

# 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 2018**  
**Wolf** | Dienstag, 09.10.2018, 17 - 21, Hörsaal MC 122  
ES B.Sc.

### Probestudium

**Reichert** | **Probestudium für Schülerinnen und Schüler**  
**Brendel** | VO, 4 SWS  
**Farle** | Sa 10:30 - 12, MD 162  
**Schleberger** | für SchülerInnen ab Qualifikationsphase  
**Thomae** | [www.uni-due.de/physik/probestudium](http://www.uni-due.de/physik/probestudium)

### freestyle-physics

**Reichert** | **„freestyle-physics“ Schülerlabor für SchülerInnen ab  
Einführungsphase**  
PR  
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  
Fachschaft Physik** | **Physik (Bachelor, Energy Science)**  
(1. FS) ES B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc.  
Detaillierte Termininformationen:  
Dienstag, **02.10.2018**, Raum MC 122:  
10:00 Uhr: Einführung in das Studium durch die Studiendekanin und  
den Fachschaftsrat  
Donnerstag, **04.10.2018**, Raum MB 144 und MB 143:  
10:00 Uhr: Gemeinsames Frühstück (bitte Teller, Tasse sowie  
Besteck mitbringen)  
12:00 Uhr: Campus-Rallye  
14:00 Uhr: Besprechung der Rallye  
15:00 Uhr: Professorencafé  
17:00 Uhr: Kneipentour (Ende offen)

## 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"

**Plicht** **Vorkurs Mathematik für Studierende der Bachelor-Lehramtsstudiengänge Physik**

VK, 4 SWS

LA Ba BK; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe

Blockveranstaltung vom 03.09.2018 - 14.09.2018, tgl. Mo - Fr

Vorlesung und Tutorien: 10 - 16 Uhr, Raum S05 T05 B01

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

VK, 4 SWS

Bio B.Sc.; Ch B.Sc.

Blockveranstaltung vom 03.09.2018 - 14.09.2018, 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)

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

VK, 3 SWS

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

Blockveranstaltung vom 10.09.2018 - 14.09.2018, 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, 4 SWS

Blockveranstaltung vom 17.09.2018 - 28.09.2018, 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

- Horn-von Hoegen** **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
- Horn-von Hoegen** **Übungen zu Grundlagen der Physik 1**  
**Brand** ÜB, 2 SWS  
**Dwedari** Di 10 - 12, MF 407  
**Witte** Mi 12 - 14, MG 272  
**NN** Mi 12 - 14, MD 164  
Do 14 - 16, MD 164  
Mi 08 - 10, MC 351 (ggf. 5.Gruppe)  
(1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
- Horn-von Hoegen** **Tutorium Grundlagen der Physik 1**  
**NN** TU, 2 SWS  
Mi 14 - 16, MG 367  
Fr 10 - 12, MD 468  
(1. FS, WA) ES B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc. TZ
- Meckenstock** **Grundlagenpraktikum 1**  
**NN** 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
- Meckenstock** **Seminar zur Vorbereitung auf das Grundlagenpraktikum 1**  
SE, 1 SWS  
Mo 16 - 17 (s.t.), MC 122  
(1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

### Mathematik für Physiker I

- Scheven** **Mathematik für Physiker 1**  
VO, 4 SWS  
Di 14 - 16, LB 134  
Mi 14:15 - 16, MC 122, 10.10.2018 - 21.11.2018  
Mi 14:15 - 16, MC 122, 05.12.2018 - 06.02.2019  
(1. FS) Ph B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc. TZ

**Scheven**  
**NN** **Mathematik für Physiker 1**  
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

**Kratzer** **Newtonsche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie**  
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

**Kratzer**  
**Weiß**  
**NN** **Übung zu Newtonsche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie**  
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, MD 349  
(1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Kratzer** **Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik**  
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.

**Kratzer**  
**Morbec** **Übung zu Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik**  
ÜB, 2 SWS  
Di 10 - 12, MC 351  
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

**Brendel** **Grundlagen der Programmierung**  
ÜB/PR, 2 SWS  
Mo 12 - 14, MG 284  
(1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. 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**

**Meyer zu  
Heringdorf**

**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

**Meyer zu  
Heringdorf**

**Fundamentals of Physics 3**

VO, 4 SWS

Mi 10 - 12, MC 122

Fr 10 - 12, MC 122

(3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Englischsprachige Veranstaltung "Grundlagen der Physik 3".

<b>Meyer zu Heringdorf NN</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 Mo 08 - 10, MD 349 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>Meyer zu Heringdorf Duvenbeck</b>	<b>Exercise group - Fundamentals of Physics 3</b> ÜB, 2 SWS Do 08 - 10, MD 468 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Meckenstock</b>	<b>Grundlagenpraktikum 3</b> PR, 3 SWS Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach dem 3. FS (3. FS, PV) Ph B.Sc.
<b>Modul Mathematik für Physiker 3</b>	
<b>Scheven</b>	<b>Mathematik für Physiker 3</b> VO, 4 SWS Mo 12 - 14, MD 164 Di 16 - 18, LA 013 (3. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ
<b>Scheven NN</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>Hornberger</b>	<b>Elektrodynamik (Bachelor Physik)</b> VO, 4 SWS Di 12 - 13:30, MC 122 Do 10:15 - 11:45, MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. 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>Hornberger</b>	<b>Electrodynamics</b> VO, 4 SWS Di 14:30 - 16, MC 122 Do 14:15 - 15:45, MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Englischsprachige Veranstaltung "Elektrodynamik".

