

Physik

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

Mittendorff

Energy Science Day 2025

ÜV

EinzelT: Termin steht noch nicht fest.

ES B.Sc.; ES M.Sc.

Physik

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

Probestudium

Reichert

Probestudium für Schülerinnen und Schüler

Vila-Verde

VO, 4 SWS

Lorke

Sa 10:30 - 12, MC 122, Termin: 01.11.2025 - 28.02.2026

Szpak

Sa 12 - 13:30, MC 122, Termin: 01.11.2025 - 28.02.2026

Wende

für SchülerInnen ab Qualifikationsphase

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

Beginn: Samstag, 1. November 2025, 10:30 Uhr,

Ende: 28. Februar 2026

Studiendekan
Fachschaftsrat Physik
und Energy Science

Orientierungsveranstaltung

Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger:innen der Studiengänge

Bachelor Physik und Energy Science

Einführung

Mo, 06.10.2025, 10 – 11 Uhr, Hörsaal MC 122: Übertragung der Erstsemesterbegrüßung durch die Rektorin, Prof. Dr. Barbara Albert

Mo, 06.10.2025, 11 – 14 Uhr, Hörsaal MC 122: Informations- und Kennenlernveranstaltungen des Fachschaftsrates Physik und Energy Science

Di, 07.10.2025, 12:30 – 16 Uhr, Raum MB 242 bis MB 244: Kennenlernen und weitere Informationen zum Studium, Kennenlernveranstaltung des Fachschaftsrates Physik und Energy Science

Mi, 08.10.2025, 10 – 13 Uhr, Hörsaal MC 122: Begrüßung durch den Dekan der Fakultät für Physik und Informationsveranstaltung des Studiendekanats. Anschließend erstes Treffen der Buddygruppen bei einem gemeinsamen Frühstück in MB 242 bis MB 244

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

Hierbei handelt es sich um das vorläufige Programm der Fakultät für Physik.

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.

Mi, 15.10.2025, 12 – 14 Uhr, 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: steht noch nicht fest, 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 **Schulmathematik für das Lehramt Physik**

VK, 2 SWS

LA Ba BK; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe

Blockveranstaltung vom 22.09.2025 bis 02.10.2025,

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 **08.09.2025 - 19.09.2025**, 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 **08.09.2025 - 12.09.2025**, 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

Duvenbeck	Vorkurs Physik für Studierende der Physik und Energy Science VK, 4 SWS ES B.Sc.; Ph B.Sc. Blockveranstaltung vom 22.09.2025 - 02.10.2025 , tgl. Mo - Fr, am Campus Essen Vorlesung 10 bis 12 Uhr; Übung 13 bis 15 Uhr, Hörsaal S05 T00 B32 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

Meyer zu Heringdorf	Grundlagen der Physik 1 / 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.
Meyer zu Heringdorf NN	Übungen zu Grundlagen der Physik 1 / Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Di 10 - 12, MD 349 G2 Di 16 - 18, MD 468 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 Semisalova	Grundlagenpraktikum 1 PR, 4 SWS 14-tgl.: Mo 16 - 19, Termin: 10.11.2025 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 Semisalova	Seminar zur Vorbereitung auf das Grundlagenpraktikum 1 SE, 1 SWS 14-tgl.: Mo 16 - 17 (s.t.), Termin: 27.10.2025 (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 Mathematik für Physiker I

Simon	Mathematik für Physiker 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
Simon	Mathematik für Physiker 1 ÜB, 2 SWS Di 12 - 14, LE 103 Mi 16 - 18, LE 103 (1. FS) Ph B.Sc.; (1. FS) Ph B.Sc. TZ

Modul Theoretische Physik 1

Pentcheva	Newtonscche Mechanik inkl. Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik VO, 4 SWS Mo 10 - 12, MG 272, Ausweichtermin Mo 14 - 16, MC 122 Fr 12 - 14, MC 122 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Pentcheva Gruner	Übung zu Newtonscche Mechanik inkl. Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Do 08 - 10, MC 231 G2 Do 10 - 12, MG 272 G3 Do 12 - 14, MG 272 G4 Do 14 - 16, MC 231 (1. FS, PV) ES B.Sc.; (1. FS, PV) Ph B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

