

Physik

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

Mittendorff

Energy Science Day 2025

ÜV

EinzelT: Mi 16 - 22

ES B.Sc.; ES M.Sc.

Physik

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

Probestudium

Reichert

Brendel

Lorke

Vila-Verde

Wende

Probestudium für Schülerinnen und Schüler

VO, 4 SWS

Sa 10:30 - 12, MC 122, Termin: 07.11.2026 - 06.03.2027

Sa 12 - 13:30, MC 122, Termin: 07.11.2026 - 06.03.2027

für SchülerInnen ab Qualifikationsphase

<https://www.uni-due.de/physik/schueler/probestudium.php>

Beginn: Samstag, 07.11.2026, 10:30 Uhr,

Ende: 06.03.2027

Orientierungsveranstaltung

Studiendekan
Fachschaftsrat Physik
und Energy Science

Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger:innen der Studiengänge

Bachelor Physik und Energy Science

Einführung

Mo -

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

Aktuelle Informationen und weitere Termine des Fachschaftsrates im

Rahmen der Orientierungsveranstaltung können über die

Informationsseite zum Studienstart abgerufen

werden: <https://www.uni-due.de/physik/studienstart>

Dozenten der Physik
Fachschaftsrat Physik
und Energy Science

Dozierenden-Café für Erstsemesterstudierende der Studiengänge Physik und Energy Science

Einzel-V.

EinzelT: Mi 12 - 14, Termin: 14.10.2026, Foyer vor Hörsaal MC 122

(1. FS, WA) ES B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc.; (1. FS, WA) Ph B.Sc. TZ

Mittendorff
Pusch

Informationsveranstaltung für den Übergang "Bachelor Master Energy Science"

ÜV

EinzelT: Di 16 - 17:30, Termin: 13.10.2026, Per Zoom-Konferenz

ES B.Sc.

Vorkurse

Studienanfänger:innen (Bachelor und Lehramt) wird dringend empfohlen, die entsprechenden Vorkurse (auch der Fakultät für Mathematik und Chemie) zu besuchen.

Anmeldung zu den Vorkursen über

<https://www.uni-due.de/mint/anmeldung>.

Weitere Informationen zum Studium in der Fakultät für Physik finden Sie unter

<https://www.uni-due.de/physik/studium/studium.php>.

Geller

Einführung für das Lehramt Physik

VK, 2 SWS

-

LA Ba BK; LA Bachelor für sond Physik; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe

Blockveranstaltung vom 21.09.2026 bis 02.10.2026,

Anmeldung und genauere Infos ab August via MINTRODUCE

(<https://www.uni-due.de/mint/>)

Vorkurs GyGe, BK, HRSGe und SoPäd

Weidtmann

Vorkurs Physik für Biologen, Chemiker und Mediziner (auch Lehramt)

VK, 4 SWS

Bio B.Sc.; Ch B.Sc.; MedBio B.Sc.; MN

Molekularbiologie B.Sc.; Aquatische Biologie B.Sc.; Water Science B.Sc.;

Blockveranstaltung vom **07.09.2026 - 18.09.2026**, tgl. Mo - Fr am

Campus Essen

Vorlesung: 10 bis 12 Uhr; Übungen 13 bis 15 Uhr, Hörsaal S05 T00 B08

Weitere Informationen und **Anmeldung zu den Vorkursen** auf der

Homepage der Universität Duisburg-Essen unter folgendem Link:

www.uni-due.de/mint

Breuer	Vorkurs Physik für Studierende der Ingenieurwissenschaften VK, 3 SWS 15 B.Sc.; B4; EIT BA; M-MedT(BMT)-19; NE BA; WIng B.Sc. E; WIng B.Sc. MB Blockveranstaltung vom 07.09.2026 - 11.09.2026 , tgl. Mo - Fr, Campus Duisburg Vorlesung von 9 - 12 Uhr; Übungen von 13:00 -14:30 Uhr. Raum MD 162. Weitere Informationen und Anmeldung zu den Vorkursen auf der Homepage der Universität Duisburg-Essen unter folgendem Link: www.uni-due.de/mint
Gaida	Vorkurs Physik für Studierende der Physik und Energy Science VK, 4 SWS Mo - ES B.Sc.; Ph B.Sc. Blockveranstaltung vom 21.09.2026 - 02.10.2026 , tgl. Mo - Fr, am Campus Essen Vorlesung 10 bis 12 Uhr; Übung 13 bis 15 Uhr, MC 231 Weitere Informationen und Anmeldung zu den Vorkursen auf der Homepage der Universität Duisburg-Essen unter folgendem Link: www.uni-due.de/mint

I. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Physik

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

1. Fachsemester

Modul Experimentalphysik 1: Mechanik

Gruber	Mechanik VO, 4 SWS Di 08 - 10, MC 122 Mi 10 - 12, MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik und Bachelor Energy Science.
---------------	---

Gruber	Übungen zur Mechanik
Biel	ÜB, 2 SWS
Eschenlohr	G1 Di 10 - 12, MD 349 G2 Mi 08 - 10, MC 231 G3 Mi 12 - 14, MD 164 G4 Do 14 - 16, MD 468, (nicht für Energy Science) (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik und Bachelor Energy Science.
Meckenstock	Physikalisches Anfängerpraktikum 1
Semisalova	PR, 4 SWS
NN	14-tgl.: Mo 16 - 19 ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Im Wechsel mit dem Seminar zur Vorbereitung auf das Grundlagenpraktikum 1 siehe Webseite des Praktikums https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es1.php Anmeldung erfolgt im Seminar Polyvalent mit dem Energiewissenschaftlichen Praktikum 1 des Studiengangs Bachelor Energy Science.
Meckenstock	Seminar zur Vorbereitung auf das Grundlagenpraktikum 1
Semisalova	SE, 1 SWS 14-tgl.: Mo 16 - 17 (s.t.) (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Im Wechsel mit dem Grundlagenpraktikum 1 siehe Webseite des Praktikums https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es1.php
Modul Methoden 1: Mathematik 1 und Programmierung 1	
Scheven	Mathematik für Physik 1 VO, 4 SWS Di 14 - 16, LB 134 Mi 14:30 - 16, MC 122 (1. FS) Ph B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc. TZ
Scheven	Mathematik für Physik 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

Brendel	Grundlagen der Programmierung SU, 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
	Modul Theoretische Physik 1: Newtonsche Mechanik
König	Newtonsche Mechanik VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MC 122 Fr 12 - 14, MC 122 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
König NN	Übung zu Newtonsche Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Do 10 - 12, MG 272 G2 Do 12 - 14, MG 272 (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
	Modul E1: Schlüsselqualifikationen
Mittendorff Pusch	Schlüsselqualifikationen naturwissenschaftliches Studium VO/ÜB(mTU), 1 SWS Do 08 - 10, MC 351 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.
	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 E2: Allgemeinbildende Grundlagen
	Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 1. Semester (siehe Prüfungsordnung), Beispiele im Modulhandbuch.

**Schlücker
Spohr** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**
VO, 4 SWS
Mo 08 - 10, MD 162
Fr 08 - 10, MC 122
(1. FS) ES B.Sc.; M2; NE BA; Ph B.Sc.

**Schlücker
Grzeschik
van Gastel** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**
ÜB, 2 SWS
Fr 10 - 12, MC 122
(1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.

Modul E3: Studium Liberale

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 Experimentalphysik 3 / Modul Experimentalphysik 3: Wellen und Optik

Wende **Grundlagen der Physik 3 / Wave Mechanics and Optics / Wellen und
Optik**
VO, 4 SWS
Mi 08 - 10, MC 122
Do 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 / Wave Mechanics and Optics /
Wellen und Optik**
ÜB, 2 SWS
G1 Mi 12 - 14, MC 351
G2 Do 12 - 14, MC 231
(3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Meckenstock Semisalova **Physikalisches Anfängerpraktikum 3**
 PR, 3 SWS
 Mi 16 - 19 (s.t.)
 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.
 Polyvalent mit dem Fundamental Laboratory Course Energy Science 3 des Studiengangs Bachelor Energy Science.

 Siehe Webseite des Praktikums.
https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es3.php
 Anmeldung erfolgt im Moodle.