<b>Hornberger Krause Papendell Schrinski</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 10 - 12, MD 468 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor Studiengängen "Energy Science" (3. FS) und "Physik" (3. FS bzw. TZ 7. FS). Nach Vereinbarung kann eine oder mehrere Übungsgruppen englischsprachig abgehalten werden.
<b>Hornberger Morbec</b>	<b>Exercise group - Electrodynamics</b> ÜB, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 349 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Oberhage</b>	<b>Computer-Praktikum zur Elektrodynamik</b> ÜB, 1 SWS G3 Di 14 - 15, MG 284 G4 Di 15 - 16, MG 284 G1 Di 08 - 09, MG 284 G2 Di 09 - 10, MG 284 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. 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**

**Brockerhoff  
Wiss. Mitarb.**

#### **Elektronische Bauelemente**

VO/ÜB, 3 SWS

Do 15 - 18, BA 026, Termin: 11.10.2018 - 01.02.2019

(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: 11.10.2018 - 01.02.2019

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

## **5. Fachsemester**

### **Experimentalphysik 5**

**Bovensiepen**

#### **Einführung in die Festkörperphysik**

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

**Bertram  
Ligges**

#### **Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik**

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

**Lorke**

#### **Kern- und Elementarteilchenphysik**

VO, 2 SWS

Mo 08 - 10, MC 351

(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Lorke Geller, M.** **Übung zur Kern- und Elementarteilchenphysik**  
ÜB, 1 SWS  
Mi 14 - 16, MD 349  
(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

## Praktikum für Fortgeschrittene

**Lorke Wiedwald** **Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum (auch LA)**  
Mittwoch, 10.10.2018, 16 - 19 Uhr, MC 122, Termin  
(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 > Studium > Praktika > F-Praktikum) bekannt gegeben

**Lorke Wiedwald und Mitarbeiter** **Fortgeschrittenenpraktikum**  
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.

**Lorke Wiedwald** **Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene**  
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

**Wende** **Moderne Messmethoden der Physik (Ringvorlesung)**  
VO/ÜB, 2 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).

## **Theoretische Physik 5**

**Guhr** **Statistische Physik**  
VO, 4 SWS  
Mo 10 - 12, MG 272  
Di 12 - 14, MG 272  
(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

**Guhr** **Übungen zur Statistischen Physik**  
**Waltner** 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, ggf. Gruppe 4  
(5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

## **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** **Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik)**  
SE, 2 SWS  
Raum und Zeit nach Vereinbarung  
(1. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.

**Kratzer** | **Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik)**  
SE, 2 SWS  
Raum und Zeit nach Vereinbarung  
(1. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.

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

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

### Theoretische Physik

**Wolf** | **Höhere Quantenmechanik**  
VO, 4 SWS  
Mo 10 - 12, MC 231  
Di 10 - 12, MD 164  
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

**Wolf NN** | **Übung zur Höheren Quantenmechanik**  
ÜB, 2 SWS  
Mi 10 - 12, MD 164  
Do 08 - 10, MD 164  
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

### Praktikum für Fortgeschrittene

**Lorke Wiedwald** | **Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum (auch LA)**  
Mittwoch, 10.10.2018, 16 - 19 Uhr, 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 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

**Lorke Wiedwald und Mitarbeiter** **Fortgeschrittenenpraktikum**  
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.

**Lorke Wiedwald** **Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene**  
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.

## Vertiefung Experimentalphysik

**Wurm** **Aktuelle Probleme der Astrophysik**  
VO, 2 SWS  
Fr 12:30 - 14, oder n.V., Raum MD 426  
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

**Tusche** **Experimentelle Grundlagen der Spinelektronik**  
VO, 2 SWS  
Mi 14 - 16, MD 468, Termin: 17.10.2018 - 01.02.2019  
(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

**Tusche** **Projekt zu den Experimentellen Grundlagen der Spinelektronik**  
PJ, 2 SWS  
Mi 16 - 18, MD 468, Termin: 17.10.2018 - 01.02.2019  
(2. FS, PV) NE MA NOE; (2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)  
Projekt / Übung

**Wurm** **Grundlagen der Astrophysik**  
VO, 2 SWS  
Mi 08 - 10, MD 349  
(1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

**Wurm Musiolik** **Projekt zu den Grundlagen der Astrophysik**  
PJ, 2 SWS  
Mo 14 - 16, MC 231, oder n.V.  
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

<b>Wende</b>	<b>Grundlagen der Oberflächenphysik</b> VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MG 272 (1. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (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>Wende NN</b>	<b>Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik</b> PJ, 2 SWS G1 Di 12 - 14, MC 351 (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, MF 407 (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, MC 231, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Wiesen</b>	<b>Grundlagen der Plasmaphysik</b> VO, 2 SWS Di 12 - 14, MF 407 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Wiesen</b>	<b>Projekt zu den Grundlagen der Plasmaphysik</b> PJ, 2 SWS Di 14 - 16, MF 407 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Farle</b>	<b>Grundlagen des Magnetismus</b> VO, 2 SWS Mo 16 - 18, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Farle NN</b>	<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.
<b>Tarasevitch</b>	<b>Laserphysik</b> VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

<b>Tarasevitch</b>	<b>Projekt zur Laserphysik</b> PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MD 349 (1. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)
<b>Schneider</b>	<b>Magneto-optik</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 <a href="mailto:claus.schneider@uni-due.de">claus.schneider@uni-due.de</a> bis zum 01.10.2018 gebeten.
<b>Schneider NN</b>	<b>Projekt zur Magneto-optik</b> PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Schmid</b>	<b>MultiOptiX Webinar</b> SE, 2 SWS Do 14 - 16, MC 387 oder online (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
<b>Marlow</b>	<b>Photonik 2</b> VO, 2 SWS Do 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Marlow</b>	<b>Projekt zur Photonik 2</b> PJ, 2 SWS Mo 12 - 14, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Vertiefung Theorie</b>	
<b>Hoffmann</b>	<b>Computational Biophysics</b> VO/ÜB, 2 SWS Do 16:15 - 17:45, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)
<b>Oberhage</b>	<b>Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik</b> PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MG 367 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Oberhage</b>	<b>Computereinsatz in der Theoretischen Physik II</b> VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 367 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Szpak</b>	<b>Allgemeine Relativitätstheorie</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