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
---------	--

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, LB 107 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 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 E3: Studium Liberale

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

Modul Experimentalphysik 3

Wende	Grundlagen der Physik 3 / Wave Mechanics and Optics 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 ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MD 468 G2 Do 12 - 14, MD 468 G3 Mi 12 - 14, MC 351 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Meckenstock Semisalova	Grundlagenpraktikum 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. Polyvalent zum Grundlagenpraktikum 3 des Bachelor-Studiengangs Physik.
Modul Mathematik für Physiker 3	
Scheven	Mathematik für Physiker 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 ÜB, 2 SWS Mo 12 - 14, LA 013 (3. FS) Ph B.Sc.; (3. FS) Ph B.Sc. TZ
Modul Theoretische Physik 3	
Hornberger	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

Hornberger Geßler	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.
Nothhelfer	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 Allgemeinbildende Grundlagen: Elektronik 1

Weimann, Ph.D.	Elektronische Bauelemente
Kreß	VO/ÜB, 3 SWS
Preuß	Do 15 - 18, BA 026
Wiss. Mitarb.	(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 Der Moodle-Kurs findet sich hier: https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=29494

Modul Allgemeinbildende Grundlagen: Nanocharakterisierung

Kümmell	Nanocharakterisierung
Wiss. Mitarb.	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	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	Introductory Event for the Advanced Laboratory Course
Wiedwald	Einzel-V. Di, 14.10.2025, 16 – 19 Uhr, Raum 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
Wiedwald	Advanced Laboratory Course - Fortgeschrittenenpraktikum
Lorke	ÜB/PR, 8 SWS
Asif	ganztägig, Termine n.V., (innerhalb der Vorlesungszeit i.d.R. freitags, 10 - 18 Uhr),
Creutzburg	(7. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Grünebeck	MC 224, 227, 228, 232, 234; MD 249, 251, Labore der Arbeitsgruppen
Landers	Bachelor-Studierende nach bestandenen Abschlüssen in den Modulen
Mannel	Grundlagen der Physik I und II, Grundlagenpraktikum I und II sowie
Matschy	Theoretische Physik I oder II;
Meckenstock	Polyvalente Veranstaltung zum Physikalischen Praktikum für
Semisalova	Fortgeschrittene.
Stuers	
Tarasov	
Tasto	
Vanselow	
Yettpu	
Zhao	
Zhou	
und Mitarbeiter	
N.	
Wiedwald	Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum
Lorke	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)
Pusch	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	Übungen zur Computersimulation
Brendel	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	Übungen zur Statistischen Physik
Vila-Verde	ÜB, 2 SWS
Hu	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	
NN	Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik) (außerordentlich) SE, 2 SWS Raum und Zeit nach Vereinbarung (1. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.

Guhr	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 Di, 07.10.2025, 14 – 15 Uhr, MC 351, (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. Siehe auch: "STUDIUM → Master of Science Physik → Einführungsveranstaltung" auf der Webseite der Fakultät für 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.

Pentcheva	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 "Please register by e-mail to
NN	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

Kratzer	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.
Kratzer Chatterjee	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. Di, 14.10.2025, 16 – 19 Uhr, Raum 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
-------------------	--

Wiedwald	Advanced Laboratory Course - Fortgeschrittenenpraktikum
Lorke	ÜB/PR, 8 SWS
Asif	ganztägig, Termine n.V., (innerhalb der Vorlesungszeit i.d.R. freitags, 10 - 18 Uhr),
Creutzburg	(7. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Grünebeck	MC 224, 227, 228, 232, 234; MD 249, 251, Labore der Arbeitsgruppen
Landers	Bachelor-Studierende nach bestandenen Abschlüssen in den Modulen
Mannel	Grundlagen der Physik I und II, Grundlagenpraktikum I und II sowie
Matschy	Theoretische Physik I oder II;
Meckenstock	Polyvalente Veranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene.
Semisalova	
Stuers	
Tarasov	
Tasto	
Vanselow	
Yettapu	
Zhao	
Zhou	
und Mitarbeiter	
N.	
Wiedwald	Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum
Lorke	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	
Gruber	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

