Hornberger Stickler</b>	<b>Offene Quantensysteme</b> VO, 2 SWS Do 12 - 14, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Stickler</b>	<b>Projekt zu Offene Quantensysteme</b> PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Schreckenberg Becker</b>	<b>Paradoxa</b> SE, 2 SWS Mo 14 - 16, MG 289 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Guhr</b>	<b>Quantenchaos</b> VO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

<b>Guhr</b>	<b>Projekt zum Quantenchaos</b> PJ, 2 SWS Do 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Kohler</b>	<b>Quantenchaos II &amp; Mesoskopie</b> VO/ÜB, 4 SWS Einzeltermin: Sa 09:30 - 13, MD 468, Termin: 04.11.2017 Einzeltermin: Sa 14 - 16, MD 468, Termin: 04.11.2017 Block: 09:30 - 13, SG U111, Termin: 30.10.2017 - 03.11.2017 Block: 14 - 16, SG U111, Termin: 30.10.2017 - 03.11.2017 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Osterloh</b>	<b>Quanteninformationstheorie</b> VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Osterloh</b>	<b>Projekt zur Quanteninformationstheorie</b> PJ, 2 SWS Di 08 - 10, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Pentcheva</b>	<b>Theoretische Oberflächenphysik: Elektronenstrukturtheorie</b> VO, 2 SWS Di 14 - 16, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Pentcheva Hajiyani</b>	<b>Projekt zu Theoretische Oberflächenphysik: Elektronenstrukturtheorie</b> PJ, 2 SWS Do 12 - 14, MF 407, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Schreckenberg</b>	<b>Verkehrsphysik 1 (Straßenverkehr)</b>
<b>Mazur</b>	VO, 2 SWS Di 14 - 16, MG 289 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Mazur</b>	<b>Verkehrsphysik 2 (Flugverkehr)</b> VO, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 289 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Mazur</b>	<b>Projekt zur Verkehrsphysik 1 oder 2</b> PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)

## Kompetenzbereich - Interdisziplinäres Umfeld

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

**Dozenten der Physik****Forschungsphase 1**

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

**Dozenten der Physik****Forschungsphase 2**

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

**Nienhaus****Hauptseminar**

**Wissenschaftliche Präsentation (Experimentelle Physik)**  
SE, 2 SWS  
Do 12 - 14, MD 164  
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Anmeldungen bitte bis spätestens Mittwoch, 19. Juli 2017, per E-Mail an hermann.nienhaus@uni-due.de

In diesem Semester werden wieder verschiedene Vortragsthemen aus den experimentellen Arbeitsgruppen der Physik angeboten, z.B. Laser-Materialbearbeitung, Magnetische Nanohybridpartikel für innovative Therapien in der Medizin, Transportprozesse auf Femtosekunden-Zeitskalen, Partikelgrößenbestimmung mit Lichtstreuverfahren, u.a.

**Pentcheva**

**Wissenschaftliche Präsentation (Theoretische Physik)**  
SE, 2 SWS  
Di 12 - 14, MD 164  
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

**Eschenlohr**

**Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik**  
SE, 2 SWS  
Mo 08 - 10, MD 164  
(1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.

**Pentcheva NN**

**Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik**  
SE, 2 SWS  
Mo 16 - 18, MC 351  
(1. - 2. FS) Ph M.Sc.

**Forschungsphase 3: Master-Arbeit****Dozenten der Physik**

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

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

#### Spezialvorlesungen

In den "Mitteilungen des Prüfungsausschusses" (unter STUDIUM auf der Website der Fakultät) werden diese Veranstaltungen einzelnen Modulen des Master-Programms zugeordnet.

#### Oberseminare

Bovensiepen	<b>Ultraschnelle Dynamik in Festkörpern und an Grenzflächen</b> SE, 2 SWS Mi 10:15 - 12, MG 148 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Buck	<b>Seminar zur Dünnschichttechnologie</b> SE, 2 SWS Di 16 - 18, MC 231 Do 16 - 18, MF 407, alternativ Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Farle Spasova	<b>Magnetische Nanostrukturen und Spin-Dynamik</b> SE, 2 SWS Mo 09 - 11, MD 349 (ggf. alternativ) Mi 10 - 12, MD 349 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Guhr	<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)
Hornberger	<b>Aktuelle Probleme der Quantenphysik</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
Horn-von Hoegen	<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)
König	<b>Seminar Quantentransport in Nanostrukturen</b> SE, 2 SWS Di 12 - 14, MD 349 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

<b>König</b>	<b>Theoriekolloquium</b> SE, 2 SWS Fr 12 - 14, MC 351 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, MC 351 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Schleberger Bröckers</b>	<b>Materialwissenschaftliches Seminar</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Schützhold</b>	<b>Quantendynamik</b> SE, 2 SWS n. V. Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Pentcheva</b>	<b>Computergestützte Materialwissenschaft: Grenzflächeninduzierte Phänomene</b> SE, 2 SWS Fr 14 - 16, ME 134 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
<b>Sothmann</b>	<b>Seminar Mesoskopischer Elektronentransport</b> SE, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) 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 16 - 18, 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>Wolf</b>	<b>Physikalisches Kolloquium</b>
<b>Lorke</b>	KO, 2 SWS Mi 12:45 - 14:15, MC 122 Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII) Kaffee/Kekse um 12:45 Uhr vor dem Hörsaal
<b>Bovensiepen</b>	<b>Kolloquium des SFB 1242</b> KO Di 10 - 12, MG 272 ES B.Sc.; ES M.Sc.; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.
<b>Betreuung von Doktorarbeiten</b>	
<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Betreuung von Doktorarbeiten</b> Prom ganztägig, täglich

## IV. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Energy Science

<b>Möller</b>	<b>Energy Science Day 2017</b>
<b>Wolf</b>	Dienstag, 10.10.2017, 16 - 20, MC 122 Es B.Sc.
<b>1. Fachsemester</b>	
<b>Schlüsselqualifikationen - E1</b>	
<b>Brendel</b>	<b>Datenverarbeitung</b> ÜB/PR, 2 SWS Mo 12 - 14, MG 284 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalent mit der Veranstaltung "Grundlagen der Programmierung" im Bachelor-Studiengang Physik 1. FS

## Modul E2: Allgemeinbildende Grundlagen

**Schmid** **Einführung in die Energiewissenschaften**  
 VO, 4 SWS  
 Di 14 - 16, MC 122  
 Fr 14 - 16, MC 122  
 (1. FS, PV) ES B.Sc.