Modul Mathematik für Physiker 3 / Modul Methoden 3: Mathematik 3

Scheven **Mathematik für Physiker 3 / Mathematik für Physik 3**
 VO, 4 SWS
 Mo 10 - 12, LA 013
 Di 16 - 18, LA 013
 (3. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ

Scheven **Mathematik für Physiker 3 / Mathematik für Physik 3**
 ÜB, 2 SWS
 Mo 12 - 14, LA 013
 (3. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ

Modul Theoretische Physik 3 / Modul Theoretische Physik 3: Elektrodynamik

Everschor-Sitte **Elektrodynamik (Bachelor Physik)**
 VO, 4 SWS
 Di 12 - 14, 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. TZ

Everschor-Sitte Azhar Majumdar **Übungen zur Elektrodynamik**
 ÜB, 2 SWS
 G1 Di 10 - 12, MD 164
 G2 Di 10 - 12, MD 468
 G3 Mi 14 - 16, MD 468
 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
 Nach Vereinbarung kann/können eine oder mehrere Übungsgruppen englischsprachig abgehalten werden.

**Nothelfer
Everschor-Sitte**

Computer-Praktikum 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.; (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 E1: Schlüsselqualifikationen

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 E2: Allgemeinbildende Grundlagen:

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 E3: Studium Liberale

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

Modul Allgemeinbildende Grundlagen: Elektronik 1

Weimann, Ph.D. Liborius Müller	Elektronische Bauelemente VO/ÜB, 3 SWS Do 15 - 18, BA 026 (5. FS, PV) 15 B.Sc.; (3. FS, PV) Bachelor of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (5. FS, PV) Bachelor of Science Nano Engineering; (5. FS, PV) B-CE(Com)-19; (3. FS, PV) B-EIT-19; (5. FS, PV) B-Nano-19; (7. FS, PV) B-WI(IT)-19; (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 VO/ÜB, 5 SWS Mo 13 - 15, BA 143, Übung Do 12 - 15, BA 143, Vorlesung (3. FS, PV) Bachelor of Science Nano Engineering; (3. FS, PV) B-Nano-19; (WP) EIT BA; (3. FS, PV) NE BA
--	---

5. Fachsemester

Modul 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
Bovensiepen Eschenlohr Melnikov	Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik ÜB, 2 SWS G1 Do 10 - 12, MD 349 G2 Do 12 - 14, MD 349 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Geller	Einführung in die Kern- und Elementarteilchenphysik VO, 2 SWS Di 12 - 14, MC 351 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Geller	Übung zur Einführung in die Kern- und Elementarteilchenphysik ÜB, 1 SWS Mo 08 - 10, MC 351 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Modul Praktikum für Fortgeschrittene	
Lorke Wiedwald	Introductory Event for the Advanced Laboratory Course Einzel-V. EinzelT: Di 16 - 19, MC 122, Termin: 13.10.2026 (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
Wiedwald Lorke und Mitarbeiter	Advanced Laboratory Course - Fortgeschrittenenpraktikum ÜB/PR, 8 SWS - , ganztägig, Termine n.V., (innerhalb der Vorlesungszeit i.d.R. freitags, 10 - 18 Uhr), (7. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. MC 224, 227, 228, 232, 234; MD 249, 251, Labore der Arbeitsgruppen 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.
Wiedwald Lorke	Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum 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 Physikalische Vertiefung	

Nienhaus	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 Mo 10 - 12, MD 349 (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).
Hucht 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).
Modul Theoretische Physik 5	
Guhr	Statistische Physik VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MC 351 Di 08 - 10, MC 351 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Guhr Köhnes Vila-Verde	Übungen zur Statistischen Physik ÜB, 2 SWS G1 Mi 08 - 10, MD 164 G2 Do 14 - 16, MD 164 G3 Di 17 - 19, MD 164 (5. FS, PV) Ph B.Sc.; (7. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Nach Vereinbarung kann eine der Übungsgruppen in englischer Sprache stattfinden.
Modul E1: Schlüsselqualifikationen III	

Schmid	Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik) (außerordentlich) SE, 2 SWS - , Raum und Zeit nach Vereinbarung (1. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.
Sothmann	Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik) (außerordentlich) SE, 2 SWS - , Raum und Zeit nach Vereinbarung (1. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.
	Modul E3: Studium Liberale Lehrveranstaltung aus dem Angebot der Hochschule im Umfang von insgesamt 9 ECTS-Credits.
	II. Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik (Ersteinschreibung ab WS 2014/15)
Studiendekan Hornberger	Introductory Event for Master's students - Einführungsveranstaltung für Masterstudierende Einführung EinzelT: Mi 14 - 16, MG 272, Termin: 14.10.2026 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. Zu Beginn des Masterstudiums soll ein Beratungsgespräch über die Fächerwahl und die Struktur der Forschungsphase absolviert werden (Prüfungsordnung § 1 Abs. 9). Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Masterprogramm Physik.
	Advanced Seminar
Meyer zu Heringdorf	Advanced Seminar Experimental Physics (Scientific Presentation) SE, 2 SWS Do 12 - 14, MC 351 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Eschenlohr	Preparation Course - Advanced Seminar Experimental Physics SE, 2 SWS Mo 08 - 10, MD 164 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Everschor-Sitte	Advanced Seminar Theoretical Physics (Scientific Presentation) SE, 2 SWS Do 12 - 14, MD 164 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. Anmeldungen bitte per E-Mail an twist-teaching@uni-due.de Please register by e-mail to twist-teaching@uni-due.de
Everschor-Sitte Majumdar	Preparation Course - Advanced Seminar Theoretical Physics SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MD 164, oder nach Vereinbarung (1. - 2. FS) Ph M.Sc.
Area of Expertise - Research-Oriented Focus	
Advanced Studies in Theoretical Physics	
Theoretical Physics	
Sothmann	Advanced Quantum Mechanics - Fortgeschrittene Quantenmechanik VO, 4 SWS Di 10 - 12, MC 351 Mi 10 - 12, MC 351 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Sothmann	Exercise group - Advanced Quantum Mechanics - Übung zur Fortgeschrittenen Quantenmechanik ÜB, 2 SWS Mo 10 - 12, MC 231 Do 08 - 10, MD 164, Alternativ (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Advanced Laboratory Course	

Lorke Wiedwald	Introductory Event for the Advanced Laboratory Course Einzel-V. EinzelT: Di 16 - 19, MC 122, Termin: 13.10.2026 (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
Wiedwald Lorke und Mitarbeiter	Advanced Laboratory Course - Fortgeschrittenenpraktikum ÜB/PR, 8 SWS - , ganztägig, Termine n.V., (innerhalb der Vorlesungszeit i.d.R. freitags, 10 - 18 Uhr), (7. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. MC 224, 227, 228, 232, 234; MD 249, 251, Labore der Arbeitsgruppen 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.
Wiedwald Lorke	Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum 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.
Area of Expertise - Advanced General Physics Advanced Studies in Experimental Physics	
Schneider	Experimental Basics of Spin Electronics - Experimentelle Grundlagen der Spinelektronik VO, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 349 (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

Schneider NN	Project - Experimental Basics of Spin Electronics - Projekt zu den Experimentellen Grundlagen der Spinelektronik PJ, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 349 (2. FS, PV) NE MA NOE; (2. FS, WP) Ph M.Sc. Projekt / Übung
Tong	Experimental Surface Science from Vacuum to Liquids VO, 2 SWS Di 08 - 10, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Tong	Project - Experimental Surface Science from Vacuum to Liquids PJ, 2 SWS Mo 14 - 16, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Sokolowski-Tinten	Fundamentals of Optics - Grundlagen der Optik VO, 2 SWS Di 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	Project - Fundamentals of Optics - Projekt zu den Grundlagen der Optik PJ, 2 SWS Di 12 - 14, MD 349, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Tarasevitch	Laser Physics - Laserphysik VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Tarasevitch	Project - Laser Physics - Projekt zur Laserphysik PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MC 231, oder nach Vereinbarung (1. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Tusche	Magneto Optics - Magnetooptik VO, 2 SWS Di 12 - 14, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Zwecks Planung der Veranstaltung wird um Anmeldung per E-Mail an christian.tusche@uni-due.de bis zum 01.10.2026 gebeten.