Gruber NN	Project - Experimental Basics of Spin Electronics - Projekt zu den Experimentellen Grundlagen der Spinelektronik PJ, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 164 (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, MD 349 (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.
Marlow	Photonics 1 - Photonik 1 VO, 2 SWS Do 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Marlow	Project - Photonics 1 - Projekt zur Photonik 1 PJ, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 164 (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 01.10.2025 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.
Josten	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.
Josten	Project - Magnetic Materials for the Energy Transition: Fundamentals and Applications - Projekt - Magnetische Materialien für die Energiewende: Grundlagen und Anwendungen PJ, 2 SWS Do 14 - 16, MC 351 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Campen	Physics of H2 production from water VO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Campen NN	Project - Physics of H2 production from water PJ, 2 SWS Do 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Advanced Studies in Theoretical Physics

Sothmann	Irreversible Processes I - Irreversible Prozesse I
	VO, 2 SWS
	Mo 14 - 16, Raum MD 164
	Mi 10 - 12, Raum MD 164
	(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
Sothmann	Irreversible Processes II - Irreversible Prozesse II
	VO, 2 SWS
	Mo 14 - 16, Raum MD 164
	Mi 10 - 12, Raum MD 164
	(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
Sothmann	Project - Irreversible Processes - Projekt zu Irreversible Prozesse
	PJ, 2 SWS
	G1 Mo 10:30 - 12, Raum MD 349
	G2 Mo 12 - 14, Raum MC 231
	(1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
	Polyvalente Veranstaltung der Studiengänge "Master Physik 1./2. FS" und
	"Bachelor Energy Science 7. FS".
	Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch
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.
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 Mo 10 - 12, MG 088 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Heckens	Econophysics - Wirtschaftsphysik VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MG 272 Mi 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. 1. Semesterhälfte
Heckens Köhler	Project - Econophysics - Projekt zur Wirtschaftsphysik PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
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.
Lorke	Non-equilibrium quantum field theory - Nichtgleichgewichts-Quantenfeldtheorie VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 468 (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 (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

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, MG 088 Ph M.Sc.
Lorke	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, Raum MG 367 (hybrid) (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.
Kuiper	Computational Astrophysics SE, 2 SWS Raum MC 375, Zeit n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.
Semisalova	Microwave Spectroscopy of 2D and 3D materials SE, 2 SWS Mo 10 - 11:30, 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	Kolloquium des SFB 1242
Geller	KO
Sothmann	Di 10 - 12, MG 272 ES B.Sc.; ES M.Sc.; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.

Wende	Kolloquium des SFB/TRR 270
	KO
	14-tgl.: Di 08:30 - 10, MG 272 ES M.Sc.; Ph B.Sc.; Ph M.Sc.

Campen	Physikalisches Kolloquium
Kratzer	KO, 2 SWS
	Mi 12:45 - 14:30, MC 122
	Ph B.Sc.; Ph M.Sc.; Physik-Diplom (DII)

Hucht	Theoriekolloquium
	SE, 2 SWS
	Fr 12 - 14, MC 351
	Fr 14 - 16, MC 351, alternativ

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: steht noch nicht fest 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 Lucaßen	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	
Meyer zu Heringdorf	Grundlagen der Physik 1 / 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.
Meyer zu Heringdorf NN	Übungen zu Grundlagen der Physik 1 / Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Di 10 - 12, MD 349 G2 Di 16 - 18, MD 468 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.