**Schmid Opitz** **Übung zur Einführung in die Energiewissenschaften**  
 ÜB, 2 SWS  
 Mi 10 - 12, MC 231  
 Mi 16 - 18, MC 351  
 (1. FS, PV) ES B.Sc.

## Modul Physik I

**Nienhaus** **Grundlagen der Physik 1 (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.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Nienhaus Bauer Graf Kapitza** **Übungen zu Grundlagen der Physik 1**  
 ÜB, 2 SWS  
 Di 10 - 12, MF 407  
 Mi 12 - 14, MG 272  
 Mi 12 - 14, MD 164  
 Do 14 - 16, MD 164  
 Mi 08 - 10, MC 351  
 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Nienhaus NN** **Tutorium Grundlagen der Physik 1**  
 TU, 2 SWS  
 Mo 08 - 10, MG 272  
 Di 12 - 14, MG 272, Energy Science  
 Fr 10 - 12, MD 468  
 (1. FS, WA) ES B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc.  
 TZ

**NN** **Energiewissenschaftliches Praktikum 1**  
 PR, 3 SWS  
 (1. FS, PV) ES B.Sc.  
 Chemiepraktikum  
 Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach dem 1. FS

**Meckenstock** **Seminar zur Vorbereitung auf das Energiewissenschaftliche Praktikum 1**  
 SE, 1 SWS  
 Mo 16 - 17 (s.t.), MC 122  
 (1. FS, PV) ES B.Sc.  
 Polyvalent zum Seminar zur Vorbereitung auf das Grundlagenpraktikum 1 des Bachelor-Studiengangs Physik, 1. FS.

## Modul Chemie I

<b>Schlücker Spohr</b>	<b>Allgemeine Chemie - General Chemistry</b> VO, 4 SWS Mo 08 - 10, LE 104 Fr 08 - 10, MD 162 (1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.
<b>Schlücker Spohr Treuel van Gastel</b>	<b>Allgemeine Chemie - General Chemistry</b> ÜB, 2 SWS Fr 10 - 12, MD 162 (1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.

## Modul Theorie I

<b>Guhr</b>	<b>Newtonische Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Krause NN</b>	<b>Übung zu Newtonische Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie</b> ÜB, 2 SWS Mo 10 - 12, MC 351 Do 12 - 14, MG 272 Do 12 - 14, MC 231 Do 14 - 16, MC 231 Fr 10 - 12, MC 231 Fr 10 - 12, MG 272 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Waltner</b>	<b>Mathematische Methoden 1</b> VO, 2 SWS Fr 12 - 14, MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent mit der Veranstaltung "Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik" im Studiengang Bachelor Physik 1. FS.
<b>Waltner NN</b>	<b>Übung zu Mathematische Methoden 1</b> ÜB, 2 SWS Di 10 - 12, MC 351 Di 10 - 12, MD 468 Do 10 - 12, MC 231 Do 10 - 12, MD 349 Do 10 - 12, MF 407 (1. FS, PV) ES B.Sc.

## 3. Fachsemester

## Modul Physik III

<b>Wende</b>	<b>Grundlagen der Physik 3 (Elektromagn. Wellen, Optik, Lichtwellen, Materiewellen)</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>Wende</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik 3</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MD 468 G2 Do 14 - 16, MG 272 G3 Do 08 - 10, MC 351 G4 Fr 10 - 12, MG 088 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Meckenstock</b>	<b>Energiewissenschaftliches Praktikum 4</b> PR, 3 SWS Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit (3. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zum Grundlagenpraktikum 3 des Bachelor-Studiengangs Physik 3. FS.
<b>Modul Theorie III</b>	
<b>Schützhold</b>	<b>Elektrodynamik (Bachelor Energy Science)</b> VO, 2 SWS Mi 10 - 12, MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc.
<b>Schützhold</b>	<b>Übungen zur Elektrodynamik</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 10 - 12, MC 231 G2 Di 10 - 12, MD 349 G3 Di 10 - 12, MG 088 G4 Di 12 - 14, MD 468 G5 Di 12 - 14, MC 351 G6 Di 12 - 14, MF 407, evtl. alternativ G7 Di 14 - 16:30, MD 349 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph 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" (3. FS bzw. TZ 7. FS)
<b>Schützhold</b>	<b>Mathematische Methoden 3</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, Raum MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Energy Science" (3. FS) und "Physik" (3. FS neu, 5. FS alt bzw. TZ 7. FS)
<b>Schützhold</b>	<b>Übungen zu den Mathematischen Methoden 3</b> ÜB, 2 SWS Do 14 - 16, MC 351 (3. FS, PV) ES B.Sc.