Tusche	Project - Magneto Optics - Projekt zur Magnetooptik PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MD 349, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Farle	Magnetic Materials for the Energy Transition: Fundamentals and Applications - Magnetische Materialien für die Energiewende: Grundlagen und Anwendungen VO, 2 SWS Mo 16 - 18, MD 349 (WP) ES M.Sc.; (WP) NE MA; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Farle	Project - Magnetic Materials for the Energy Transition: Fundamentals and Applications - Projekt - Magnetische Materialien für die Energiewende: Grundlagen und Anwendungen PJ, 2 SWS - , nach Absprache (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Campen	Charge Generation, Regulation and Transfer at and between Solid Surfaces - Ladungsbildung, -regulierung und -übertragung an und zwischen festen Oberflächen VO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Campen NN	Projekt - Charge Generation, Regulation and Transfer at and between Solid Surfaces PJ Mi 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
	Advanced Studies in Theoretical Physics

Hoffmann	Computational Biophysics VO/ÜB, 2 SWS Do 16:15 - 17:45, room S03 S03 A05 (Campus Essen) and in parallel online (https://bbb.uni-due.de/b/dan-aze-a5a) (WP) Master of Science Physik; (WP) Ph M.Sc. Biomolecules, cells, organisms, or societies are very complex and noisy physical systems. They are thus characterized by a high degree of uncertainty. A natural approach to deal with uncertainty is probabilistic modeling. In this lecture series we will therefore learn about theoretical concepts and computational tools for probabilistic modeling with a focus on Bayesian modeling. The lecture is accompanied by exercises in which you can try out such methods. The "exam" is a project in which you apply the concepts and tools to the modeling and analysis of complex systems of your choice. Interested students are asked to contact the teacher until October 2 by e-mail.
Parteli	Physics of Particulate Systems in Environmental and Planetary Research - Physik partikulärer Systeme in Umwelt- und Planetenforschung VO, 2 SWS Di 14 - 16, MC 351 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Parteli	Project - Physics of Particulate Systems in Environmental and Planetary Research - Projekt Physik partikulärer Systeme in Umwelt- und Planetenforschung PJ, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Heckens	Econophysics - Wirtschaftsphysik 1 VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MG 272 Mi 16 - 18, MD 468 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. 1. Semesterhälfte
Köhler	Project - Econophysics 1 + 2 - Projekt zu Wirtschaftsphysik 1 + 2 PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Heckens	Econophysics - Wirtschaftsphysik 2 VO, 2 SWS -, Zeiten wie Wirtschaftsphysik 1 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. 2. Semesterhälfte

Mazur	Physics of Aviation - Physik der Luftfahrt VO, 2 SWS Mi 14 - 16, MC 231 (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Mazur	Project - Physics of Aviation - Projekt zu Physik der Luftfahrt PJ, 2 SWS - , Blockveranstaltung n.V. (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Kratzer	Theoretical surface physics: electronic structure theory - Theoretische Oberflächenphysik: Elektronenstrukturtheorie VO, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Kratzer	Project: Theoretical surface physics: electronic structure theory - Projekt zu Theoretische Oberflächenphysik: Elektronenstrukturtheorie PJ, 2 SWS - , Zeit und Ort n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Szpak	Special and General Relativity Theory 1 - Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie 1 VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Szpak	Special and General Relativity Theory 2 - Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie 2 VO, 2 SWS Di 12 - 14, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Szpak	Project - Special and General Relativity Theory - Projekt zu Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Kuiper	Hydrodynamics - Hydrodynamik VO, 2 SWS Do 10 - 12, MC 351 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Unterrichtssprache Deutsch (Englisch nach Bedarf).

Brendel	Project - Hydrodynamics - Projekt zur Hydrodynamik PJ, 2 SWS Mi 08 - 10, MG 284 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Azhar Bouaziz	Theory of Magnetism – Theorie des Magnetismus VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MD 349, oder nach Vereinbarung (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Azhar Bouaziz	Project - Theory of Magnetism – Projekt zu Theorie des Magnetismus PJ, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Kuiper	Concepts in Astrophysics - Konzepte der Astrophysik VO, 2 SWS Mi 16 - 18, MC 231 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Unterrichtssprache Deutsch (Englisch nach Bedarf)
Kuiper NN	Project - Concepts in Astrophysics - Projekt zu Konzepte der Astrophysik PJ, 2 SWS Fr 10 - 12, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Area of Expertise - Interdisciplinary Field

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

Research Phase 1

Dozenten der Physik	Scientific Research Break-In - Einarbeitung in ein aktuelles Forschungsthema ohne LVArt (3. FS, PV) Ph M.Sc.
----------------------------	---

Research Phase 2

Dozenten der Physik **Acquisition of Skills for Work on Scientific Research Question - Erwerb der notwendigen Fertigkeiten**
(3. FS, WP) Ph M.Sc.

Research Phase 3

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

III. Weitere Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik sowie für Doktorandinnen und Doktoranden

Spezialvorlesungen

Oberseminare

Bovensiepen **Ultraschnelle Dynamik in Festkörpern und an Grenzflächen**
SE, 2 SWS
Mi 10:15 - 12, Raum MG 148
Ph M.Sc.

**Campen
Tong** **Chemical Physics of Interfaces - Chemische Physik der Grenzflächen**
SE, 2 SWS
Fr 09:30 - 11:30, Raum MG 469
(1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.

Spasova **Magnetische Nanostrukturen**
SE, 2 SWS
Mi 10 - 12, MD 349
Ph M.Sc.

Guhr	Aktuelle Probleme in Quantenchaos und komplexen Systemen SE, 2 SWS Mo 12 - 14, Raum MG 367 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.
Hornberger	Aktuelle Probleme der Quantenphysik SE, 2 SWS -, n. V. Ph M.Sc.
Horn-von Hoegen	Seminar für Halbleiterepitaxie SE, 2 SWS Do 13 - 15, siehe Aushang mit Themenliste (1. - 2. FS) Ph M.Sc.
König	Seminar Quantentransport in Nanostrukturen SE, 2 SWS Di 14 - 16, MG 272 Ph M.Sc.
Kratzer	Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie" SE, 2 SWS Do 12 - 14, MD 468 Ph M.Sc.
Lorke Geller	Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik SE, 2 SWS Mi 10:30 - 12, Raum MD 245 Ph M.Sc.
Meyer zu Heringdorf	Seminar für Elektronenmikroskopie SE, 2 SWS Fr 12 - 14, siehe Aushang mit Themenliste (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Gruber	Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie SE, 2 SWS Do 10 - 13, Raum nach Vereinbarung Ph M.Sc.
Schleberger	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS Fr 10 - 13, Raum nach Vereinbarung Ph M.Sc.

Pentcheva Gruner	Advanced Topics in Modelling Quantum and Energy Materials SE, 2 SWS Do 16 - 18, Raum MG 379 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Sothmann	Seminar Mesoskopischer Elektronentransport SE, 2 SWS -, n.V. (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Wende	Seminar "Festkörperspektroskopie" SE, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 468 Ph M.Sc.
Wolf	Computational Physics und Statistische Physik SE, 2 SWS -, nach Vereinbarung Ph M.Sc.
Wurm	Experimentelle Astrophysik SE, 2 SWS -, n. V. Ph M.Sc.
Shkodich	Highlights der aktuellen Forschung (Literaturseminar) SE, 1 SWS Do 12 - 13, Foyer ME 347 (5. - 6. FS, WA) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Everschor-Sitte	Topologische Magnetische Strukturen - Topological Magnetic Structures SE, 2 SWS Mo 10 - 12, (hybrid) MG 367 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Nienhaus	Aktuelle Probleme der Ober- und Grenzflächenphysik SE, 2 SWS -, n. V. (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Vila-Verde	Chemical Physics of Soft Matter SE, 2 SWS Do 10 - 12, Raum MF 245 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.

Kuiper	Computational Astrophysics SE, 2 SWS - , Raum MC 375, Zeit n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.
Meier	Ferroische und multiferroische Materialien OS, 2 SWS Mo 10 - 12, hybrid (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Farle	Microwave Spectroscopy of 2D and 3D materials SE, 2 SWS Do 09 - 10:30, Raum MF 068 oder n. V (WA) ES B.Sc.; (WA) NE BA; (5. - 6. FS, WA) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Schmid	MultioptiX O-Sem SE, 2 SWS Do 09 - 11, Raum MC 375 (oder online) (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Kolloquien/SFB-Seminare	
Bovensiepen Eschenlohr Sothmann	Kolloquium des SFB 1242 KO Di 10 - 12, MG 272 ES B.Sc.; ES M.Sc.; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.
Wende	Kolloquium des SFB/TRR 270 KO Di 08 - 10, MG 272 ES M.Sc.; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.
Campen Everschor-Sitte	Physikalisches Kolloquium KO, 2 SWS Mi 12:45 - 14:30, MC 122 Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII) Kaffee/Kekse um 12:45 Uhr vor dem Hörsaal
Hucht	Theoriekolloquium SE, 2 SWS Fr 12 - 14, MC 351 Fr 14 - 16, MC 351, alternativ Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Betreuung von Doktorarbeiten

Dozenten der Physik

Betreuung von Doktorarbeiten

Prom

ganztägig, täglich

IV. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Energy Science (neue Prüfungsordnung ab WS 2024/25)

Mittendorff

Energy Science Day 2025

ÜV

EinzelT: Mi 16 - 22

ES B.Sc.; ES M.Sc.