Meyer zu Heringdorf	Mechanik TU, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 231 (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 Physikalische 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 Physikalische 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	
Szpak	Mathematische Methoden für Energy Science VO, 4 SWS Mo 10 - 12, MC 351 Do 10 - 12, MC 351 (1. FS, PV) ES B.Sc.
Szpak	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	Schlüsselqualifikationen naturwissenschaftliches Studium VO/ÜB(mTU), 1 SWS Do 14 - 16, MC 122, Wöchentlicher Wechsel (1. FS, PV) ES B.Sc.
--------------------	---

3. Fachsemester

Modul Energiewissenschaft 2

Schmid	Colloquium Energy Systems Compared
Lucaßen	KO, 4 SWS Mo, 13.10.2025, 10 – 12 Uhr, Vorbesprechung, Raum MG 465 Mo 10 - 19, Blöcke zu Beginn des Semesters Di 17 - 19, MC 351, (Ausweichtermin) Do 17 - 19, MC 351, (Ausweichtermin) (3. FS, PV) ES B.Sc.

Schmid	Seminar Energy Systems Compared
	SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 468 Fr 12 - 16, MD 349, Alternativ (3. FS, PV) ES B.Sc.

Modul Experimentalphysik 3

Wende	Grundlagen der Physik 3 / Wave Mechanics and Optics
	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	ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MD 468 G2 Do 12 - 14, MD 468 G3 Mi 12 - 14, MC 351 (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.), Termin: 05.11.2025 (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. Polyvalent zum Fundamental Laboratory Course Physics 3 des Bachelor-Studiengangs Energy Science.
-----------------------------------	---

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 NN	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 Spoehr	Allgemeine Chemie - General Chemistry VO, 4 SWS Mo 08 - 10, LB 107 Fr 08 - 10, MC 122 (1. FS) ES B.Sc.; M2; NE BA; Ph B.Sc.
-----------------------------	--

3. Fachsemester

Modul Physik III

Wende **Grundlagen der Physik 3 / Wave Mechanics and Optics**
 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 ÜB, 2 SWS
 G1 Mi 12 - 14, MD 468
 G2 Do 12 - 14, MD 468
 G3 Mi 12 - 14, MC 351
 (3. FS, PV) ES B.Sc.; (3. FS, PV) Ph B.Sc.; (5. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Modul Theorie III

Hornberger **Elektrodynamik (Bachelor Energy Science)**
 VO, 2 SWS
 Di 12 - 14, Raum MC 122
 (3. FS, PV) ES B.Sc.

Hornberger **Übungen zur Elektrodynamik**
Geßler 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.

Hornberger **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)

Hornberger **Übungen zu den Mathematischen Methoden 3**
 ÜB, 2 SWS
 Mo 09:15 - 10:45, Raum MG 483
 (3. FS, PV) ES B.Sc.

Nothhelper	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, LB 107, Termin: 14.10.2025 - 03.02.2026, Vorlesung Di 17:30 - 19, LB 107, Termin: 14.10.2025 - 03.02.2026, Übung (Ende nach Absprache i.d.R.um 18:30)
Kempf	Strömungslehre 2 VO, 2 SWS Fr 10 - 12, LB 134, Termin: 17.10.2025 - 06.02.2026 (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) WiIng B.Sc. MB
wiss. Mitarbeiter Kempf	Strömungslehre 2 ÜB, 1 SWS G1 Fr 08 - 09, LE 105, Termin: 17.10.2025 - 06.02.2026, G1 G2 Fr 09 - 10, LE 105, Termin: 17.10.2025 - 06.02.2026, 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) WiIng B.Sc. MB
Hoster Mahlendorf Roes	Regenerative Energietechnik 1 VO/ÜB Mo 14 - 16:30, MD 162, Termin: 13.10.2025 - 02.02.2026
Modul Energiewissenschaft I (Energy Science I)	
5. Fachsemester	
Auslandsjahr	

7. Fachsemester

Modul Energiewissenschaft IV (Energierelevante 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.