<b>Szpak</b>	<b>Projekt zur Allgemeinen Relativitätstheorie</b> PJ, 2 SWS Di 10 - 12, MG 367 (AG Kratzer) (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<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 Do 12 - 14, MF 407, Einzeltermin 18.10.2018 Do 12 - 14, MF 407, ab 01.11.2018 (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 08 - 10, Raum MD 468 (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 Kamp</b>	<b>Projekt zu Irreversible Prozesse II</b> PJ, 2 SWS Mo 14 - 16, Raum MD 468 (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 08 - 10, Raum MD 468 (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>Schreckenber</b>	<b>Paradoxa</b> SE, 2 SWS Mo 14 - 16, MG 289 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Schreckenber Mazur</b>	<b>Verkehrsphysik 1 (Straßenverkehr)</b> VO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349 (ggf. MG 289) (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WP) Physik-Diplom (DII)

**Mazur** **Verkehrsphysik 2 (Flugverkehr)**  
VO, 2 SWS  
Mi 14 - 16, MG 272  
(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS) Physik-Diplom (DII)

**Mazur** **Projekt zur Verkehrsphysik 1 oder 2**  
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)

## Forschungsphase 1

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

## Forschungsphase 2

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

## Hauptseminar

**Nienhaus** **Wissenschaftliche Präsentation (Experimentelle Physik)**  
SE, 2 SWS  
Do 12 - 14, MD 164  
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.  
Anmeldungen bitte per E-Mail an [hermann.nienhaus@uni-due.de](mailto:hermann.nienhaus@uni-due.de)

**Hornberger** **Wissenschaftliche Präsentation (Theoretische Physik)**  
SE, 2 SWS  
EinzelT: Mo 12 - 14, Termin: 08.10.2018, Raum MG 483  
Di 08 - 10, MD 164  
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

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

<b>Hornberger</b>	<b>Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik</b> SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MC 351 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.
	<b>Forschungsphase 3: Master-Arbeit</b>
<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Master-Arbeit</b> (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

<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</b>	<b>Seminar zur Dünnschichttechnologie</b> SE, 2 SWS Di 16 - 18, MC 231 Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)
<b>Farle Spasova</b>	<b>Magnetische Nanostrukturen und Spin-Dynamik</b> SE, 2 SWS Mi 10 - 12, 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>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</b>	<b>Materialwissenschaftliches Seminar</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 Lorke</b>	<b>Physikalisches Kolloquium</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 Ligges</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 Wolf</b>	<b>Energy Science Day 2018</b> Dienstag, 09.10.2018, 17 - 21 Uhr, Hörsaal MC 122 ES B.Sc.
------------------------	---

### 1. Fachsemester

### Schlüsselqualifikationen - E1

<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
<b>Modul E2: Allgemeinbildende Grundlagen</b>	
<b>Möller</b>	<b>Grundlagen der Energiewissenschaften</b> VO, 4 SWS Di 14 - 16, MG 272 Fr 14 - 16, MG 272 (1. FS, PV) ES B.Sc.
<b>Möller Graf Kapitza</b>	<b>Übung zu Grundlagen der Energiewissenschaften</b> ÜB, 2 SWS Mi 10 - 12, MC 231 Mi 16 - 18, MC 351 (1. FS, PV) ES B.Sc.
<b>Modul Physik I</b>	
<b>Horn-von Hoegen</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>Horn-von Hoegen NN</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>Horn-von Hoegen NN</b>	<b>Tutorium Grundlagen der Physik 1</b> TU, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 367 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>Seminar zur Vorbereitung auf das Energiewissenschaftliche Praktikum 1</b> 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

- Spohr** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**  
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.
- Spohr** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**  
**Treuel** ÜB, 2 SWS  
**van Gastel** Fr 10 - 12, MD 162  
(1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.

## Modul Theorie I

- Kratzer** **Newtonsche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie**  
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
- Kratzer** **Übung zu Newtonsche Mechanik und Spezielle**  
**Weiß** **Relativitätstheorie**  
**NN** 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, MD 349  
(1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
- Kratzer** **Mathematische Methoden 1**  
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.
- Kratzer** **Übung zu Mathematische Methoden 1**  
**Morbec** ÜB, 2 SWS  
Di 10 - 12, MC 351  
Di 10 - 12, MD 468  
Do 10 - 12, MD 349  
Do 10 - 12, MC 231  
Do 10 - 12, MF 407  
(1. FS, PV) ES B.Sc.

## 3. Fachsemester

## Modul Physik III

<b>Meyer zu Heringdorf</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>Meyer zu Heringdorf</b>	<b>Fundamentals of Physics 3</b> VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Fr 10 - 12, MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Englischsprachige Veranstaltung "Grundlagen der Physik 3".
<b>Meyer zu Heringdorf NN</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 Mo 08 - 10, MD 349 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>Meyer zu Heringdorf Duvenbeck</b>	<b>Exercise group - Fundamentals of Physics 3</b> ÜB, 2 SWS Do 08 - 10, MD 468 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
<b>Meckenstock NN</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>Hornberger</b>	<b>Elektrodynamik (Bachelor Energy Science)</b> VO, 2 SWS Di 12 - 13:30, MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc.
<b>Hornberger Krause Papendell Schrinski</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 10 - 12, MD 468 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor Studiengängen "Energy Science" (3. FS) und "Physik" (3. FS bzw. TZ 7. FS). Nach Vereinbarung kann eine oder mehrere Übungsgruppen englischsprachig abgehalten werden.