1. Fachsemester

Modul Energiewissenschaft 1

Schmid

Energiewissenschaftliche Grundlagen 1

VO, 2 SWS

Di 12 - 14, MC 231

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

Schmid Vanselow

Tutorium zu Energiewissenschaftliche Grundlagen 1

TU, 2 SWS

Di 14 - 16, MC 231

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

Mittendorff

Elektrotechnische Grundlagen Energy Science

VO, 3 SWS

Do 12 - 14, MC 122

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

Modul Experimentalphysik 1

Gruber	Mechanik VO, 4 SWS Di 08 - 10, MC 122 Mi 10 - 12, MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik und Bachelor Energy Science.
Gruber Biel Eschenlohr	Übungen zur Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Di 10 - 12, MD 349 G2 Mi 08 - 10, MC 231 G3 Mi 12 - 14, MD 164 G4 Do 14 - 16, MD 468, (nicht für Energy Science) (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Bachelor Physik und Bachelor Energy Science.
Gruber Weidtmann	Mechanik TU, 2 SWS Di 16 - 18, MD 468 (1. FS, PV) ES B.Sc.
Meckenstock Semisalova	Physikalisches Anfängerpraktikum 1 PR, 3 SWS Mo 16 - 19 (c.t.) (1. FS, PV) ES B.Sc. Im Wechsel mit dem Seminar zur Vorbereitung auf das Physikalisches Anfängerpraktikum 1 siehe Webseite des Praktikums https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es1.php Anmeldung erfolgt im Seminar. Polyvalent zum Grundlagenpraktikum 1 des Bachelor-Studiengangs Physik.
Meckenstock Semisalova	Seminar zur Vorbereitung auf das Physikalisches Anfängerpraktikum 1 SE, 1 SWS Mo 16 - 17 (c.t.), MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc. Im Wechsel mit dem Energiewissenschaftlichen Praktikum 1 siehe Webseite des Praktikums. Polyvalent mit dem Grundlagenpraktikum 1 des Studiengangs Bachelor Physik. https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es1.php
	Modul Mathematische Methoden

Vila-Verde	Mathematische Methoden für Energy Science VO, 4 SWS Mo 10 - 12, MD 164 Do 10 - 12, MD 164 (1. FS, PV) ES B.Sc.
Vila-Verde Wehner	Übungen zu den Mathematischen Methoden für Energy Science ÜB, 2 SWS Mi 14 - 16, MC 351 (1. FS, PV) ES B.Sc.

Modul E1: Schlüsselqualifikationen

Brendel	Grundlagen der Programmierung SU, 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
Mittendorff Pusch	Schlüsselqualifikationen naturwissenschaftliches Studium VO/ÜB(mTU), 1 SWS Do 08 - 10, MC 351 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.

3. Fachsemester

Modul Energiewissenschaft 2

Schmid	Colloquium Energy Systems Compared KO, 4 SWS EinzelT: Mo 10 - 12, Termin: 12.10.2026, Vorbesprechung, Raum MG 465 Mo 10 - 19, In Blöcken. Fr 12 - 16, Raum MC 231 alternativ (3. FS, PV) ES B.Sc.
Schmid	Seminar Energy Systems Compared SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MC 231 Fr 12 - 16, MC 231, Alternativ (3. FS, PV) ES B.Sc.

Modul Experimentalphysik 3

Wende	Grundlagen der Physik 3 / Wave Mechanics and Optics / Wellen und Optik VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Do 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 / Wave Mechanics and Optics / Wellen und Optik ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MC 351 G2 Do 12 - 14, MC 231 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Meckenstock Semisalova	Fundamental Laboratory Course Physics 3 PR, 3 SWS Mi 16 - 19 (s.t.) (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalent zum Grundlagenpraktikum 3 des Bachelor-Studiengangs Physik Siehe Webseite des Praktikums. https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es3.php Anmeldung erfolgt im Moodle.
Modul Theoretische Grundlagen für Energy Science 2	
Parteli	Quantum Mechanics for Energy Science VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 231 Do 10 - 12, MC 231 (3. FS, PV) ES B.Sc.
Parteli Ashtari Jolehkaran	Quantum Mechanics for Energy Science ÜB, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349 (3. FS, PV) ES B.Sc.
Szpak	Scientific Programming for Quantum Mechanics PR, 1 SWS Di 12 - 14, MG 284 (3. FS, PV) ES B.Sc.

Modul E2: Allgemeine Chemie

**Schlücker
Grzeschik
van Gastel** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**
ÜB, 2 SWS
Fr 10 - 12, MC 122
(1. FS) ES B.Sc.; M1; M2; NE BA; Ph B.Sc.

**Schlücker
Spohr** **Allgemeine Chemie - General Chemistry**
VO, 4 SWS
Mo 08 - 10, MD 162
Fr 08 - 10, MC 122
(1. FS) ES B.Sc.; M2; NE BA; Ph B.Sc.

5. Fachsemester

Auslandsjahr oder UAR

7. Fachsemester

Modul Energiewissenschaft 6: Spezielle Themen

Nienhaus **Seminar Energy Science**
SE, 2 SWS
Mi 10 - 12, MD 164
(7. - 8. FS, PV) ES B.Sc.

Sothmann	Ringvorlesung Thermoelektrik
Schmechel	VO/ÜB, 4 SWS
Pentcheva	Fr 13 - 15, BB 130, Übung
Horn-von Hoegen	Fr 15 - 17, BB 130, Vorlesung
de Boor	(WP) EIT MA EET; (WP) EIT MA MOE; (WA) ISE MA; (WP) Master of Science
Kratzer	Elektrotechnik und Informationstechnik; (WP) Master of Science Nano Engineering; (WP) M-EIT(AT)-19; (WP) M-EIT(EET)-19; (WP) M-EIT(EP)-19; (WP) M-EIT(ES)-19; (WP) M-EIT(ME)-19; (WP) M-EIT(NT)-19; (WP) M-Nano(NENOE)-19; (WP) M-Nano(NPT)-19; (WP) NE MA
	Die Veranstaltung führt zunächst die drei thermoelektrischen Grundphänomene (Seebeck-Effekt, Peltier-Effekt, Thomson-Effekt) ein und zeigt aus thermodynamischen Überlegungen deren Verknüpfung (Kelvin-Relation).
	Weiterhin wird die Effizienz einer thermoelektrischen Energieumwandlung ermittelt und daraus die Bedeutung der Gütezahl ZT und der thermischen und elektrischen Anpassung abgeleitet.
	Messmethoden für die wichtigen thermoelektrischen Größen (Wärmeleitfähigkeit, Seebeck-Koeffizient, elektrische Leitfähigkeit) werden vorgestellt und bezüglich ihrer Unsicherheiten diskutiert.
	In einem Theorie-Teil werden der Onsager Formalismus und die Boltzmannsche Transporttheorie sowie der Phononentransport eingeführt. Daraus werden Konzepte für das Materialdesign, sowohl bezüglich der thermischen als auch bezüglich der elektronischen Eigenschaften abgeleitet und gängige thermoelektrische Materialklassen erläutert. Syntheseverfahren mit besonderem Bezug zu Nanomaterialien werden vorgestellt.
	Abschließend werden Grenzflächenphänomene insbesondere für die Phononenstreuung zunächst theoretisch vorgestellt und anschließend ihre messtechnische Überprüfung dargestellt.

Modul Physikalische Vertiefung

Modul Fortgeschrittenenpraktikum

Lorke	Introductory Event for the Advanced Laboratory Course
Wiedwald	Einzel-V.
	EinzelT: Di 16 - 19, MC 122, Termin: 13.10.2026
	(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

**Wiedwald
Lorke
und Mitarbeiter** **Advanced Laboratory Course - Fortgeschrittenenpraktikum**
 ÜB/PR, 8 SWS
 - , ganztägig, Termine n.V., (innerhalb der Vorlesungszeit i.d.R. freitags, 10 - 18 Uhr),
 (7. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
 MC 224, 227, 228, 232, 234; MD 249, 251, Labore der Arbeitsgruppen
 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.