<b>Oberhage</b>	<b>Computer-Übung zur Elektrodynamik</b> ÜB, 1 SWS G1 Di 08 - 09, MG 284 G2 Di 09 - 10, MG 284 G3 Di 12:15 - 13, MG 284 G4 Di 13:15 - 14, MG 284 (3. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Physik" 3. FS bzw. 7. FS Teilzeit und "Energy Science" 3. FS.
-----------------	--

## Modul Energietechnik

<b>Schulz</b>	<b>Verbrennungslehre</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 15:30 - 17, LB 107, Termin: 10.10.2017, Vorlesung Di 17 - 18, LB 107, Termin: 10.10.2017, Übung (5. FS, PV) B.Sc. Maschinenbau Allg.; (5. FS, PV) B.Sc. Maschinenbau EVT; (5. FS, PV) B.Sc. Maschinenbau GT; (5. FS, PV) B.Sc. Maschinenbau Metallverarb.; (3. FS, WP) ES B.Sc.; (WP) NE BA; (5. FS, WP) Wilng B.Sc. MB; (5. FS, WP) Wilng B.Sc. MB; (5. FS, WP) Wilng B.Sc. MB
<b>Kempf</b>	<b>Fluiddynamik</b> VO, 2 SWS Fr 10 - 12, LB 134, Termin: 13.10.2017 - 02.02.2018 (3. FS, PV) 15 B.Sc.; (5. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (3. FS, PV) 15 M.Sc.; (5. FS, PV) B.Sc. Maschinenbau Allg.; (5. FS, PV) B.Sc. Maschinenbau EVT; (5. FS, WP) B.Sc. Medizintechnik; (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; (5. FS, WP) Wilng B.Sc. MB
<b>wiss. Mitarbeiter Kempf</b>	<b>Fluiddynamik</b> ÜB, 1 SWS G1 Mi 13 - 14, MD 162, Termin: 18.10.2017 - 31.01.2018 G2 Fr 08 - 09, MB 144, Termin: 20.10.2017 - 02.02.2018 G3 Fr 09 - 10, MB 144, Termin: 20.10.2017 - 02.02.2018 (3. FS, PV) 15 B.Sc.; (5. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (3. FS, PV) 15 M.Sc.; (5. FS, PV) B.Sc. Maschinenbau Allg.; (5. FS, PV) B.Sc. Maschinenbau EVT; (5. FS, WP) B.Sc. Medizintechnik; (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; (5. FS, WP) Wilng B.Sc. MB
<b>Heinzel</b>	<b>Regenerative Energietechnik 1</b> VO/ÜB, 3 SWS Mo 14 - 16:30, MD 162, Termin: 16.10.2017 - 29.01.2018 (1. - 3. FS, WP) 15 M.Sc.; (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (3. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 3. FS, WP) ISE/ME M.Sc. 1; (2. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (7. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (2. FS, WA) WIIng M.Sc. MB/EVT

<b>Atakan</b>	<b>Thermodynamik 1</b> VO, 2 SWS Mi 16 - 17:45, LX 1205 Audimax, Termin: 11.10.2017 - 31.01.2018 (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Maschbau BA; (3. FS) NE BA; (3. FS, PV) WIng B.Sc. MB <b>Moodle-Kurs:</b> <a href="https://moodle2.uni-due.de/course/view.php?id=153">https://moodle2.uni-due.de/course/view.php?id=153</a>
<b>Atakan wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Thermodynamik 1</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 09 - 10, MB 143, Termin: 17.10.2017 - 30.01.2018 G2 Mi 09 - 10, MB 144, Termin: 18.10.2017 - 31.01.2018 G3 Do 13 - 14, MD 162, Termin: 19.10.2017 - 01.02.2018 G4 Do 14 - 15, MB 143, Termin: 19.10.2017 - 01.02.2018 G5 Do 15 - 16, MB 143, Termin: 19.10.2017 - 01.02.2018 (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Maschbau BA; (3. FS) NE BA; (3. FS, PV) WIng B.Sc. MB 2 weitere Gruppen n. V.
<b>Kasper</b>	<b>Thermodynamics 1</b> VO, 2 SWS Do 16 - 18, MD 162, Termin: 12.10.2017 - 01.02.2018 (WA) 15 B.Sc.; (WA) 15 B.Sc.; (3. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (3. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (5. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (3. FS, WP) ISE/EEE B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/ME B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/MMF B.Sc.
<b>Kasper wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Thermodynamics 1</b> ÜB, 1 SWS G1 Mo 12 - 14, MB 144, Termin: 16.10.2017 - 29.01.2018 Fr 12 - 14, MB 144 (3. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (3. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (5. FS, PV) 15 B.Sc.ISE; (3. FS, WP) ES B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (3. FS, WP) ISE/EEE B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/ME B.Sc.; (3. FS, PV) ISE/MMF B.Sc.

## Modul Energiewissenschaft I (Energy Science I)

<b>Schmid Ollefs</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.
--------------------------	---

## 5. Fachsemester

## Auslandsjahr

### 7. Fachsemester

#### Modul Energiewissenschaft IV (Energierelevante Materialien)

<b>Lorke Wiedwald</b>	<p><b>Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum (auch LA)</b></p> <p>Mittwoch, 11.10.2017, 16 - 19, MC 122, (7. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. 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&amp;#62;Studium&amp;#62;Praktika&amp;#62;F-Praktikum) bekannt gegeben</p>
<b>Lorke Wiedwald</b>	<p><b>Fortgeschrittenenpraktikum II</b></p> <p>PR, 6 SWS ganztägig, Termine n.V., MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341 (7. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zum "Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene" des Bachelor-Studiengangs Physik 5. FS sowie des Master-Studiengangs 1. FS. (innerhalb der Vorlesungszeit i.d.R. freitags, 10 - 18 Uhr)</p>
<b>Kirchartz</b>	<p><b>Photovoltaik 2</b></p> <p>VO/ÜB, 4 SWS Do 14 - 18, BB 130, Termin: 12.10.2017 - 02.02.2018 (WA) EIT MA; (WP) EIT MA MOE; (WP) NE MA</p>

#### Modul Theorie V

<b>Sothmann</b>	<p><b>Statistische Physik II (Irreversible Prozesse)</b></p> <p>VO, 4 SWS Mo 12 - 14, MD 468 Mi 08 - 10, MB 244 (7. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung Irreversible Prozesse im Master-Studiengang Physik. Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch</p>
-----------------	--

**Sothmann  
NN Statistische Physik II (Irreversible Prozesse)**

ÜB, 2 SWS

Mo 14 - 16, MC 231

(7. FS, PV) ES B.Sc.

Polyvalent zur Veranstaltung Irreversible Prozesse im Master-Studiengang Physik.