- Hornberger** **Mathematische Methoden 3**  
VO, 2 SWS  
Do 10:15 - 11:45, 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)
- Hornberger** **Mathematical methods 3**  
VO, 2 SWS  
Do 14:15 - 15:45, MC 122  
(3. FS, PV) ES B.Sc.  
Englischsprachige Veranstaltung "Mathematische Methoden 3"
- Hornberger NN** **Übungen zu den Mathematischen Methoden 3**  
ÜB, 2 SWS  
Do 12 - 14, MG 367  
(3. FS, PV) ES B.Sc.
- Oberhage** **Computer-Übung zur Elektrodynamik**  
ÜB, 1 SWS  
G1 Di 08 - 09, MG 284  
G2 Di 09 - 10, MG 284  
G3 Di 14 - 15, MG 284  
G4 Di 15 - 16, 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

- Schulz** **Verbrennungslehre**  
VO/ÜB, 3 SWS  
Di 15:30 - 17, LB 107, Termin: 09.10.2018 - 29.01.2019, Vorlesung  
Di 17 - 18, LB 107, Termin: 09.10.2018 - 29.01.2019, 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
- Kempf** **Fluiddynamik**  
VO, 2 SWS  
Fr 10 - 12, LB 134, Termin: 12.10.2018 - 01.02.2019  
(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</b>	<b>Fluiddynamik</b>
<b>Kempf</b>	ÜB, 1 SWS G1 Mi 13 - 14, MD 162, Termin: 17.10.2018 - 30.01.2019 G2 Fr 08 - 09, MB 144, Termin: 12.10.2018 - 01.02.2019 G3 Fr 09 - 10, MB 144, Termin: 12.10.2018 - 01.02.2019 (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) WIng B.Sc. MB
<b>Heinzel</b>	<b>Regenerative Energietechnik 1</b> VO/ÜB, 3 SWS Mo 14 - 16:30, MD 162, Termin: 15.10.2018 - 28.01.2019 (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) WIng B.Sc. E; (2. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT
<b>Atakan</b>	<b>Thermodynamik 1</b> VO, 2 SWS Mi 16 - 17:45, LX 1205 Audimax, Termin: 10.10.2018 - 31.10.2018 EinzelT: Mi 16 - 17:45, Termin: 07.11.2018, LX 1205 Mi 16 - 17:45, LX 1205 Audimax, Termin: 14.11.2018 - 30.01.2019 (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</b> <b>wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Thermodynamik 1</b> ÜB, 2 SWS G1 14-tgl.: Di 09 - 10, MB 143, Termin: 23.10.2018 - 29.01.2019 G2 14-tgl.: Mi 09 - 10, MB 242, Termin: 24.10.2018 - 30.01.2019 G3 14-tgl.: Do 13 - 14, MD 162, Termin: 25.10.2018 - 31.01.2019 G4 14-tgl.: Do 14 - 15, MB 143, Termin: 25.10.2018 - 31.01.2019 G5 14-tgl.: Do 15 - 16, MB 143, Termin: 25.10.2018 - 31.01.2019 (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://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=153">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=153</a>
<b>Kasper</b>	<b>Thermodynamics 1</b> VO, 2 SWS Do 16 - 18, MD 162, Termin: 11.10.2018 - 31.01.2019 (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</b> <b>wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Thermodynamics 1</b> ÜB, 1 SWS G1 Mo 12 - 14, MB 144, Termin: 15.10.2018 - 28.01.2019 G2 Di 11 - 13, MB 144, Termin: 16.10.2018 - 29.01.2019 (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)**

**Schmid  
Turchinovich**

### **Energiesysteme im Vergleich**

KO, 4 SWS  
Mo 10 - 12, MF 407  
Mi 17 - 19, MC 231  
Do 17 - 19, MC 231  
(3. FS, PV) ES B.Sc.

Bitte beachten:

Diese Veranstaltung findet montags sowie in der jeweiligen Woche entweder mittwochs oder donnerstags statt.

## **5. Fachsemester**

### **Auslandsjahr**

## **7. Fachsemester**

## **Modul Energiewissenschaft IV (Energierrelevante Materialien)**

**Lorke  
Wiedwald**

### **Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum (auch LA)**

Mittwoch, 10.10.2018, 16 - 19 Uhr, 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 > Studium > Praktika > F-Praktikum) bekannt gegeben

**Lorke  
Wiedwald**

### **Fortgeschrittenenpraktikum II**

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)

**Kirchartz** **Photovoltaik 2**  
VO/ÜB, 4 SWS  
Do 14 - 18, BB 130, Termin: 11.10.2018 - 01.02.2019  
(WA) EIT MA; (WP) EIT MA MOE; (WP) NE MA

## **Modul Theorie V**

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

**Sothmann  
Kamp** **Statistische Physik II (Irreversible Prozesse)**  
ÜB, 2 SWS  
Mo 14 - 16, MD 468  
(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**

**Wende** **Moderne Messmethoden der Physik (Ringvorlesung)**  
VO/ÜB, 2 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).

<b>Hucht</b>	<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).
<b>Brendel</b>	<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).
<b>Horn-von Hoegen Kratzer</b>	<b>Seminar Projektplanung und Präsentation Energy Science</b> Block-S, 2 SWS Termin nach Absprache (8. FS, WP) ES B.Sc.