Sothmann	Ringvorlesung Thermoelektrik
Schmeichel	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 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
Kratzer	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 Phonenstreuung zunächst theoretisch vorgestellt und anschließend ihre messtechnische Überprüfung dargestellt.
Modul Energiewissenschaft V	
Lorke	Introductory Event for the Advanced Laboratory Course
Wiedwald	Einzel-V. Di, 14.10.2025, 16 – 19 Uhr, Raum 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)
-----------------------	---

Modul Theorie V

Sothmann	Statistical Physics (Irreversible Prozesse) VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MD 164 Mi 10 - 12, MD 468 (7. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung Irreversible Prozesse im Master-Studiengang Physik. Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch
Sothmann	Exercises Statistical Physics (Übung zu Statistische Physik) ÜB, 2 SWS Mo 10:30 - 12, Raum ggfs. nach Absprache Mo 12 - 14, MC 231 (7. FS, PV) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Polyvalente Veranstaltung der Studiengänge "Master Physik 1./2. FS" und "Bachelor Energy Science 7. FS (alte PO)" Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

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)
Pusch	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	Übungen zur Computersimulation
Brendel	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, Termin: 16.10.2025 - 05.02.2026
Hoster	Moderne Energiesysteme
Roes	ÜB
Mahlendorf	Do 12 - 13, MB 242, Termin: 16.10.2025 - 05.02.2026

Brillert Schuster	<p>Strömungsmaschinen VO/ÜB, 3 SWS Di 10:30 - 12, LB 134, Termin: 14.10.2025 - 03.02.2026 Di 12 - 13, LB 107, Termin: 14.10.2025 - 03.02.2026 EinzelT: Di 12 - 13 (1. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (3. FS, WP) 15 M.Sc. ISE; (2. FS, WP) Maschbau MA/AM; (2. FS, PV) Maschbau MA/EVT; (2. FS, WP) WIIng M.Sc. MB/EVT</p>
Kruis Wiss. Mitarb.	<p>Nanotechnologie 1 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</p>
Hoster Mahlendorf Roes	<p>Regenerative Energietechnik 1 VO/ÜB Mo 14 - 16:30, MD 162, Termin: 13.10.2025 - 02.02.2026</p>
Hirsch Wiss. Mitarb.	<p>Grundlagen der Hochspannungstechnik 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) WIIng B.Sc. E Die Vergabe der Moodle-Schlüssel erfolgt über die Anmeldung in LSF.</p>
	<p>Changes for PO24: -none Hirsch Wiss. Mitarb. Klauke-Queder</p> <p>Hochspannungsgleichstromübertragung VO/ÜB, 3 SWS 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) WIIng M.Sc. E</p>
Vennegeerts Shwarega	<p>Die Vergabe der Moodle-Schlüssel erfolgt über die Anmeldung in LSF.</p> <p>Power System Analysis VO/ÜB, 3 SWS Mi 08:15 - 11, BA 127 (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) WIIng M.Sc. E</p>
	<p>Changes for PO24: Credits: 5 SWS (V/Ü/P/S): 2/1/1/0</p>

Hirsch Koch	<p>Informationstechnik in der elektrischen Energietechnik</p> <p>VO/ÜB, 3 SWS</p> <p>Do 11 - 14, BE 110, Vorlesung/Übung</p> <p>Do 14 - 15, BE 110, Seminar</p> <p>(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) WIIng M.Sc. E</p> <p>Changes for PO24:</p> <p>Credits: 5</p> <p>V/Ü/P/S: 2/1/0/1</p>
Shewarega	<p>Wind Energy</p> <p>VO/ÜB, 3 SWS</p> <p>Mi 11 - 14, BA 143</p> <p>(1. - 3. FS, WP) 15 M.Sc.; (WP) EIT MA EET; (WP) Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik; (WP) M-EIT(EET)-19; (WP) WIIng M.Sc. E</p>
Hirsch Jeschke	<p>Elektromagnetische Verträglichkeit</p> <p>VO/ÜB, 3 SWS</p> <p>Mo 08 - 11, BE 110</p> <p>(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) WIIng B.Sc. E; (2. FS, WP) WIIng M.Sc. E</p>
Jung Wiss. Mitarb.	<p>Quanteninformationstheorie (ehemals Kommunikationsnetze)</p> <p>VO/ÜB, 4 SWS</p> <p>Mo 08 - 12, BA 152</p> <p>(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; (WP) M-EIT(ME)-19; (PV) M-EIT(NT)-19; (2. FS, PV) WIIng M.Sc. IT</p>
Naturwissenschaftliche Vertiefung	
Tarasevitch	<p>Laser Physics - Laserphysik</p> <p>VO, 2 SWS</p> <p>Do 14 - 16, MD 349</p> <p>(1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.</p>