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

**Modul Vertiefung III****Wahlpflichtkurse aus PHYSIK-M1-VT (siehe Modulhandbuch Master-Programm Physik) oder ENERGY-B3-ET****Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften****Horn-von Hoegen Moderne Messmethoden der Physik (Ringvorlesung)**

VO/ÜB, 5 SWS

Di 14 - 17, MD 164

Mi 12 - 14, MD 349, Alternativtermin

Mi 16 - 18, MD 349

(7. FS, WP) ES B.Sc.; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (9. FS, WP) Ph B.Sc.

TZ

Themen siehe Aushang

Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik (5. FS), Master Physik (1. FS.) und Energy Science (7. FS).

**Hucht Computersimulation**

VO, 2 SWS

Do 16 - 18, MD 164

(7. FS, WP) ES B.Sc.; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (9. FS, WP) Ph B.Sc.

TZ

Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik (5. FS) und Energy Science (7. FS).

**Brendel Übungen zur Computersimulation**

ÜB/PR, 3 SWS

Mo 16 - 19, MG 284

(7. FS, WP) ES B.Sc.; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (9. FS, WP) Ph B.Sc.

TZ

Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik (5. FS) und Energy Science (7. FS).

**Horn-von Hoegen Seminar Projektplanung und Präsentation Energy Science**

Block-S, 2 SWS

Termin nach Absprache

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

## V. Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Energy Science

### Fortgeschrittene Energiewissenschaften

<b>Heinzel</b>	<b>Moderne Energiesysteme</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, LE 104, Termin: 12.10.2017 - 01.02.2018 (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, PV) Maschbau MA/AM; (2. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WP) WIIng M.Sc. MB/EVT
<b>Heinzel wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Moderne Energiesysteme</b> ÜB, 1 SWS Do 12 - 13, MD 162, Termin: 19.10.2017 - 01.02.2018 (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, PV) Maschbau MA/AM; (2. FS, PV) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WP) WIIng M.Sc. MB/EVT
<b>Brillert</b>	<b>Strömungsmaschinen</b> VO, 2 SWS Di 08 - 10, MB 144, Termin: 10.10.2017 - 30.01.2018 (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (3. FS, WP) 15 M.Sc. ISE; (2. FS, WP) Maschbau MA/AM; (2. FS, PV) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WP) WIIng M.Sc. MB/EVT
<b>Kruis Wiss. Mitarb.</b>	<b>Nanotechnologie 1</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 11 - 14, BB 130, Termin: 10.10.2017 - 02.02.2018 (WP) EIT BA; (3. FS, PV) NE BA
<b>Heinzel</b>	<b>Regenerative Energietechnik 1</b> VO/ÜB, 3 SWS Mo 14 - 16:30, MD 162, Termin: 16.10.2017 - 29.01.2018 (1. - 3. FS, WP) 15 M.Sc.; (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (3. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 3. FS, WP) ISE/ME M.Sc. 1; (2. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (7. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (2. FS, WA) WIIng M.Sc. MB/EVT
<b>Hirsch Wiss. Mitarb.</b>	<b>Grundlagen der Hochspannungstechnik</b> VO/ÜB, 3 SWS Mo 11 - 14, BE 110, Termin: 09.10.2017 - 29.01.2018 (1. FS, PV) 15 M.Sc.; (1. FS, PV) EIT MA EET; (1. FS, PV) ISE/EEE-PA M.Sc.; (5. FS, PV) WIIng B.Sc. E
<b>Hirsch Wiss. Mitarb.</b>	<b>Hochspannungsgleichstromübertragung</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 08 - 11, BE 110, Termin: 10.10.2017 - 02.02.2018 (1. - 3. FS, WP) 15 M.Sc.; (WP) EIT MA EET; G; (3. FS, WP) ISE/EEE-CE M.Sc.; (3. FS, WP) ISE/EEE-PA M.Sc.; (2. FS, PV) WIIng M.Sc. E
<b>Erlich Wiss. Mitarb.</b>	<b>Netzberechnung (Power System Analysis)</b> VO/ÜB, 3 SWS Mi 08:15 - 11, BA 127, Termin: 11.10.2017 - 31.01.2018 (1. FS, PV) EIT MA EET; (3. FS, WP) ISE/CSCE M.Sc.; (3. FS, PV) ISE/EEE-PA M.Sc.; (2. FS, PV) WIIng M.Sc. E

<b>Hirsch</b>	<b>Informationstechnik in der elektrischen Energietechnik</b>
<b>Wiss. Mitarb.</b>	VO/ÜB, 3 SWS Do 11 - 14, BE 110, Termin: 12.10.2017 - 01.02.2018 (3. FS, PV) 15 M.Sc.; (3. FS, PV) EIT MA EET; (WP) EIT MA TI; (WA) ISE MA; (2. FS, WP) WIIng M.Sc. E
<b>Erlich</b>	<b>Wind Energy</b>
<b>Wiss. Mitarb.</b>	VO/ÜB, 3 SWS Zeit und Ort nach Vereinbarung (1. - 3. FS, WP) 15 M.Sc.; (WP) EIT MA EET; (WP) WIIng M.Sc. E
<b>Hirsch</b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>
<b>Wiss. Mitarb.</b>	VO/ÜB, 3 SWS Mo 08 - 11, BE 110, Termin: 09.10.2017 - 02.02.2018 (1. - 3. FS, WP) 15 M.Sc.; (WP) EIT MA EET; (WP) EIT MA MOE; G; (WA) ISE; (WA) ISE MA; (WP) M-AEM (ET); (WP) M-AEM(MB); (7. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (2. FS, WP) WIIng M.Sc. E Bachelor-Studierende des Wirtschaftsingenieurwesen mit der Studiengang Energie können hier als Pflichtveranstaltung wählen zwischen dieser deutschsprachigen Veranstaltung im 7. FS und der äquivalenten englischsprachigen Alternative „Introduction to Electromagnetic Compatibility“ im 6. FS
<b>Jung</b>	<b>Kommunikationsnetze</b>
<b>Wiss. Mitarb.</b>	VO/ÜB, 4 SWS Mo 08 - 12, BA 152, Termin: 09.10.2017 - 29.01.2018 (3. FS, PV) 15 M.Sc.; (1. FS, PV) EIT MA EET; (1. FS, PV) EIT MA NT; (1. FS, PV) EIT MA TI; (1. FS, PV) ISE/CSCE M.Sc.; (1. FS, PV) ISE/EEE-CE M.Sc.; (1. - 3. FS, WP) M-AEM (ET); (1. - 3. FS, WP) M-AEM(MB); (2. FS, PV) WIIng M.Sc. IT