## V. Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Energy Science

	<b>Fortgeschrittene Energiewissenschaften</b>
<b>Heinzel</b>	<b>Moderne Energiesysteme</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, LE 104, Termin: 11.10.2018 - 31.01.2019 (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, PV) Maschbau MA/AM; (2. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WP) WIng M.Sc. MB/EVT
<b>Heinzel wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Moderne Energiesysteme</b> ÜB, 1 SWS Do 12 - 13, MD 162, Termin: 18.10.2018 - 31.01.2019 (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, PV) Maschbau MA/AM; (2. FS, PV) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WP) WIng M.Sc. MB/EVT
<b>Brillert</b>	<b>Strömungsmaschinen</b> VO, 2 SWS Di 08 - 10, MB 144, Termin: 09.10.2018 - 29.01.2019 (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) WIng M.Sc. MB/EVT
<b>Kruis Wiss. Mitarb.</b>	<b>Nanotechnologie 1</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 11 - 14, BB 130, Termin: 09.10.2018 - 01.02.2019 (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: 15.10.2018 - 28.01.2019 (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) WIng B.Sc. E; (2. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT
<b>Hirsch</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Grundlagen der Hochspannungstechnik</b> VO/ÜB, 3 SWS Mo 11 - 14, BE 110, Termin: 08.10.2018 - 01.02.2019 (1. FS, PV) 15 M.Sc.; (1. FS, PV) EIT MA EET; (1. FS, PV) ISE/EEE-PA M.Sc.; (5. FS, PV) WIng B.Sc. E
<b>Hirsch</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Hochspannungsgleichstromübertragung</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 08 - 11, BE 110, Termin: 09.10.2018 - 01.02.2019 (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) WIng M.Sc. E
<b>Krost</b> <b>Shewarega</b>	<b>Netzberechnung (Power System Analysis)</b> VO/ÜB, 3 SWS Mi 08:15 - 11, BA 127, Termin: 10.10.2018 - 01.02.2019 (1. FS, PV) EIT MA EET; (3. FS, WP) ISE/CSCE M.Sc.; (3. FS, PV) ISE/EEE-PA M.Sc.; (2. FS, PV) WIng M.Sc. E
<b>Hirsch</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Informationstechnik in der elektrischen Energietechnik</b> VO/ÜB, 3 SWS Do 11 - 14, BE 110, Termin: 11.10.2018 - 01.02.2019 (3. FS, PV) 15 M.Sc.; (3. FS, PV) EIT MA EET; (WP) EIT MA TI; (WA) ISE MA; (2. FS, WP) WIng M.Sc. E
<b>Shewarega</b> <b>Koch</b>	<b>Wind Energy</b> VO/ÜB, 3 SWS Mi 11 - 14, BC 523, Termin: 10.10.2018 - 01.02.2019 (1. - 3. FS, WP) 15 M.Sc.; (WP) EIT MA EET; (WP) WIng M.Sc. E
<b>Hirsch</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b> VO/ÜB, 3 SWS Mo 08 - 11, BE 110, Termin: 08.10.2018 - 01.02.2019 (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) WIng B.Sc. E; (2. FS, WP) WIng M.Sc. E Bachelor-Studierende des Wirtschaftsingenieurwesen mit der Studienrichtung 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>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Kommunikationsnetze</b> VO/ÜB, 4 SWS Mo 08 - 12, BA 152, Termin: 08.10.2018 - 01.02.2019 (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) WIng M.Sc. IT
<b>Naturwissenschaftliche Vertiefung</b>	
<b>Tarasevitch</b>	<b>Laserphysik</b> VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
<b>Wiesen</b>	<b>Grundlagen der Plasmaphysik</b> VO, 2 SWS Di 12 - 14, MF 407 (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 15 - 17, BB 130, Termin: 19.10.2018 - 01.02.2019 (WP) EIT MA EET; (WP) EIT MA MOE; (WA) ISE MA; (WP) NE MA
<b>Forschungsphase 1</b>	
<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> Donnerstag, 25.10.2018, 12 - 14 Uhr, T03 R06 D02 Es werden von verschiedenen Arbeitsgruppen aus Fach und Fachdidaktik mögliche Themen vorgestellt und Fragen zur Organisation beantwortet.
	<b>Master (LGr)</b>  3. Fachsemester

## Modul Phänomene in Natur und Alltag

**Theyßen  
Viefers** **Phänomene in Natur und Alltag**  
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

**Nienhaus** **Experimentalphysik 1 (Mechanik)**  
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

**Nienhaus  
Azazoglu  
Geller, C.  
Weidtmann** **Übungen zu Experimentalphysik 1 HRSGe (Mechanik)**  
ÜB, 2 SWS  
G1 Do 08 - 10, T03 R06 D86, Wahlzeit 1;  
G2 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Wahlzeit 2  
(1. FS, PV) LA Ba HRSGe

**Duvenbeck** **Mathematische Methoden 1 HRSGe**  
VO, 2 SWS  
Mo 08 - 10, T03 R02 D81, Kernzeit;  
(1. FS, PV) LA Ba HRSGe

**Duvenbeck  
Weidtmann** **Übungen zu Mathematische Methoden 1 HRSGe**  
ÜB, 1 SWS  
Di 08 - 09, T03 R01 D70, Gruppe 1; Wahlzeit 1;  
Di 12 - 13, T03 R02 D81, Gruppe 2; Wahlzeit 2;  
(1. FS, PV) LA Ba HRSGe

**Maullu  
Aleksov  
Schlake** **Experimentalpraktikum 1**  
PR, 2 SWS  
Einführungsveranstaltung: Dienstag, 26.02.2019, 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 11.03.2019 - 25.03.2019 siehe Aushang  
Einführungsveranstaltung am 26.02.2019, nach Ankündigung  
Anmeldung vom 07.01. - 01.02.2019 online über  
<http://moodle2.uni-due.de>: → Fakultät für Physik →  
Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik →  
"Experimentalpraktikum 1 - BAMA"

### 3. Fachsemester

#### Modul Physik als Unterrichtsfach

- Härtig Boyer** **Physikdidaktik 1**  
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
- Kirchner** **Werkzeuge im Physikunterricht HRSGe**  
SE/PR, 2 SWS  
G2 Fr 10 - 12, T03 R06 D79, Wahl 1  
G1 Fr 14 - 16, T03 R06 D86, oder n.V.  
(3. FS, PV) LA Ba HRSGe