**Wiedwald
Lorke** **Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum**
 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 Theoretische Grundlagen für Energy Science 4

Gruner **Statistical Physics**
 VO, 4 SWS
 Mo 14 - 16, MD 164
 Mi 14 - 16, MD 164
 (7. FS, PV) ES B.Sc.

**Gruner
NN** **Exercises Statistical Physics (Übung zu Statistische Physik)**
 ÜB, 2 SWS
 G1 Mo 12 - 14, MC 351
 G2 Fr 10 - 12, MD 468
 (7. FS, PV) ES B.Sc.
 Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften

Nienhaus	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 Mo 10 - 12, MD 349 (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).
Hucht 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).

V. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Energy Science (alte Prüfungsordnung ab 20.08.2012)

Mittendorff	Energy Science Day 2025 ÜV EinzelT: Mi 16 - 22 ES B.Sc.; ES M.Sc.
	Modul Physik III
Wende	Grundlagen der Physik 3 / Wave Mechanics and Optics / Wellen und Optik VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Do 08 - 10, MC 122 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Wende	Übungen zu Grundlagen der Physik 3 / Wave Mechanics and Optics /
NN	Wellen und Optik
	ÜB, 2 SWS
	G1 Mi 12 - 14, MC 351
	G2 Do 12 - 14, MC 231
	(3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
	Modul Theorie III
NN	Elektrodynamik (Bachelor Energy Science)
	VO, 2 SWS
	Di 12 - 14, Raum MC 122
	(3. FS, PV) ES B.Sc.
Everschor-Sitte	Übungen zur Elektrodynamik
Azhar	ÜB, 2 SWS
Majumdar	G1 Di 10 - 12, MD 164
	G2 Di 10 - 12, MD 468
	G3 Mi 14 - 16, MD 468
	(3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
	Nach Vereinbarung kann/können eine oder mehrere Übungsgruppen englischsprachig abgehalten werden.
NN	Mathematische Methoden 3
	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)
NN	Übungen zu den Mathematischen Methoden 3
	ÜB, 2 SWS
	Mo 09:15 - 10:45, Raum MG 483
	(3. FS, PV) ES B.Sc.
NN	Computer-Übung zur Elektrodynamik
	ÜB, 1 SWS
	G1 Di 08 - 09, Raum MG 284
	G2 Di 09 - 10, Raum MG 284
	G3 Di 14 - 15, Raum MG 284
	G4 Di 15 - 16, Raum 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	Reaktive Strömungen VO/ÜB Di 16 - 17:30, MB 242, Vorlesung Di 17:30 - 19, MB 242, Übung (Ende nach Absprache i.d.R.um 18:30)
Kempf	Strömungslehre 2 VO, 2 SWS Di 11 - 13, MB 242 (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
wiss. Mitarbeiter Kempf	Strömungslehre 2 ÜB, 1 SWS G1 Fr 08 - 09, G1 G2 Fr 09 - 10, G2 (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
	Modul Energiewissenschaft I (Energy Science I)
	5. Fachsemester
	Auslandsjahr
	7. Fachsemester
	Modul Energiewissenschaft IV (Energierrelevante Materialien)

Kirchartz	Photovoltaik 2 VO/ÜB, 4 SWS Do 14 - 18, BB 130 (WP) Bachelor of Science Nano Engineering; (WA) EIT MA; (WP) EIT MA MOE; (7. FS, WP) ES B.Sc.; (WP) Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (WP) M-EIT(AT)-19; (WP) M-EIT(EET)-19; (WP) M-EIT(EP)-19; (WP) M-EIT(ES)-19; (WP) M-EIT(ME)-19; (WP) M-EIT(NT)-19; (WP) M-Nano(NENOE)-19; (WP) M-Nano(NPT)-19; (WP) NE MA
Sokolowski-Tinten	Fundamentals of Optics - Grundlagen der Optik VO, 2 SWS Di 08 - 10, MD 349 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Modul Energiewissenschaft V	
Lorke Wiedwald	Introductory Event for the Advanced Laboratory Course Einzel-V. EinzelT: Di 16 - 19, MC 122, Termin: 13.10.2026 (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)
Modul Theorie V	
Modul Vertiefung III	

Wahlpflichtkurse aus PHYSIK-M1-VT (siehe Modulhandbuch Master-Programm Physik) oder ENERGY-B3-ET

Schierning	Angewandte Supraleitung VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 088 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (WP) ES M.Sc.
	Modul Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften
Nienhaus	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 Mo 10 - 12, MD 349 (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).
Hucht 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).
NN	Seminar Projektplanung und Präsentation Energy Science (außerordentlich) Block-S, 2 SWS - , Termin nach Absprache (8. FS, WP) ES B.Sc.

VI. Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Energy Science

Fortgeschrittene Energiewissenschaften

Hoster	Moderne Energiesysteme
Roes	VO
Mahlendorf	Do 10 - 12, MB 143
Hoster	Moderne Energiesysteme
Roes	ÜB
Mahlendorf	Do 12 - 13, MB 242
Kruis	Nanotechnologie 1
Wiss. Mitarb.	VO/ÜB, 3 SWS
	Di 11 - 14, BB 130
	(3. FS, PV) Bachelor of Science Nano Engineering; (3. FS, PV) B-Nano-19; (WP) EIT BA; (3. FS, PV) NE BA
Hoster	Regenerative Energietechnik 1
Mahlendorf	VO/ÜB
Roes	Mo 14 - 16:30, MD 162
Hirsch	Grundlagen der Hochspannungstechnik
Wiss. Mitarb.	VO/ÜB, 3 SWS
	Mo 11 - 14, BE 110
	(1. FS, PV) 15 M.Sc.; (1. FS, PV) EIT MA EET; (1. FS, PV) ISE/EEE-PA M.Sc.; (PV) Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (PV) M-EIT(EET)-19; (5. FS, PV) WIng B.Sc. E
	Die Vergabe der Moodle-Schlüssel erfolgt über die Anmeldung in LSF.
	Changes for PO24: -none
Hirsch	Hochspannungsgleichstromübertragung
Wiss. Mitarb.	VO/ÜB, 3 SWS
Klauke-Queder	Di 08 - 11, BE 110
	(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.; (WP) Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (WP) M-EIT(EET)-19; (2. FS, PV) WIng M.Sc. E
	Die Vergabe der Moodle-Schlüssel erfolgt über die Anmeldung in LSF.

Vennegeerts Shewarega	Power System Analysis VO/ÜB, 3 SWS Mi 12:30 - 16, BB 130 (1. FS, PV) EIT MA EET; (3. FS, WP) ISE/CSCE M.Sc.; (3. FS, PV) ISE/EEE-PA M.Sc.; (PV) Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (PV) M-EIT(EET)-19; (2. FS, PV) WIng M.Sc. E Changes for PO24: Credits: 5 SWS (V/Ü/P/S): 2/1/1/0
Hirsch Koch	Informationstechnik in der elektrischen Energietechnik VO/ÜB, 3 SWS Do 11 - 14, BE 110, Vorlesung/Übung Do 14 - 15, BE 110, Seminar (3. FS, PV) 15 M.Sc.; (3. FS, PV) EIT MA EET; (WP) EIT MA TI; (WA) ISE MA; (WP) Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (WP) M-EIT(EET)-19; (WP) M-EIT(ES)-19; (2. FS, WP) WIng M.Sc. E Changes for PO24: Credits: 5 V/Ü/P/S: 2/1/0/1
Shewarega	Wind Energy VO/ÜB, 3 SWS Mi 11 - 14, BA 143 (1. - 3. FS, WP) 15 M.Sc.; (WP) EIT MA EET; (WP) Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (WP) M-EIT(EET)-19; (WP) WIng M.Sc. E
Hirsch Jeschke	Elektromagnetische Verträglichkeit VO/ÜB, 3 SWS Mo 08 - 11, BE 110 (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); (WP) Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (WP) Master of Science Medizintechnik; (WP) M-EIT(EET)-19; (7. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, WP) WIng M.Sc. E Die Vergabe der Moodle-Schlüssel erfolgt über die Anmeldung in LSF.

Jung	Quanteninformationstheorie (ehemals Kommunikationsnetze)
Wiss. Mitarb.	VO/ÜB, 4 SWS Mo 08 - 12, BA 152 (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); (PV) Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (1. - 3. FS, WP) Master of Science Informatik; (WP) M-EIT(ME)-19; (PV) M-EIT(NT)-19; (2. FS, PV) WIng M.Sc. IT
	Naturwissenschaftliche Vertiefung
Tarasevitch	Laser Physics - Laserphysik VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schierning	Angewandte Supraleitung VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 088 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (WP) ES M.Sc.