## Naturwissenschaftliche Vertiefung

<b>Tarasevitch</b>	<b>Laserphysik</b> VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Brezinsek</b> <b>Wiesen</b>	<b>Grundlagen der Plasmaphysik</b> VO, 2 SWS Mi 12 - 14, MG 088 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Kratzer</b> <b>Schmechel</b> <b>Wolf</b> <b>Pentcheva</b> <b>Horn-von Hoegen</b> <b>Sothmann</b>	<b>Thermoelektrik</b> VO, 2 SWS Fr 12 - 17, BB 130, Termin: 13.10.2017 - 02.02.2018 (WP) EIT MA EET; (WP) EIT MA MOE; (WA) ISE MA; (WP) NE MA

## Forschungsphase 1

<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Einarbeitung in eine Fragestellung der wissenschaftlichen Forschung</b> (1. FS, PV) ES B.Sc.
----------------------------	--

## VI. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Informationsveranstaltung zu Bachelor- und Masterarbeiten in der Physik(didaktik)</b> Einführung Do, 14.12.2017, 14 - 16, T03 R06 D10, Es werden von verschiedenen Arbeitsgruppen aus Fach und Fachdidaktik mögliche Themen vorgestellt und Fragen zur Organisation beantwortet.
----------------------------	--

### Master (LGr)

#### 3. Fachsemester

#### Modul Phänomene in Natur und Alltag

<b>Theyßen</b>	<b>Phänomene in Natur und Alltag</b> VO/SE, 3 SWS Mo 11 - 14, T03 R06 D10 (3. FS, WP) LA Ma G; (5. FS, WP) LGr
----------------	---

### Bachelor (LHRSGe)

#### 1. Fachsemester

#### Modul Grundlagen der Physik 1

<b>Möller</b>	<b>Experimentalphysik 1 (Mechanik)</b> VO, 4 SWS Mo 16 - 18, S05 T00 B42, Kernzeit; Di 14 - 16, S05 T00 B42, Kernzeit; (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Möller NN</b>	<b>Übungen zu Experimentalphysik 1 HRSGe (Mechanik)</b> ÜB, 2 SWS G1 Do 08 - 10, T03 R06 D86, Wahlzeit 1 G2 Do 12 - 14, T03 R01 C24, Wahlzeit 2, (1. FS, PV) LA Ba HRSGe

<b>Duvenbeck</b>	<b>Mathematische Methoden 1 HRSGe</b> VO, 2 SWS G1 Mo 08 - 10, T03 R02 D81, Kernzeit; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Duvenbeck</b> <b>NN</b>	<b>Übungen zu Mathematische Methoden 1 HRSGe</b> ÜB, 1 SWS Di 08 - 09, S05 T03 B94, Gruppe 1; Wahlzeit 1; Di 12 - 13, T03 R02 D81, Gruppe 2; Wahlzeit 2; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Maullu</b>	<b>Experimentalpraktikum 1</b> PR, 2 SWS Einführung: Dienstag, 27.02.2018, 11 - 12:15, S05 T00 B42, (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 05.03.2018 - 19.03.2018 siehe Aushang Einführungsveranstaltung am 27.02.2018, nach Ankündigung Anmeldung vom 06.01. - 02.02.2018 online über <a href="http://moodle2.uni-due.de">http://moodle2.uni-due.de</a> : → Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → “Experimentalpraktikum 1 - BAMA”

### 3. Fachsemester

#### Modul Physik als Unterrichtsfach

<b>Härtig</b>	<b>Physikdidaktik 1</b> VO, 2 SWS Di 14 - 16, S05 T00 B83, Kernzeit; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Kirchner</b>	<b>Werkzeuge im Physikunterricht HRSGe</b> SE/PR, 2 SWS G1 Do 12 - 14, T03 R06 D79, Wahl 2 G2 Fr 10 - 12, T03 R06 D79, Wahl 1 (3. FS, PV) LA Ba HRSGe

#### Modul Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik)

<b>Wucher</b>	<b>Experimentalphysik 3</b> VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B42, Kernzeit; Do 08 - 10, S05 T00 B42, Kernzeit; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRSGe; (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
---------------	---

<b>Wucher NN</b>	<b>Ergänzung 3 HRSGe</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, T03 R03 D75, Wahlzeit 1; G2 Mi 16 - 18, T03 R01 D70, Wahlzeit 2; G3 Do 14 - 16, T03 R01 C24, Kern (HRSGe 5. Sem); (3. FS, PV) LA Ba HRSGe; (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
----------------------	---

## 5. Fachsemester

### Modul Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik)

<b>Wucher</b>	<b>Experimentalphysik 3</b> VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B42, Kernzeit; Do 08 - 10, S05 T00 B42, Kernzeit; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRSGe; (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Wucher NN</b>	<b>Ergänzung 3 HRSGe</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, T03 R03 D75, Wahlzeit 1; G2 Mi 16 - 18, T03 R01 D70, Wahlzeit 2; G3 Do 14 - 16, T03 R01 C24, Kern (HRSGe 5. Sem); (3. FS, PV) LA Ba HRSGe; (5. FS, PV) LA Ba HRSGe

<b>Maullu und Mitarbeiter</b>	<b>Experimentalpraktikum 2a</b> PR, 2 SWS (5. FS, PV) LA Ba HRSGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 05.03.2018 - 19.03.2018 siehe Aushang Anmeldung vom 06.01. - 02.02.2018 online über <a href="http://moodle2.uni-due.de">http://moodle2.uni-due.de</a> : → Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → “Experimentalpraktikum 2a – BAMA LHRGe”
-----------------------------------	---