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

- Wucher** **Experimentalphysik 3**  
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
- Wucher** **Ergänzung 3 HRSGe**  
ÜB, 2 SWS  
G1 Di 08 - 10, T03 R01 C24, Wahlzeit 1;  
G2 Do 12 - 14, V15 R03 H60, Wahlzeit 2;  
G2 Mi 16 - 18, T03 R03 D75, Wahlzeit 2;(Alternativ)  
(3. FS, PV) LA Ba HRSGe

### 5. Fachsemester

#### Modul Vertiefte Schulphysik 1

- Theyßen** **Vertiefte Schulphysik 1**  
SE, 3 SWS  
14-tgl.: Mi 12 - 14, T03 R06 D10, Kern  
Fr 14 - 16, T03 R06 D02, Kern  
(5. FS, PV) LA Ba HRSGe

#### Modul Physik und Kreativität

<b>Reichert</b>	<b>Physik und Kreativität 1</b> PJ, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R06 D86, Kernzeit (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Vernetzungsmodul Physik</b>	
<b>Wurm</b>	<b>Freiwilliges Repetitorium + mündliche Prüfung</b> R, 2 SWS Do 16 - 18, T03 R01 C24, Kern; (5. FS, WA) LA Ba HRSGe Mündliche Prüfung Pflicht.
<b>Modul Berufsfeldpraktikum</b>	
<b>Steffentorweihen</b>	<b>Ziele und Methoden der Vermittlung von Physik HRSGe</b> SE, 2 SWS Mo 18 - 20, T03 R06 D79, Kernzeit; Bitte melden Sie sich für das Berufsfeldpraktikum (Seminar und Projekt) per Email an <a href="mailto:verena.broszeit@uni-due.de">verena.broszeit@uni-due.de</a> an. Geben Sie dabei Ihren Namen an, die Schulform, für die Sie studieren, und als Betreff 'Anmeldung Berufsfeldpraktikum'. (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Steffentorweihen</b>	<b>Projekt zu Ziele und Methoden</b> PJ, 1 SWS n.V. Bitte melden Sie sich für das Berufsfeldpraktikum (Seminar und Projekt) per Email an <a href="mailto:verena.broszeit@uni-due.de">verena.broszeit@uni-due.de</a> an. Geben Sie dabei Ihren Namen an, die Schulform, für die Sie studieren, und als Betreff 'Anmeldung Berufsfeldpraktikum'. (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
<b>Sonstiges</b>	
<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
<b>Master (LHRSGe)</b>	
1. Fachsemester	

## Modul Scholorientiertes Experimentieren

- Härtig** **Vorbereitung zum Praxissemester HRSGe**  
SE, 2 SWS  
Di 10 - 12, T03 R06 D86, Kern  
(1. FS, PV) LA Ma HRSGe
- Kersting  
Langsch** **Scholorientiertes Experimentieren I (HRSGe)**  
SE/ÜB, 4 SWS  
Di 14 - 18, T03 R06 D86  
(1. FS, PV) LA Ma HRSGe

## Modul Physik im Kontext

- Duvenbeck  
Mazur** **Physik rund ums Fliegen**  
VO, 2 SWS  
Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kern  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe
- Weidtmann** **Physik mit MATLAB**  
VO, 2 SWS  
Mi 14 - 16, T03 R01 D70, Kern;  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe
- Duvenbeck  
Weidtmann** **Forensische Physik: Dem Verbrechen auf der Spur**  
VO, 2 SWS  
Do 16 - 18, T03 R06 D86, Kern  
(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  
Geblockt an den Tagen 25.10.2018, 13.12.2018, 07.02.2019  
(2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRSGe  
Raum T03 R05 D79.

## 3. Fachsemester

### Fachdidaktische Vertiefung

<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
<b>Kersting</b>	<b>Freihandexperimente</b> SE, 2 SWS Mi 10 - 12, T03 R06 D10, Kernzeit (3. FS, WP) LA Ba HRSGe; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe
<b>Stender</b>	<b>Inklusion und Heterogenität</b> SE, 2 SWS Block: 18.02.2019 - 21.02.2019, 09 - 17 Uhr, T03 R06 D10 (2. - 3. FS, WP) LA Ma BK; (2. - 3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

## **Modul Scholorientiertes Experimentieren**

<b>Kersting Langsch</b>	<b>Scholorientiertes Experimentieren II (LHRSGe)</b> 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>Nienhaus</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>Thomae</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 D39, Kernzeit; (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe
<b>Thomae</b> <b>Nienhaus</b> <b>Azazoglu</b> <b>Weidtmann</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 Di 12 - 14, T03 R06 D10, Gruppe 3, Wahlzeit 2; (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe
<b>Maullu</b> <b>Aleksov</b> <b>Schlake</b>	<b>Experimentalpraktikum 1</b> PR, 2 SWS Einführungsveranstaltung: Dienstag, 26.02.2019, 11 - 12:15 Uhr, 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 11.03.2019 - 25.03.2019 siehe Aushang Einführungsveranstaltung am 26.02.2019, nach Ankündigung Anmeldung vom 07.01. - 01.02.2019 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
---------------	---

**Wucher  
Breuers  
Kucharczyk  
Weidtmann** **Übungen zu Experimentalphysik 3 GyGe**  
 ÜB, 2 SWS  
 G1 Mi 16 - 18, T03 R01 D70, Wahlzeit 2;  
 G2 Fr 12 - 14, T03 R03 D89, 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

**Härtig  
Boyer** **Physikdidaktik 1**  
 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

**Geller, C.** **Werkzeuge im Physikunterricht GyGe**  
 SE/PR, 3 SWS  
 zzgl. 1 SWS nach Vereinbarung  
 G1 Fr 10 - 12, T03 R06 D86, Wahlzeit 1  
 G2 Fr 12 - 14, T03 R06 D86, Wahlzeit 1; oder n.V.  
 G3 n.V.  
 (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe

## 5. Fachsemester

### Modul Theoretische Physik 1

**Pentcheva** **Theoretische Physik 1 (Mechanik / Spezielle Relativitätstheorie / Elektrodynamik)**  
 VO, 4 SWS  
 Mi 12 - 14, T03 R06 D86, Kernzeit  
 Do 14 - 16, T03 R01 C24, Kernzeit;  
 (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe

**Pentcheva  
Geisler** **Übung zu Theoretische Physik 1 (Mechanik / Spezielle Relativitätstheorie / Elektrodynamik)**  
 ÜB, 2 SWS  
 G1 Mi 16 - 18, T03 R01 C24, Wahlzeit 2;  
 G2 Mi 18 - 20, T03 R01 C24, Wahlzeit 1;  
 (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe

### Modul Berufsfeldpraktikum

**Theyßen** | **Ziele und Methoden der Vermittlung von Physik GyGe**  
SE, 2 SWS  
Mo 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit  
Bitte melden Sie sich für das Berufsfeldpraktikum (Seminar und Projekt) per Email an [verena.broszeit@uni-due.de](mailto:verena.broszeit@uni-due.de) an.  
Geben Sie dabei Ihren Namen an, die Schulform, für die Sie studieren, und als Betreff 'Anmeldung Berufsfeldpraktikum'.  
(5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe

**Theyßen** | **Projekt zu Ziele und Methoden GyGe**  
PJ, 1 SWS  
n.V.  
Bitte melden Sie sich für das Berufsfeldpraktikum (Seminar und Projekt) per Email an [verena.broszeit@uni-due.de](mailto:verena.broszeit@uni-due.de) an.  
Geben Sie dabei Ihren Namen an, die Schulform, für die Sie studieren, und als Betreff 'Anmeldung Berufsfeldpraktikum'.  
(5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe

## Modul Physik im Kontext

**Duvenbeck  
Mazur** | **Physik rund ums Fliegen**  
VO, 2 SWS  
Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kern  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

**Weidtmann** | **Physik mit MATLAB**  
VO, 2 SWS  
Mi 14 - 16, T03 R01 D70, Kern;  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

**Duvenbeck  
Weidtmann** | **Forensische Physik: Dem Verbrechen auf der Spur**  
VO, 2 SWS  
Do 16 - 18, T03 R06 D86, Kern  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

**Härtig** | **Schulphysik auf den zweiten Blick**  
SE, 2 SWS  
Fr 14 - 16, T03 R06 D10, Kern  
(5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe

## Sonstiges

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

## Master (LGyGe/LBK)

### 1. Fachsemester

#### Modul Scholorientiertes Experimentieren

**Kirchner** **Vorbereitung zum Praxissemester LGyGe**  
SE, 2 SWS

Di 10 - 12, T03 R06 D10, Kernzeit  
(1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe

**Kersting  
Berger** **Scholorientiertes Experimentieren I (GyGe/BK)**  
SE/ÜB, 4 SWS

G1 Mi 14 - 19, T03 R06 D86  
(1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe

#### Modul Moderne Physik

**Wurm** **Grundlagen der Astrophysik**  
VO, 2 SWS

Mi 08 - 10, MD 349  
(1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

**Sokolowski-Tinten** **Grundlagen der Optik**  
VO, 2 SWS

Mi 08 - 10, MF 407  
(1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

**Ollefs** **Magnetismus**  
VO, 2 SWS

Do 14 - 16, V15 R02 G70, Wahlzeit 1; oder n.V.  
(1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe

**Gruner** **Struktur der Materie**  
VO, 2 SWS

Do 16 - 18, S06 S00 A16, Wahlzeit 2; oder n.V.  
(1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe

### 2. Fachsemester

## **Modul Fachdidaktische Vertiefung**

**Stender** **Inklusion und Heterogenität**  
SE, 2 SWS  
Block: 18.02.2019 - 21.02.2019, 09 - 17 Uhr, 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** **Begleitveranstaltung Physik**  
SE, 2 SWS  
Geblockt an den Tagen 25.10.2018, 13.12.2018, 07.02.2019  
(2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRSGe  
Raum T03 R05 D79.

## **3. Fachsemester**

## **Modul Fachdidaktische Vertiefung**

**Stender  
Gronenberg** **Entwicklung von Unterrichtseinheiten für die gymnasiale  
Oberstufe**  
PJ, 2 SWS  
Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Kern;  
(3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe

**Kersting** **Freihandexperimente**  
SE, 2 SWS  
Mi 10 - 12, T03 R06 D10, Kernzeit  
(3. FS, WP) LA Ba HRSGe; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA  
Ma GyGe

**Stender** **Inklusion und Heterogenität**  
SE, 2 SWS  
Block: 18.02.2019 - 21.02.2019, 09 - 17 Uhr, T03 R06 D10  
(2. - 3. FS, WP) LA Ma BK; (2. - 3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

**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

## **Modul Scholorientiertes Experimentieren**

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

## **Modul Moderne Physik**

**Lorke  
Wiedwald** **Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum (auch LA)**  
Mittwoch, 10.10.2018, 16 - 19 Uhr, 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 > Studium > Praktika > F-Praktikum) bekannt gegeben

**Lorke  
Wiedwald** **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)**  
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 443  
3 Versuche  
Zielgruppen:  
3. Fachsemester: Pflichtveranstaltung, sofern noch nicht im 1. Fachsemester belegt  
1. Fachsemester: kann bereits im 1. Fachsemester belegt werden  
Lehramtskandidatinnen und -kandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium

**Lorke  
Wiedwald** **Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene**  
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.