Schierning	Angewandte Supraleitung VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 088 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (WP) ES M.Sc.
Sothmann	
Schmechel	
Pentcheva	
Horn-von Hoegen	Ringvorlesung Thermoelektrik
de Boor	VO/ÜB, 4 SWS
Kratzer	Fr 13 - 15, BB 130, Übung Fr 15 - 17, BB 130, Vorlesung (WP) EIT MA EET; (WP) EIT MA MOE; (WA) ISE MA; (WP) Master of Science 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 Phonenstreuung 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

Dozenten der Physik	Informationsveranstaltung zu Bachelor- und Masterarbeiten in der Physik(didaktik) Einführung Do, 20.11.2025, 12 - 14 Uhr (s.t.), Raum T03 R06 D02, Es werden mögliche Themen vorgestellt und Fragen zur Organisation beantwortet.
Geller	Schulmathematik für das Lehramt Physik VK, 2 SWS LA Ba BK; LA Ba GyGe; LA Ba HRSGe Blockveranstaltung vom 22.09.2025 bis 02.10.2025, 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

Gresens	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 2026, Termin und Details ab September im moodle-Kurs, T03 R06 D10 und T03 R06 D79 (SoPäd) Das Angebot, das Praktikum aus dem SoSe 2026 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

Master (LGr)

3. Fachsemester

Modul Phänomene in Natur und Alltag

Härtig	Phänomene in Natur und Alltag
	VO/SE, 3 SWS Mo 11 - 14, T03 R06 D10 (3. FS, WP) LA Ma G

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

Dickmann	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 R05 D79, Kernzeit;
 (5. FS, WP) LA Ba HRSGe
 Bitte melden Sie sich für das Berufsfeldpraktikum (Seminar und Projekt) per E-Mail an verena.broszeit@uni-due.de an.
 Geben Sie dabei Ihren Namen an, die Schulform, für die Sie studieren, und als Betreff 'Anmeldung Berufsfeldpraktikum'.

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) per E-Mail an verena.broszeit@uni-due.de an. Geben Sie dabei Ihren Namen an, die Schulform, für die Sie studieren, und als Betreff 'Anmeldung Berufsfeldpraktikum'.
----------------	--

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
------------------	--

Duvenbeck	Meilensteine der Physik VO, 2 SWS Mi 16 - 18, T03 R04 C07, Wahl 2; (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 02.10.2025, 20.11.2025, 22.01.2026
 Die Veranstaltung findet jeweils von 9 bis 16 Uhr statt.

3. Fachsemester

Modul Physikunterricht individualisieren

Kersting Langsch **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
 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Kern;
 (2. FS, WP) LA Ma BK; (2. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRGe

Härtig **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: 17.10.2025

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 (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, Termin: 21.10.2025, Gruppe 1; Wahlzeit 1; G2 Di 08 - 10, T03 R06 D86, Termin: 21.10.2025, Gruppe 2; Wahlzeit 1 G3 Di 12 - 14, T03 R06 D86, Termin: 21.10.2025, Gruppe 3; Wahlzeit 2 (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe
Dickmann Geller	Einstieg in das Experimentieren SU, 1 SWS G1 Mo 14 - 16, T03 R05 D79, Wahlzeit 1; 1. Semesterhälft G2 Do 12 - 14, T03 R05 D79, Wahlzeit 2; 1. Semesterhälft (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe
Maullu Schöps NN	Experimentalpraktikum 1 PR, 2 SWS Fr, 06.03.2026, 10 – 13 Uhr, Raum S05 T00 B42, (1. FS, PV) LA Ba BK; (1. FS, PV) LA Ba GyGe Raum T03 R05 D02 Blockveranstaltung vom 09.03.2026 - 23.03.2026 siehe Aushang Einzelveranstaltung mit Sicherheitsunterweisung am 06.03.2026, 10 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