### Modul Berufsfeldpraktikum

<b>Steffentorweihen</b>	<b>Ziele und Methoden der Vermittlung von Physik HRSGe</b> SE, 2 SWS Mo 18 - 20, T03 R06 D79, Kernzeit; (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Steffentorweihen</b>	<b>Projekt zu Ziele und Methoden</b> PJ, 1 SWS n.V. (5. FS, PV) LA Ba HRSGe

### Sonstiges

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

## Master (LHRSGe)

### 1. Fachsemester

#### Modul Schulorientiertes Experimentieren

**Härtig** **Vorbereitung zum Praxissemester HRSGe**

SE, 2 SWS  
Di 10 - 12, T03 R06 D86, Kern  
(1. FS, PV) LA Ma HRSGe

**Kersting  
Langsch** **Schulorientiertes Experimentieren I (HRSGe)**

SE/ÜB, 4 SWS  
Di 14 - 19, T03 R06 D86  
(1. FS, PV) LA Ma HRSGe

#### Modul Physik im Kontext

**Duvenbeck** **Physik rund ums Fliegen**

VO, 2 SWS  
Do 16 - 18, T03 R06 D86, Kernzeit  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

**Kersting** **Einführung in die Astronomie für die Schule**

SE, 2 SWS  
Di 18 - 20, T03 R06 D10  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

**Kleinefeld** **Physikalische Grundlagen der Informationstechnologie**

VO, 2 SWS  
Di 10 - 12, S05 T02 B16, Wahl 1;  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

**Duvenbeck  
Weidtmann** **Physik im Alltag**

VO, 2 SWS  
Mo 16 - 18, T03 R06 D86, Wahl1  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

## 2. Fachsemester

### **Praxissemester: Schule und Unterricht forschend verstehen**

**Härtig  
Kirchner**

#### **Begleitveranstaltung Physik**

SE, 2 SWS

(2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRSGe

Raum T03 R05 D79.

Geblockt an den Tagen 26.10.2017, 14.12.2017, 01.02.2018

## 3. Fachsemester

### **Fachdidaktische Vertiefung**

**Härtig**

#### **Sprachförderung im Physikunterricht**

SE, 2 SWS

Mo 12 - 14, T03 R06 D86, Kernzeit

(3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

**Theyßen**

#### **Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht**

SE, 2 SWS

Do 10 - 12, T03 R06 D10, Wahlzeit 2

(3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

**Stender**

#### **Inklusion und Heterogenität**

SE, 2 SWS

Blockveranstaltung vom 19.02.2018 - 22.02.2018, T03 R06 D10

(2. - 3. FS, WP) LA Ma BK; (2. - 3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

### **Modul Schulorientiertes Experimentieren**

**Kersting  
Langsch**

#### **Schulorientiertes Experimentieren II (LHRSGe)**

SE/ÜB, 4 SWS

Di 14 - 18, T03 R06 D10

(3. FS, PV) LA Ma HRSGe

## 4. Fachsemester

### **Begleitmodul zur Masterarbeit**

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

## Sonstiges

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

## Bachelor (LGyGe/LBK)

### 1. Fachsemester

#### Modul Grundlagen der Physik 1

<b>Möller</b>	<b>Experimentalphysik 1 (Mechanik)</b> VO, 4 SWS Mo 16 - 18, S05 T00 B42, Kernzeit; Di 14 - 16, S05 T00 B42, Kernzeit; (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Hornberger</b>	<b>Theoretische Ergänzung und Mathematische Methoden 1</b> VO, 3 SWS Di 16 - 18, T03 R04 D10, Kernzeit; 14-tgl.: Fr 16 - 18, T03 R02 D26, Kernzeit; (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe
<b>Hornberger Duvenbeck</b>	<b>Übungen zu Experimentalphysik 1 + Mathe/Theorie 1 (GyGe)</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, T03 R06 D86, Gruppe 1; Wahlzeit 1; G2 Di 12 - 14, T03 R06 D86, Gruppe 2; Wahlzeit 2; G3 n.V. (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe

<b>Maullu</b>	<b>Experimentalpraktikum 1</b> PR, 2 SWS Einführung: Dienstag, 27.02.2018, 11 - 12:15, S05 T00 B42, (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 05.03.2018 - 19.03.2018 siehe Aushang Einführungsveranstaltung am 27.02.2018, nach Ankündigung Anmeldung vom 06.01. - 02.02.2018 online über <a href="http://moodle2.uni-due.de">http://moodle2.uni-due.de</a> : → Fakultät für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum 1 - BAMA"
---------------	--

### 3. Fachsemester

#### **Modul Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik)**

<b>Wucher</b>	<b>Experimentalphysik 3</b> VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B42, Kernzeit; Do 08 - 10, S05 T00 B42, Kernzeit; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRSGe; (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Wucher</b> <b>NN</b>	<b>Übungen zu Experimentalphysik 3 GyGe</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 16 - 18, T03 R02 D82, Wahlzeit 2; G2 Fr 12 - 14, T03 R06 D86, Wahlzeit 1 G3 n.V. (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (5. FS, PV) LA Ba HRSGe

#### **Modul Physik als Unterrichtsfach**

<b>Härtig</b>	<b>Physikdidaktik 1</b> VO, 2 SWS Di 14 - 16, S05 T00 B83, Kernzeit; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Geller</b>	<b>Werkzeuge im Physikunterricht GyGe</b> SE/PR, 3 SWS G1 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Wahlzeit 2 G2 Fr 10 - 12, T03 R06 D86, Wahlzeit 1 (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe

### 5. Fachsemester

## Modul Theoretische Physik 1

<b>Wolf</b>	<b>Mechanik / Spezielle Relativitätstheorie / Elektrodynamik</b> VO, 4 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kernzeit Do 14 - 16, T03 R06 D86, Kernzeit (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe
<b>Wolf NN</b>	<b>Übung zu Mechanik / Spezielle Relativitätstheorie / Elektrodynamik</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, T03 R06 D86, Kernzeit G2 Mi 14 - 16, T03 R02 D82, Wahlzeit; oder n.V.; (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe

## Modul Berufsfeldpraktikum

<b>Theyßen</b>	<b>Ziele und Methoden der Vermittlung von Physik GyGe</b> SE, 2 SWS Mo 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe
<b>Theyßen NN</b>	<b>Projekt zu Ziele und Methoden GyGe</b> PJ, 1 SWS n.V. (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe

## Modul Physik im Kontext

<b>Kleinefeld</b>	<b>Physikalische Grundlagen der Informationstechnologie</b> VO, 2 SWS Di 10 - 12, S05 T02 B16, Wahl 1; (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe
<b>Kersting</b>	<b>Einführung in die Astronomie für die Schule</b> SE, 2 SWS Di 18 - 20, T03 R06 D10 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe
<b>Duvenbeck Weidtmann</b>	<b>Physik im Alltag</b> VO, 2 SWS Mo 16 - 18, T03 R06 D86, Wahl1 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe
<b>Duvenbeck</b>	<b>Physik rund ums Fliegen</b> VO, 2 SWS Do 16 - 18, T03 R06 D86, Kernzeit (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

## Sonstiges

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

## Master (LGyGe/LBK)

### 1. Fachsemester

#### Modul Schulorientiertes Experimentieren

Kirchner	<b>Vorbereitung zum Praxissemester LGyGe</b> SE, 2 SWS Di 10 - 12, T03 R06 D10, Kernzeit (1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe
Kersting Berger	<b>Schulorientiertes Experimentieren I (GyGe/BK)</b> SE/ÜB, 4 SWS G1 Mi 14 - 19, T03 R06 D86 G2 n.V. (1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe

#### Modul Moderne Physik

Wurm	<b>Grundlagen der Astrophysik</b> VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 349 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (5. FS, WP) Ph B.Sc.; (7. FS, WP) Ph B.Sc. TZ; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Sokolowski-Tinten	<b>Grundlagen der Optik</b> VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 468, Vorlesung beginnt am 18.10.2017 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Gruner	<b>Magnetismus</b> VO, 2 SWS Do 18 - 20, T03 R06 D86, Kernzeit (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe

Weidtmann	<b>Moderne Physik mit Matlab</b> VO, 2 SWS Mo 18 - 20, T03 R06 D86, Kernzeit (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe
-----------	--

## 2. Fachsemester

### Modul Fachdidaktische Vertiefung

Stender	<b>Inklusion und Heterogenität</b> SE, 2 SWS Blockveranstaltung vom 19.02.2018 - 22.02.2018, T03 R06 D10 (2. - 3. FS, WP) LA Ma BK; (2. - 3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
---------	---

### Praxissemester: Schule und Unterricht forschend verstehen

Härtig Kirchner	<b>Begleitveranstaltung Physik</b> SE, 2 SWS (2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRSGe Raum T03 R05 D79. Geblockt an den Tagen 26.10.2017, 14.12.2017, 01.02.2018
--------------------	---

## 3. Fachsemester

### Modul Fachdidaktische Vertiefung

Geller	<b>Entwicklung von Unterrichtseinheiten für die gymnasiale Oberstufe</b> PJ, 3 SWS Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Kern; (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe
Theyßen	<b>Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht</b> SE, 2 SWS Do 10 - 12, T03 R06 D10, Wahlzeit 2 (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
Stender	<b>Inklusion und Heterogenität</b> SE, 2 SWS Blockveranstaltung vom 19.02.2018 - 22.02.2018, T03 R06 D10 (2. - 3. FS, WP) LA Ma BK; (2. - 3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

<b>Härtig</b>	<b>Sprachförderung im Physikunterricht</b> SE, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D86, Kernzeit (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
---------------	---

## Modul Moderne Physik

<b>Lorke Wiedwald</b>	<b>Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum (auch LA)</b> Mittwoch, 11.10.2017, 16 - 19, MC 122, (7. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. 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&#62;Studium&#62;Praktika&#62;F-Praktikum) bekannt gegeben
-----------------------	---

<b>Lorke Wiedwald</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)</b> PR, 3 SWS (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (5. - 6. FS, PV) LBK; (5. - 6. FS, PV) LGyGe ganztägig, Termine nach Vereinbarung. MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 341 Lehramtskandidatinnen und - kandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium
-----------------------	--

<b>Lorke Wiedwald</b>	<b>Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene</b> SE, 2 SWS Fr 08:30 - 10:30, MD 164 (7. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (5. - 6. FS, PV) LGyGe; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
-----------------------	--

## Modul Schulorientiertes Experimentieren

<b>Kersting Berger</b>	<b>Schulorientiertes Experimentieren II (GyGe/BK)</b> SE/ÜB, 4 SWS Mi 14 - 19, T03 R06 D10 (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe
------------------------	--

## 4. Fachsemester

### Begleitmodul zur Masterarbeit

<b>Härtig Theyßen</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten in der Physik und ihrer Didaktik</b> SE, 2 SWS Do 12 - 14, T03 R06 D10, Kernzeit (4. FS, PV) LA Ma BK; (4. FS, PV) LA Ma GyGe; (4. FS, PV) LA Ma HRSGe
<b>Fischer Härtig Theyßen</b>	<b>Sonstiges</b> <b>Doktorandenkolloquium</b> KO Mo 16 - 18, Raum SM 101 (WA) LA Ba BK; (WA) LA Ba G; (WA) LA Ba GyGe; (WA) LA Ba HRSGe; (WA) LA Ma BK; (WA) LA Ma G; (WA) LA Ma GyGe; (WA) LA Ma HRSGe Gemeinsam mit den Didaktiken der Biologie und Chemie und den Bildungswissenschaften

## VII. Serviceveranstaltungen für andere Lehramtsstudiengänge

<b>Reichert</b>	<b>Grundlagen der Physik für Naturwissenschaften</b> VO, 2 SWS Di 14 - 16, S05 T00 B08 LHRGe- und LGyGe-Serviceveranstaltung für Nicht-Physiker
-----------------	--