Sothmann	Ringvorlesung Thermoelektrik
Schmechel	VO/ÜB, 4 SWS
Pentcheva	Fr 13 - 15, BB 130, Übung
Horn-von Hoegen	Fr 15 - 17, BB 130, Vorlesung
de Boor	(WP) EIT MA EET; (WP) EIT MA MOE; (WA) ISE MA; (WP) Master of Science
Kratzer	Elektrotechnik und Informationstechnik; (WP) Master of Science Nano Engineering; (WP) M-EIT(AT)-19; (WP) M-EIT(EET)-19; (WP) M-EIT(EP)-19; (WP) M-EIT(ES)-19; (WP) M-EIT(ME)-19; (WP) M-EIT(NT)-19; (WP) M-Nano(NENOE)-19; (WP) M-Nano(NPT)-19; (WP) NE MA
	Die Veranstaltung führt zunächst die drei thermoelektrischen Grundphänomene (Seebeck-Effekt, Peltier-Effekt, Thomson-Effekt) ein und zeigt aus thermodynamischen Überlegungen deren Verknüpfung (Kelvin-Relation).
	Weiterhin wird die Effizienz einer thermoelektrischen Energieumwandlung ermittelt und daraus die Bedeutung der Gütezahl ZT und der thermischen und elektrischen Anpassung abgeleitet.
	Messmethoden für die wichtigen thermoelektrischen Größen (Wärmeleitfähigkeit, Seebeck-Koeffizient, elektrische Leitfähigkeit) werden vorgestellt und bezüglich ihrer Unsicherheiten diskutiert.
	In einem Theorie-Teil werden der Onsager Formalismus und die Boltzmannsche Transporttheorie sowie der Phononentransport eingeführt. Daraus werden Konzepte für das Materialdesign, sowohl bezüglich der thermischen als auch bezüglich der elektronischen Eigenschaften abgeleitet und gängige thermoelektrische Materialklassen erläutert. Syntheseverfahren mit besonderem Bezug zu Nanomaterialien werden vorgestellt.
	Abschließend werden Grenzflächenphänomene insbesondere für die Phononenstreuung zunächst theoretisch vorgestellt und anschließend ihre messtechnische Überprüfung dargestellt.

Forschungsphase 1

Dozenten der Physik	Einarbeitung in eine Fragestellung der wissenschaftlichen Forschung ohne LVArt (1. FS, PV) ES B.Sc.
----------------------------	--

VII. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Geller **Einführung für das Lehramt Physik**
 VK, 2 SWS
 -
 LA Ba BK; LA Bachelor für sond Physik; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe
 Blockveranstaltung vom 21.09.2026 bis 02.10.2026,
 Anmeldung und genauere Infos ab August via MINTRODUCE
 (<https://www.uni-due.de/mint/>)
 Vorkurs GyGe, BK, HRSGe und SoPäd

Bachelor (LGr) Sachunterricht

4. Fachsemester

Modul 4 - Physik und Technik

Böhm **Experimentelles Praktikum zur "Einführung in die Physik"**
Kersting **(Experimentalpraktikum SU)**
NN PR, 2 SWS
 (3. FS, PV) LA Bachelor für sond Physik; (3. FS, PV) LA Ba G
 2 Gruppen, Block Februar / März 2027, Termin und Details ab September
 im moodle-Kurs, T03 R06 D10 und T03 R06 D79
 (SoPäd)
 Das Angebot, das Praktikum aus dem SoSe 2027 vorzuziehen, ist optional
 und richtet sich primär an Studierende der Sonderpädagogik sowie an
 Härtefälle. Details zur Anmeldung siehe Moodlekurs "Studieren am Institut
 für Sachunterricht"
<https://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=4969>

Bachelor (LHRSGe)

1. Fachsemester

Modul Einstieg in die Physik 1

Dickmann	Fachlicher Einstieg 1 (HRSGe)
Geller	SU, 6 SWS
Jung	Mo 08 - 10, T03 R05 D79, Kern; Di 14 - 16, T03 R05 D79, Kern; G1 Di 08 - 10, T03 R05 D79, Wahl 1; G2 Di 12 - 14, T03 R05 D79, Wahl 2; (1. FS, PV) LA Bachelor für sond Physik; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe
Gresens	Fachdidaktischer Einstieg 1
	SE, 1 SWS
	Mo 16 - 18, T03 R05 D79, Kern; (1. FS, PV) LA Bachelor für sond Physik; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe 7 Termine in der zweiten Semesterhälfte
	Modul Einführung in die Methoden der Physik
Böhm	Experimentalpraktikum 1 HRSGe
Geller	SE/PR, 4 SWS
Jung	Mo 16 - 18, Kern; Raum T03 R05 D79 Di 16 - 18, T03 R05 D79, Kern; (1. FS, PV) LA Ba HRSGe Montags: 8 Termine in der ersten Semesterhälfte. Block 1 Woche in der vorlesungsfreien Zeit.
	3. Fachsemester
	Modul Physikdidaktik
Theyßen	Physikdidaktik 1
	VO, 2 SWS
	Do 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRSGe
Reichert	Werkstatt (HRSGe)
	PJ, 2 SWS
	Di 14 - 16, T03 R06 D86, Kern (3. FS, PV) LA Ba HRSGe
	Modul Physik I

Dickmann	Konzepte I SU, 4 SWS Mo 16 - 18, T03 R06 D86, Kern Do 08 - 10, T03 R06 D86, Kern (3. FS, PV) LA Ba HRSGe
Geller	Modellieren und Experimentieren I SE/PR, 2 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kern (3. FS, PV) LA Ba HRSGe
5. Fachsemester	
Modul Physik III	
Theyßen	Konzepte III SU, 4 SWS Do 16 - 18, T03 R06 D10, Kern Fr 14 - 16, T03 R06 D10, Kern (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
Jörgens	Modellieren und Experimentieren III SE/PR, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R06 D10, Kern; (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
Modul Vernetzung	
Wegerle	MSR-Projektkurs PJ, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R05 D79 (5. FS, PV) LA Ba HRSGe
Modul Berufsfeldpraktikum	

Gresens	Ziele und Methoden der Vermittlung von Physik HRSGe SE, 2 SWS Mo 18 - 20, T03 R06 D86, Kernzeit; (5. FS, WP) LA Ba HRSGe Bitte melden Sie sich für das Berufsfeldpraktikum (Seminar und Projekt) im Moodlekurs https://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=14016 an. Füllen Sie die Umfrage "Optionen für das Berufsfeldpraktikum" aus.
Gresens	Projekt zu Ziele und Methoden PJ, 1 SWS -, n.V. (5. FS, WP) LA Ba HRSGe Bitte melden Sie sich für das Berufsfeldpraktikum (Seminar und Projekt) im Moodlekurs https://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=14016 an. Füllen Sie die Umfrage "Optionen für das Berufsfeldpraktikum" aus.
Master (LHRSGe)	
1. Fachsemester	
Modul Physikunterricht planen	
Härtig	Physikunterricht planen SE/PR, 4 SWS Mo 08:30 - 10, T03 R06 D10, Kernzeit Di 10 - 12, T03 R06 D10, Kernzeit (1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) LA Ma HRSGe
Modul Physik im Kontext	
Mazur	Physik rund ums Fliegen VO, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D86, Wahl 1; (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe
Weidtmann	Physik mit MATLAB/Python 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

Kersting	Einführung in die Astronomie für die Schule VO, 2 SWS Di 18 - 20, T03 R06 D10, Wahl 2; (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe 2. Fachsemester Praxissemester: Schule und Unterricht forschend verstehen
Härtig	Begleitveranstaltung Physik SE, 2 SWS (2. FS, PV) LA Ma BK; (2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRSGe Raum T03 R06 D02 Geblockt an den Tagen 08.10.2026, 03.12.2026, 28.01.2027 Die Veranstaltung findet jeweils von 9 bis 16 Uhr statt. 3. Fachsemester Modul Physikunterricht individualisieren
Kersting	Schulorientiertes Experimentieren (LHRSGe) SE/PR, 4 SWS Di 14 - 18, T03 R06 D10 (3. FS, PV) LA Ma HRSGe
Gronenberg	Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht SE, 2 SWS Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Kern; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
Gresens	Umgang mit Heterogenität beim naturwissenschaftlichen Experimentieren (Inklusion und Heterogenität) SE, 2 SWS Di 18 - 20, T03 R05 D79, Kern; oder n. V. (2. FS, WP) LA Ma BK; (2. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRGe Vorbesprechung am 13.10.2026, 18 - 19:30 Uhr
Dickmann	KI im Physikunterricht SE, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D10, Kern; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