Nienhaus	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
Nienhaus NN	Übungen zu Atom-, Kern- und Quantenphysik ÜB, 2 SWS G1 Mi 16 - 18, T03 R02 D81, Wahlzeit 2; G2 Fr 12 - 14, T03 R04 C07, 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	
Kuiper	Mechanik in drei Dimensionen VO, 3 SWS Mo 16 - 18, T03 R02 D82, Kern; 14-tgl.: Di 14 - 16, T03 R04 D10, Termin: 14.10.2025, Kern; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe
Kuiper Jolehkaran	Übung zu Mechanik in drei Dimensionen ÜB, 1 SWS G1 Mo 18 - 20, T03 R02 D82, Wahl 2; 14-tgl., G2 14-tgl.: Di 14 - 16, T03 R04 D10, Termin: 21.10.2025, Kern; (3. FS, PV) LA Ba BK; (3. FS, PV) LA Ba GyGe
5. Fachsemester	
Modul Theoretische Physik für das Lehramt 2	
König	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

König	<p>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</p>
Modul Experimentieren in der Physik	
Geller Kersting	<p>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</p>
Modul Berufsfeldpraktikum	
Jörgens	<p>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) per E-Mail an verena.broszeit@uni-due.de an. Geben Sie dabei Ihren Namen an, die Schulform, für die Sie studieren, und als Betreff 'Anmeldung Berufsfeldpraktikum'.</p>
Gresens	<p>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) per E-Mail an verena.broszeit@uni-due.de an. Geben Sie dabei Ihren Namen an, die Schulform, für die Sie studieren, und als Betreff 'Anmeldung Berufsfeldpraktikum'.</p>
Modul Physik im Kontext	
Mazur	<p>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</p>
Weidtmann	<p>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</p>

Duvenbeck	Meilensteine der Physik VO, 2 SWS Mi 16 - 18, T03 R04 C07, Wahl 2; (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 R04 C09, 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 Fr, 17.10.2025, 14 – 16 Uhr, Raum T03 R06 D02, (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	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)
Wiedwald	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	Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum
Lorke	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.
Duvenbeck	Struktur der Materie VO, 2 SWS Mi 14 - 16, T03 R04 C09, Kern; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe
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.
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 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Kern; (2. FS, WP) LA Ma BK; (2. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRGe
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
Härtig	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 02.10.2025, 20.11.2025, 22.01.2026 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
Härtig	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 Do 12 - 14, T03 R06 D86, Kern; (2. FS, WP) LA Ma BK; (2. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRGe
Modul Scholorientiertes Experimentieren	

Kersting Draude	<p>Schulorientiertes Experimentieren (GyGe/BK) SE/PR, 6 SWS Mi 14 - 19, T03 R06 D10 (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe</p>
Modul Moderne Physik	
Lorke Wiedwald	<p>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (LA) Einführung EinzelT: Fr 14 - 16, T03 R06 D02, Termin: 17.10.2025 (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</p>
Lorke Wiedwald	<p>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</p>
Wiedwald Lorke	<p>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.</p>
Sokolowski-Tinten	<p>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.</p>

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.
Duvenbeck	Struktur der Materie VO, 2 SWS Mi 14 - 16, T03 R04 C09, Kern; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe

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: 17.10.2025
-------------------	--

VIII. Serviceveranstaltungen für andere Lehramtsstudiengänge

Dickmann	Grundlagen der Physik für Naturwissenschaften VO, 2 SWS Di 14 - 16, S05 T00 B08, Termin: 14.10.2025 - 03.02.2026 LHRGe- und LGyGe-Serviceveranstaltung für Nicht-Physiker
----------	---