## VIII. Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche

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

<b>Ligges</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>Ligges NN</b>	<b>Übungen zu Physik für Chemiker</b> ÜB, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R03 D89, Gruppe 1; Mi 12 - 14, R12 R03 A69, Gruppe 2; Mi 14 - 16, R12 R03 A69, Gruppe 3; Mi 14 - 16, T03 R03 D89, Gruppe 4; Mi 14 - 16, T03 R03 D75, Gruppe 5; Mi 14:15 - 15:45, V15 R02 G76 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.
----------------------	--

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

<b>Ligges</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>Ligges NN</b>	<b>Übungen zu Physik für Chemiker</b> ÜB, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R03 D89, Gruppe 1; Mi 12 - 14, R12 R03 A69, Gruppe 2; Mi 14 - 16, R12 R03 A69, Gruppe 3; Mi 14 - 16, T03 R03 D89, Gruppe 4; Mi 14 - 16, T03 R03 D75, Gruppe 5; Mi 14:15 - 15:45, V15 R02 G76 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.
----------------------	--

## Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

<b>Teiser</b>	<b>Physik für Medizinische Biologen</b> VO, 4 SWS Mo 14:30 - 16, S05 T00 B32 Fr 16 - 18, S05 T00 B32 (1. FS, PV) MedBio B.Sc.
---------------	---

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

<b>Sokolowski-Tinten</b>	<b>Physik 1</b> VO, 3 SWS Mi 12 - 13 (c.t.), MD 162, Vorlesung beginnt am 18.10.2017 Do 10 - 12 (c.t.), MD 162 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. IT
--------------------------	--

<b>Sokolowski-Tinten</b>	<b>Übungen zur Physik 1</b>
<b>Bridger</b>	ÜB, 1 SWS
<b>NN</b>	Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2 Do 08 - 10, MG 272, Gruppe 3/Gruppe 4 Do 08 - 10, MD 162, Gruppe 5/Gruppe 6 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. IT Gruppen wechseln sich wöchentlich ab.
<b>Meckenstock</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer</b>
<b>NN</b>	PR, 1 SWS 14-tgl.: Mi 14 - 16 14-tgl.: Do 14 - 16 (2. FS) Maschbau BA Anmeldung über das Internet (www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/maschinenbau) endet am Samstag, 29. Oktober 2016, 24:00 Uhr. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per Mail und auf der Internetseite.

**Fakultät f. Ingenieurwissenschaften,  
Studiengang Bachelor of Science  
Elektrotechnik u. Informationstechnik sowie  
Studiengang Bachelor of Science  
Nano-Engineering**

<b>Sokolowski-Tinten</b>	<b>Physik 1</b>
	VO, 3 SWS Mi 12 - 13 (c.t.), MD 162, Vorlesung beginnt am 18.10.2017 Do 10 - 12 (c.t.), MD 162 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. IT
<b>Sokolowski-Tinten</b>	<b>Übungen zur Physik 1</b>
<b>Bridger</b>	ÜB, 1 SWS
<b>NN</b>	Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2 Do 08 - 10, MG 272, Gruppe 3/Gruppe 4 Do 08 - 10, MD 162, Gruppe 5/Gruppe 6 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. IT Gruppen wechseln sich wöchentlich ab.
<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</b>	<b>Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2</b>
<b>NN</b>	ÜB, 1 SWS Di 13 - 14, BC 003 (5. FS, PV) NE BA

## Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Master-Studienga ng NanoEngineering

Pentcheva	<b>Quantentheorie</b> VO/ÜB, 3 SWS Mi 10 - 13, MF 407 (1. FS, PV) NE MA
Horn-von Hoegen	<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; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering
Horn-von Hoegen NN	<b>Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik</b> PJ, 2 SWS G1 Di 12 - 14, MC 231 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. FS, WP) Ph M.Sc. Projekt / Übung

## Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik

Kleinefeld	<b>Physik für Informatiker 1</b> VO/ÜB, 4 SWS Mo 12 - 14, MC 231 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 Medizin, Studiengang Humanmedizin</b>	

<b>Geller Weidtmann</b>	<p><b>Physik für Mediziner</b>  <b>VO, 4 SWS</b>  Mo 12:15 - 13:45, S05 T00 B42, Termin: 16.10.2017 - 24.11.2017  Do 12 - 14, S05 T00 B42, Termin: 12.10.2017 - 24.11.2017  Do 14 - 16, S05 T00 B42, Termin: 12.10.2017 - 24.11.2017  Einzeltermin: Do 12 - 14, Termin: 11.01.2018, Nachholklausur  Fr 14:15 - 15:45, S05 T00 B42, Termin: 13.10.2017 - 24.11.2017  Einzeltermin: Sa 10 - 12, S04 T01 A01 Großer Hörsaal, Termin:  25.11.2017, Freischussklausur  Einzeltermin: Sa 10 - 12, S04 T01 A02 Experimentierhörsaal,  Termin: 25.11.2017, Freischussklausur  Einzeltermin: Sa 10 - 12, S05 T00 B42, Termin: 02.12.2017,  Hauptklausur  (1. FS, PV) MN  (1. Semesterhälfte: VO 8, ÜB 2)  Vorlesung vom <b>12.10.2017 bis 24.11.2017</b></p>
<b>Duvenbeck Weidtmann</b>	<p><b>Übungen zu Physik für Mediziner</b>  <b>ÜB, 2 SWS</b>  G1 Fr 16:15 - 17:45, S03 V00 E33  G2 Fr 16:15 - 17:45, S05 T00 B42, WUNSCHRAUM  (1. FS, PV) MN</p>
<b>Maullu</b>	<p><b>Physikalisches Praktikum für Mediziner</b>  <b>PR, 4 SWS</b>  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  27.11.2017 - 02.02.2018  1. Termin:  Gruppe A: Mo, 27.11.2017, 12 - 16 Uhr  Gruppe B: Di, 28.11.2017, 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"</p>