## 4. Fachsemester

## **Begleitmodul zur Masterarbeit**

**Härtig  
Theyßen** **Wissenschaftliches Arbeiten in der Physik und ihrer Didaktik**  
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</b> <b>Härtig</b> <b>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
---	--

## VII. Serviceveranstaltungen für andere Lehramtsstudiengänge

<b>Schleberger</b> <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>Kleinefeld</b> <b>Geller</b> <b>(Mittendorff)</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>Tarasevitch</b>	<b>Übungen zu Physik für Chemiker</b> ÜB, 2 SWS Mi 14 - 16, 10.10.18 - 14.11.18: S05 T00 B42 Mi 14 - 16, 21.11.18: S06 S00 B29 Mi 14 - 16, 28.11.18 - 01.02.19: S05 T00 B42 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

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

<b>Kleinefeld</b> <b>Geller</b> <b>(Mittendorff)</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>Tarasevitch</b>	<b>Übungen zu Physik für Chemiker</b> ÜB, 2 SWS Mi 14 - 16, 10.10.18 - 14.11.18: S05 T00 B42 Mi 14 - 16, 21.11.18: S06 S00 B29 Mi 14 - 16, 28.11.18 - 01.02.19: S05 T00 B42 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.
<b>Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie</b>	
<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.
<b>Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau</b>	
<b>Stickler Sokolowski-Tinten</b>	<b>Physik 1</b> VO, 3 SWS Mi 12 - 13 (c.t.), MD 162, Beginn 10.10.2018 Do 10 - 12 (c.t.), 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>Stickler Sokolowski-Tinten NN</b>	<b>Übungen zur Physik 1</b> ÜB, 1 SWS Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2, Beginn 18.10.2018 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) WIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIng B.Sc. IT Gruppen wechseln sich wöchentlich ab.
<b>Meckenstock NN</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer</b> PR, 1 SWS 14-tgl.: Mi 14 - 16 14-tgl.: Do 14 - 16 (2. FS) Maschbau BA Anmeldung über das Internet ( <a href="http://www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/maschinenbau">www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/maschinenbau</a> ) endet am Samstag, 27. Oktober 2018, 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**

**Stickler  
Sokolowski-Tinten**

**Physik 1**

VO, 3 SWS

Mi 12 - 13 (c.t.), MD 162, Beginn 10.10.2018

Do 10 - 12 (c.t.), 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

**Stickler  
Spasova  
Sokolowski-Tinten**

**Übungen zur Physik 1**

ÜB, 1 SWS

Do 08 - 10, MC 231, Gruppe 1/Gruppe 2, Beginn 18.10.2018

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) WIng B.Sc. E;

(1. FS, PV) WIng B.Sc. IT

Gruppen wechseln sich wöchentlich ab.

**Schleberger**

**Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2**

VO, 2 SWS

Di 11 - 13, BC 003, Termin: 16.10.2018 - 01.02.2019

(5. FS, PV) NE BA

**Ernst**

**Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2**

ÜB, 1 SWS

Di 13 - 14, BC 003, Termin: 16.10.2018 - 01.02.2019

(5. FS, PV) NE BA

**Fakultät für Ingenieurwissenschaften,  
Studiengang Bachelor of Science  
Medizintechnik**

**Meckenstock**

**Physikalisches Praktikum für Medizintechnik**

PR, 1 SWS

14-tgl.: Do 09 - 11

(3. FS, PV) B.Sc. Medizintechnik

Anmeldung über das Internet:

([www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/medizintechnik](http://www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/medizintechnik))

endet am Samstag, 27. Oktober 2018, 24:00 Uhr.

Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per Mail und auf der Internetseite.

## **Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Master-Studiengang NanoEngineering**

- Osterloh** **Quantentheorie**  
VO/ÜB, 3 SWS  
Mi 10 - 13, MF 407  
(1. FS, PV) NE MA
- Wende** **Grundlagen der Oberflächenphysik**  
VO, 2 SWS  
Mi 08 - 10, MG 272  
(1. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (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
- Wende NN** **Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik**  
PJ, 2 SWS  
G1 Di 12 - 14, MC 351  
(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**

- Eschenlohr** **Physik für Informatiker 1**  
VO/ÜB, 4 SWS  
Mo 12 - 14, MC 351  
Mo 16 - 18, MD 468  
AI-I BA; AI-M BA  
(1. FS WP) AI DII, AI-I BA,  
(1. FS) AI-M BA

## **Fakultät für Medizin, Studiengang Humanmedizin**

<b>Geller, M.</b>	<b>Physik für Mediziner</b> VO, 4 SWS Mo 12:15 - 13:45, S05 T00 B42 - 23.11.2018 Do 12 - 14, S05 T00 B42 - 23.11.2018 Do 14 - 16, S05 T00 B42 - 23.11.2018 Fr 14:15 - 15:45, S05 T00 B42 - 23.11.2018 Einzeltermin: Sa, 24.11.2018, 10 - 12, R14 R00 A04 Audimax, Freischussklausur Einzeltermin: Sa, 24.11.2018, 10 - 12, R14 R02 B07 kleiner Hörsaal, Freischussklausur Einzeltermin: Sa, 01.12.2018, 10 - 12, S05 T00 B42, Hauptklausur (1. FS, PV) MN (1. Semesterhälfte: VO 8, ÜB 2)
<b>Geller, M. Kozubek Weidtmann</b>	<b>Übungen zu Physik für Mediziner</b> ÜB, 2 SWS G2 Fr 16:15 - 17:45, S03 V00 E33 - 23.11.2018 G1 Fr 16:15 - 17:45, S05 T00 B42 - 23.11.2018 (1. FS, PV) MN
<b>Maullu</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 26.11.2018 - 01.02.2019 1. Termin: Gruppe A: Mo, 26.11.2018, 12 - 16 Uhr Gruppe B: Di, 27.11.2018, 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"