Härtig Jörgens	Kompetenzbereich Bewertung und Globale Entwicklung SE, 2 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl 2 (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
---------------------------	--

4. Fachsemester

Begleitmodul zur Masterarbeit

Härtig Theyßen	Physik und ihre Didaktik SE, 2 SWS Fr 12 - 14, T03 R06 D86, Kernzeit (4. FS, PV) LA Ma BK; (4. FS, PV) LA Ma GyGe; (4. FS, PV) LA Ma HRSGe Vorbesprechung: 16.10.2026
---------------------------	--

Bachelor (LGyGe/LBK)

1. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik 1

Teiser	Mechanik und Wärmelehre 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
Teiser	Tutorium Mechanik und Wärmelehre TU, 2 SWS Di 16 - 17:30, T03 R04 D10, Kernzeit; (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe
Teiser NN	Übung zu Mechanik und Wärmelehre ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, T03 R06 D10, Gruppe 1; Wahlzeit 1; G2 Di 08 - 10, T03 R06 D86, Gruppe 2; Wahlzeit 1 G3 Di 12 - 14, T03 R06 D86, Gruppe 3; Wahlzeit 2 (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe

Geller	Einstieg in das Experimentieren SU, 1 SWS G1 Do 08 - 10, T03 R05 D79, Wahlzeit 1; 1. Semesterhälfte G2 Do 12 - 14, T03 R05 D79, Wahlzeit 2; 1. Semesterhälfte (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe
Maullu Schöps NN	Experimentalpraktikum 1 PR, 2 SWS EinzelT: Fr 11 - 13, Termin: 26.02.2027, S05 T00 B42 BEANTRAGT (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 03.03.2027 – 17.3.2027 siehe Aushang Einzelveranstaltung mit Sicherheitsunterweisung am 26.02.2027, 11.00 Uhr, PV; Hörsaal: S05 T00 B42 BEANTRAGT. Einzeltermine nach Ankündigung in der Veranstaltung "Einstieg in das Experimentieren" (Didaktik, 1. FS, (PV) LA Ba GyGe, LA Ba BK) Informationen über https://lehre.moodle.uni-due.de → Fak.f.Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → Experimentalpraktikum 1.

3. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik 3

Meyer zu Heringdorf	Atom-, Kern- und Quantenphysik VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B42 Do 08 - 10, S05 T00 B42 (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe
Meyer zu Heringdorf Weidtmann	Übungen zu Atom-, Kern- und Quantenphysik ÜB, 2 SWS G1 Mi 16 - 18, T03 R02 D72, Wahlzeit 2; G2 Fr 12 - 14, T03 R02 D72, Wahlzeit 1; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe

Modul Physik als Unterrichtsfach

Theyßen	Physikdidaktik 1 VO, 2 SWS Do 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe; (3. FS, PV) LA Ba HRSGe
	Modul Theoretische Physik für das Lehramt 1
Hornberger	Mechanik in drei Dimensionen VO, 3 SWS Mo 16 - 18, T03 R02 D82, Kern; 14-tgl.: Di 14 - 16, T03 R04 D10, Kern; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe
	Übung zu Mechanik in drei Dimensionen ÜB, 1 SWS G1 14-tgl.: Mo 18 - 20, T03 R02 D82, Wahl 2; 14-tgl., G2 14-tgl.: Di 14 - 16, T03 R04 D10, Termin: 20.10.2026, Kern; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe
5. Fachsemester	
Modul Theoretische Physik für das Lehramt 2	
Kratzer	Wellenmechanik VO, 3 SWS Mi 12 - 14, T03 R06 D86, Kernzeit; Fr 14 - 15, T03 R06 D86, Kernzeit; (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe
	Übung zu Wellenmechanik ÜB, 1 SWS G1 Fr 15 - 16, T03 R06 D86, Kernzeit; (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe
Modul Experimentieren in der Physik	
Dickmann Kersting	Werkzeuge im Physikunterricht GyGe/BK SU, 2 SWS G1 Do 14 - 16, T03 R05 D79, Kern G2 Do 14 - 16, T03 R06 D86, Kern (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe

Modul Berufsfeldpraktikum

Härtig Ziele und Methoden der Vermittlung von Physik GyGe
 SE, 2 SWS
 Mo 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit
 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe
 Bitte melden Sie sich für das Berufsfeldpraktikum (Seminar und Projekt) im Moodlekurs
<https://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=14016> an. Füllen Sie die Umfrage "Optionen für das Berufsfeldpraktikum" aus.

Gresens Projekt zu Ziele und Methoden GyGe
 PJ, 1 SWS
 -, n.V.
 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe
 Bitte melden Sie sich für das Berufsfeldpraktikum (Seminar und Projekt) im Moodlekurs
<https://lehre.moodle.uni-due.de/course/view.php?id=14016> an. Füllen Sie die Umfrage "Optionen für das Berufsfeldpraktikum" aus.

Modul Physik im Kontext

Mazur Physik rund ums Fliegen
 VO, 2 SWS
 Mo 12 - 14, T03 R06 D86, Wahl 1;
 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

Weidtmann Physik mit MATLAB/Python
 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

Kersting Einführung in die Astronomie für die Schule
 VO, 2 SWS
 Di 18 - 20, T03 R06 D10, Wahl 2;
 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

Theyßen Kontextorientierter Physikunterricht
 SE, 2 SWS
 Mo 14 - 16, T03 R02 D72, Kern;
 (5. FS, PV) LA Ba BK; (5. FS, PV) LA Ba GyGe

Master (LGyGe/LBK)

1. Fachsemester

Modul Physikunterricht planen

Härtig Physikunterricht planen
 SE/PR, 4 SWS
 Mo 08:30 - 10, T03 R06 D10, Kernzeit
 Di 10 - 12, T03 R06 D10, Kernzeit
 (1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) LA Ma HRSGe

Modul Moderne Physik

Lorke Wiedwald Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (LA)
 Einführung
 EinzelT: Fr 14 - 16, T03 R05 D79, Termin: 16.10.2026
 (1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe
 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
 -
 (1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe
 ganztägig, Termine nach Vereinbarung.
 MC 224, 227, 228, 232, 234, MD 249, 251, Labore der Arbeitsgruppen
 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 Physik-Teil des Bachelor-Studiums

Wiedwald Lorke	Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum 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.
König	Thermodynamik und statistische Physik VO, 2 SWS Do 16 - 18, T03 R02 D72 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe
Kuiper	Concepts in Astrophysics - Konzepte der Astrophysik VO, 2 SWS Mi 16 - 18, MC 231 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Unterrichtssprache Deutsch (Englisch nach Bedarf)
Heckens	Econophysics - Wirtschaftsphysik 1 VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MG 272 Mi 16 - 18, MD 468 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. 1. Semesterhälfte
Weidtmann	Grundlagen der Optik für Lehramtsstudierende VO, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R02 D72, Wahl 1; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe
Spasova	Magnetismus VO, 2 SWS Di 18 - 20, T03 R06 D86, Kern; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe
Parteli	Physics of Particulate Systems in Environmental and Planetary Research - Physik partikulärer Systeme in Umwelt- und Planetenforschung VO, 2 SWS Di 14 - 16, MC 351 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
	2. Fachsemester
	Modul Physikunterricht individualisieren

Gresens	Umgang mit Heterogenität beim naturwissenschaftlichen Experimentieren (Inklusion und Heterogenität) SE, 2 SWS Di 18 - 20, T03 R05 D79, Kern; oder n. V. (2. FS, WP) LA Ma BK; (2. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRGe Vorbesprechung am 13.10.2026, 18 - 19:30 Uhr
Gronenberg	Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht SE, 2 SWS Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Kern; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
Dickmann	KI im Physikunterricht SE, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D10, Kern; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
Härtig Jörgens	Kompetenzbereich Bewertung und Globale Entwicklung SE, 2 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl 2 (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
	Modul Praxissemester
Härtig	Begleitveranstaltung Physik SE, 2 SWS (2. FS, PV) LA Ma BK; (2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRSGe Raum T03 R06 D02 Geblockt an den Tagen 08.10.2026, 03.12.2026, 28.01.2027 Die Veranstaltung findet jeweils von 9 bis 16 Uhr statt.
	3. Fachsemester
	Modul Physikunterricht individualisieren
Gronenberg	Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht SE, 2 SWS Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Kern; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