VIIII. 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, Termin: 13.10.2025 - 02.02.2026 Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42, Termin: 14.10.2025 - 03.02.2026 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.
Horn-von Hoegen NN	Übungen zu Physik für Chemiker ÜB, 2 SWS Mi 14 - 16, S05 T00 B42, Termin: 15.10.2025 - 04.02.2026 (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, Termin: 13.10.2025 - 02.02.2026 Di 10:15 - 11:45, S05 T00 B42, Termin: 14.10.2025 - 03.02.2026 (1. FS, PV) Ch B.Sc.; (WP) Wasser B.Sc.
Horn-von Hoegen NN	Übungen zu Physik für Chemiker ÜB, 2 SWS Mi 14 - 16, S05 T00 B42, Termin: 15.10.2025 - 04.02.2026 (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 14:15 - 15:45, S05 T00 B32, Termin: 13.10.2025 - 02.02.2026 Fr 12 - 14, S05 T00 B42, Termin: 17.10.2025 - 06.02.2026 (1. FS, PV) MedBio B.Sc.
---------------	--

Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau

Sokolowski-Tinten	Einführung in die Mechanik (alt: Physik 1) VO, 3 SWS Mi 12 - 13 (c.t.), LX 1203 kleiner Hörsaal, Termin: 15.10.2025 Do 10 - 12 (c.t.), MD 162 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. IT
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) WIIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. IT Gruppen wechseln sich wöchentlich ab.
Semisalova	Physik M (Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik) VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MC 122 (2. FS) Bachelor of Science Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor; (2. FS, PV) Bachelor of Science Medizintechnik
Semisalova Azhar Spasova	Übungen zu Physik M (alt: Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik) ÜB, 2 SWS Mo 12 - 13, SG 135 (2. FS, PV) Bachelor of Science Medizintechnik
Meckenstock Semisalova	Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer PR, 1 SWS 14-tgl.: Do 14 - 16, Termin: 06.11.2025 (2. FS) Maschbau BA Anmeldung über das Internet (www.uni-due.de/agfarle/grundlagenpraktikum/maschinenbau) endet am Donnerstag, 30. Oktober 2025, 24:00 Uhr. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann nach der ersten Veranstaltung und auf der Internetseite.

**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, Termin: 15.10.2025 Do 10 - 12 (c.t.), MD 162 (1. FS, PV) EIT BA; (1. FS, PV) NE BA; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIIng B.Sc. IT
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) WIIng B.Sc. E; (1. FS, PV) WIIng 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 Kharsah	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 21. Oktober 2025, 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 - 28.11.2025 Do 12 - 14, S05 T00 B42 - 28.11.2025 Do 14 - 16, S05 T00 B42 - 28.11.2025 Fr 14:15 - 15:45, S05 T00 B42 - 28.11.2025 EinzelT: Fr 16 - 19, Klausur EinzelT: Sa 10 - 13 (1. FS, PV) MN (1. Semesterhälfte: VO 8, ÜB 2)
Lorke Meinert	Übungen zu Physik für Mediziner ÜB, 2 SWS
Weidtmann	G2 Fr 16:15 - 17:45, S03 V00 E33 - 28.11.2025 G1 Fr 16:15 - 17:45, S05 T00 B42 - 28.11.2025 (1. FS, PV) MN
Schöps Maullu	Physikalisches Praktikum für Mediziner PR, 4 SWS Mo, 01.12.2025 , 12 - 14 Uhr (s.t.), Raum S05 T00 B42, Einführungsveranstaltung Gruppe A (mit Sicherheitsbelehrung, daher Anwesenheitspflicht) Di, 02.12.2025 , 16 - 18 Uhr (s.t.), Raum S05 T00 B32, Einführungsveranstaltung Gruppe B (mit Sicherheitsbelehrung, daher Anwesenheitspflicht) Do 14 - 18, Termin: 04.12.2025, Gruppe A, siehe Aushang Mo 12 - 16, Termin: 08.12.2025, Gruppe A, siehe Aushang Fr 14 - 18, Termin: 05.12.2025, Gruppe B, siehe Aushang Di 14 - 18, Termin: 09.12.2025, Gruppe B, siehe Aushang (1. FS, PV) MN 01.12.2025 - 06.02.2026 1. Praktikumstermin: Gruppe A: Do, 04.12.2025, 14 - 18 Uhr Gruppe B: Fr, 05.12.2025, 14 - 18 Uhr Ort: Praktikumsräume T03 R05 D - Gang Informationen: https://lehre.moodle.uni-due.de Fak. für Physik → Service → "Phys. Praktikum für Mediziner"