Dickmann	KI im Physikunterricht SE, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D10, Kern; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
Härtig Jörgens	Kompetenzbereich Bewertung und Globale Entwicklung SE, 2 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl 2 (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
Gresens	Umgang mit Heterogenität beim naturwissenschaftlichen Experimentieren (Inklusion und Heterogenität) SE, 2 SWS Di 18 - 20, T03 R05 D79, Kern; oder n. V. (2. FS, WP) LA Ma BK; (2. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRGe Vorbesprechung am 13.10.2026, 18 - 19:30 Uhr Modul Schulorientiertes Experimentieren
Kersting Draude	Schulorientiertes Experimentieren (GyGe/BK) SE/PR, 6 SWS G1 Mi 14 - 19, T03 R06 D10 G2 Mi 14 - 19, T03 R06 D86 (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe Modul Moderne Physik
Lörke Wiedwald	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (LA) Einführung EinzelT: Fr 14 - 16, T03 R05 D79, Termin: 16.10.2026 (1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe 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 - (1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe ganztägig, Termine nach Vereinbarung. MC 224, 227, 228, 232, 234, MD 249, 251, Labore der Arbeitsgruppen 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 Physik-Teil des Bachelor-Studiums
Wiedwald Lorke	Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum 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.
Kuiper	Concepts in Astrophysics - Konzepte der Astrophysik VO, 2 SWS Mi 16 - 18, MC 231 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Unterrichtssprache Deutsch (Englisch nach Bedarf)
Heckens	Econophysics - Wirtschaftsphysik 1 VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MG 272 Mi 16 - 18, MD 468 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. 1. Semesterhälfte
Weidtmann	Grundlagen der Optik für Lehramtsstudierende VO, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R02 D72, Wahl 1; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe
Spasova	Magnetismus VO, 2 SWS Di 18 - 20, T03 R06 D86, Kern; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe

Parteli **Physics of Particulate Systems in Environmental and Planetary Research - Physik partikulärer Systeme in Umwelt- und Planetenforschung**
 VO, 2 SWS
 Di 14 - 16, MC 351
 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

König **Thermodynamik und statistische Physik**
 VO, 2 SWS
 Do 16 - 18, T03 R02 D72
 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe

4. Fachsemester

Begleitmodul zur Masterarbeit

Härtig **Physik und ihre Didaktik**
Theyßen SE, 2 SWS
 Fr 12 - 14, T03 R06 D86, Kernzeit
 (4. FS, PV) LA Ma BK; (4. FS, PV) LA Ma GyGe; (4. FS, PV) LA Ma HRSGe
 Vorbesprechung: 16.10.2026

VIII. Serviceveranstaltungen für andere Lehramtsstudiengänge

Dickmann **Grundlagen der Physik für Naturwissenschaften**
 VO, 2 SWS
 Di 14 - 16, S05 T00 B32
 LHRGe- und LGyGe-Serviceveranstaltung für Nicht-Physiker

VIII. Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche

Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)

Horn-von Hoegen **Physik für Chemiker**
 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.

Horn-von Hoegen **Übungen zu Physik für Chemiker**
Weidtmann ÜB, 2 SWS
 Mi 14 - 16, S05 T00 B42
 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Wasser)

Horn-von Hoegen **Physik für Chemiker**
 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.

Horn-von Hoegen **Übungen zu Physik für Chemiker**
Weidtmann ÜB, 2 SWS
 Mi 14 - 16, S05 T00 B42
 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.

Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

Breuer **Physik für Medizinische Biologen**
 VO, 4 SWS
 Mo 14 - 16, S05 T00 B32
 Fr 12 - 14, S05 T00 B42
 (1. FS, PV) MedBio B.Sc.

Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau

Semisalova	Physik M (Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik) VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MC 122 (1. FS, PV) Bachelor of Science Maschinenbau; (1. FS, PV) Maschbau BA https://campus.uni-due.de/lfs/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung&veranstaltung.veranstid=423992
Semisalova NN	Übungen zu Physik M (alt: Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik) ÜB, 1 SWS Mo 12 - 13, SG 135 (1. FS, PV) Bachelor of Science Maschinenbau; (1. FS, PV) Maschbau BA https://campus.uni-due.de/lfs/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=423984&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung
Meckenstock Semisalova	Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer PR, 1 SWS 14-tgl.: Do 14 - 16 (2. FS) Maschbau BA Anmeldung und Informationen über das Internet (www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/maschinenbau) endet am Donnerstag, 29. Oktober 2026, 24:00 Uhr. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann nach der ersten Veranstaltung und auf der Internetseite sowie im Moodle.
Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Elektrotechnik u. Informationstechnik sowie Studiengang Bachelor of Science Nano-Engineering	
Sokolowski-Tinten	Einführung in die Mechanik (alt: Physik 1) VO, 3 SWS Mi 12 - 13 (c.t.), LX 1203 kleiner Hörsaal 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

Sokolowski-Tinten Kaczmarek	Übungen zur Einführung in die Mechanik (alt: Physik 1) ÜB, 1 SWS Do 08 - 10, MG 272, Gruppe 1/Gruppe 2 Do 08 - 10, MD 162, Gruppe 3/Gruppe 4 (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 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (5. FS, PV) NE BA
Schleberger Daniel Sulaiman	Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2 ÜB, 1 SWS Di 13 - 14, BC 003 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (5. FS, PV) NE BA
Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Medizintechnik	
Meckenstock Semisalova	Physikalisches Praktikum für Medizintechnik PR, 1 SWS 14-tgl.: Do 09 - 11 (3. FS, PV) B.Sc. Medizintechnik Anmeldung über den Moodle-Kurs (Zugang über die Internetseite des Praktikums) endet am 23. Oktober 2026, 24:00 Uhr. Gruppeneinteilung erfolgt dann per Moodle. Das Praktikum findet teilweise online statt (siehe Internetseite des Praktikums). https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/medizintechnik.php
Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Master-Studiengang NanoEngineering	
Hucht	Quantentheorie VO/ÜB, 3 SWS Mi 10 - 13, MG 272 (1. FS, PV) NE MA

Fakultät für Medizin, Studiengang Humanmedizin**Lorke Physik für Mediziner**

VO, 4 SWS

Mo 12:15 - 13:45, S05 T00 B42 - 23.11.2026

Do 12 - 14, S05 T00 B42 - 26.11.2026

Do 14 - 16, S05 T00 B42 - 26.11.2026

Fr 14:15 - 15:45, S05 T00 B42 - 27.11.2026

EinzelT: Fr 16 - 19, Klausur

EinzelT: Sa 10 - 13

(1. FS, PV) MN

(1. Semesterhälfte: VO 8, ÜB 2)

Lorke Übungen zu Physik für Mediziner**Meinert** ÜB, 2 SWS**Weidtmann** EinzelT: Fr 14 - 16

G1 Fr 16:15 - 17:45, S03 V00 E33 - 27.11.2026

G2 Fr 16:15 - 17:45, S05 T00 B42 - 27.11.2026

(1. FS, PV) MN

Schöps Physikalisches Praktikum für Mediziner**Maullu** PR, 4 SWS**NN** EinzelT: Mo 12 - 14 (s.t.), S05 T00 B42, Termin: 30.11.2026,

Einführungsveranstaltung Gruppe A (mit Sicherheitsbelehrung, daher Anwesenheitspflicht);

EinzelT: Di 16 - 18 (s.t.), S04 T01 A01 Großer Hörsaal, Termin: 01.12.2026,

Einführungsveranstaltung Gruppe B (mit Sicherheitsbelehrung, daher Anwesenheitspflicht);

Do 14 - 18, Gruppe A, siehe Aushang

Mo 12 - 16, Gruppe A, siehe Aushang

Fr 14 - 18, Gruppe B, siehe Aushang

Di 14 - 18, Gruppe B, siehe Aushang

(1. FS, PV) MN

Beginn 30.11.26 - 09.02.2027

1. Praktikumstermin:

Gruppe A: 03.12.2026, 14 - 18 Uhr

Gruppe B: 04.12.2026, 14 - 18 Uhr

Ort: Praktikumsräume T03 R05 D - Gang

Informationen: <https://lehre.moodle.uni-due.de>

Fak. für Physik → Service → "Phys. Praktikum für Mediziner"