

Physik

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

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

freestyle-physics

Reichert
Lorke

freestyle-physics

SchülerInnen-Wettbewerb mit begleitenden Vorträgen und Laborführungen; weitere Informationen: www.freestyle-physics.de
30. Juni bis 4. Juli 2025

I. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Physik

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

2. Fachsemester

Experimentalphysik 2

Meyer zu Heringdorf

Grundlagen der Physik 2 - Elektrodynamik und Wärmelehre

VO, 4 SWS

Di 08 - 10, MC 122

Do 08 - 10, MC 122

(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Meyer zu Heringdorf

Übungen zu Grundlagen der Physik 2 - Elektrodynamik und Wärmelehre

NN

ÜB, 2 SWS

G1 Di 10 - 12, MD 349

G2 Di 10 - 12, MD 164

G3 Mi 14 - 16, MD 349

G4 Mi 14 - 16, MC 351

(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Meckenstock	Grundlagenpraktikum 2
Semisalova	PR, 2 SWS
Eschenlohr	Di 16 - 19 (s.t.)
NN	(2. FS, PV) Ph B.Sc. siehe Webseite des Praktikums https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es2.php Anmeldung erfolgt im Moodle Polyvalent mit dem Energiewissenschaftlichen Praktikum 2 des Studiengangs Bachelor Energy Science.
	Mathematik für Physiker 2
Scheven	Mathematik für Physiker 2
	VO, 4 SWS
	Di 14 - 16, LB 134
	Mi 10 - 12, LB 134
Scheven	Übungen zur Mathematik für Physiker 2
	ÜB, 2 SWS
	Di 12 - 14, LA 013
	Mi 16 - 18, LA 013
	Theoretische Physik 2
Everschor-Sitte	Analytische Mechanik
	VO, 2 SWS
	Fr 08 - 10, MG 272
	(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Everschor-Sitte	Übungen zur Analytischen Mechanik
Azhar	ÜB, 2 SWS
Majumdar	G1 Fr 10 - 12, MC 351
	G2 Do 10 - 12, MC 351
	G3 Fr 10 - 12, MD 164
	G4 Do 12 - 14, MD 468
	(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Vila-Verde	Computerpraktikum zur Mechanik PR, 1 SWS Fr 12 - 14, MG 272 G1 Fr 11 - 12, MG 284 G2 Fr 12 - 13, MG 284 G3 Fr 13 - 14, MG 284 Fr 10 - 11, MG 284, (Raumvorbereitung durch die Dozentin) (2. FS, PV) Ph B.Sc.
Everschor-Sitte	Mathematische Methoden der Analytischen Mechanik VO, 2 SWS Do 14 - 16, MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Mathematische Methoden 2" des Studiengangs Bachelor Energy Science 2. FS
Everschor-Sitte Azhar Majumdar	Übungen zu den Mathematischen Methoden der Analytischen Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Mo 08 - 10, MD 349 G2 Mo 12 - 14, MD 468 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Übungen zu den Mathematischen Methoden 2" des Studiengangs Bachelor Energy Science 2. FS
	Schlüsselqualifikationen - E 1
	Belegung einer Lehrveranstaltung aus dem Angebot des Instituts für Optionale Studien (IOS), z.B. ein Sprachkurs zum Erlernen der englischen Fachsprache oder eine beliebige Veranstaltung aus dem Bereich E1.
Blatt	Englisch für Physik und Energy Science (ab Niveau B2) SK, 2 SWS Mo 14 - 16, MB 143, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Campus Duisburg; Lehrende: Stacey Blatt Einzeltermin: Do 14 - 16, Termin: 17.07.2025, Klausurtermin; Campus Essen, Raum R11 T08 C98 alle Studiengänge Grundvoraussetzung für die Teilnahme an diesem Kurs ist eine dem Kursniveau (mindestens B2) entsprechende Kurszuweisung in unserem Einstufungstest . Wir empfehlen Ihnen darüber hinaus parallel zu diesem fachsprachlichen Kurs einen Englisch-Niveaustufenkurs (entsprechend Ihres Testergebnisses) zu besuchen. Dies kann Ihnen auch bei der Erlangung von DAAD-Zertifikaten zugutekommen.

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.)

4. Fachsemester

Experimentalphysik 4

Wurm **Grundlagen der Physik 4 (Atom- und Molekülphysik, Quantenphänomene)**
VO, 4 SWS
Mi 08 - 10, MC 122
Fr 08 - 10, MC 122
(4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Wurm **Übungen zu Grundlagen der Physik 4**
Gries ÜB, 2 SWS
Wenders G1 Di 08 - 10, MD 349
NN G2 Mi 12 - 14, MD 349
G3 Mi 12 - 14, MD 468
(4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Meckenstock **Grundlagenpraktikum 4**
Semisalova PR, 2 SWS
Penner Fr 10 - 13 (s.t.)
NN (4. FS, PV) Ph B.Sc.
siehe Webseite des Praktikums
https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es4.php
Anmeldung erfolgt im Moodle
Polyvalent mit dem Energiewissenschaftlichen Praktikum 4 des Studiengangs Bachelor Energy Science.

Meckenstock **Übungen zum Grundlagenpraktikum 4 (Diskussionen und Abtestate)**
Semisalova ÜB, 1 SWS
Blockveranstaltung am Semesterende
(4. FS, PV) Ph B.Sc.

Modul Theoretische Physik 4

Guhr	Quantenmechanik VO, 4 SWS Mo 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Energy Science" (4. FS) und "Physik" (4. FS bzw. TZ 6. FS)
Guhr Chatterjee Heckens Köhnes	Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS G1 Mo 12 - 14, MD 164 G2 Mo 16 - 18, MG 272 G3 Mo 16 - 18, MD 349 G4 Mo 12 - 14, MD 349 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS) Ph B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Physik-Bachelor 4. FS und Bachelor Energy Science 4. FS sowie 6. FS TZ. One exercise group is offered in English.
Nothhelfer	Computer-Praktikum zur Quantenmechanik PR, 1 SWS G1 Mo 09 - 10, MG 284 G2 Mo 14 - 15, MG 284 G3 Mo 15 - 16, MG 284 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.
Modul Mathematik für Physiker 4	
Scheven	Mathematik für Physiker 4 VO, 4 SWS Di 10 - 12, LA 013 Do 08 - 10, LA 013 15 B.Sc.
Gotzes	Übungen zur Mathematik für Physiker 4 ÜB, 2 SWS Di 12 - 14, LE 103 Ph B.Sc.
Modul E1 - Schlüsselqualifikationen E1	
Veranstaltungen aus dem Angebot des IOS	

Modul E2: Allgemeinbildende Grundlagen

Veranstaltungen aus der Liste PHYSIK-Bx-E2x für das 4. Semester (siehe Prüfungsordnung), beispielsweise die aus den Modulen Elektronik 1 oder Nanocharakterisierung.

(Auch andere Veranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule können nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss gewählt werden.)

Modul Elektronik 1

**Burkard
Wiss. Mitarb.**

Schaltungstechnik (PO24) / Grundlagen elektronischer Schaltungen (PO19)

VO/ÜB, 4 SWS

Di 08 - 10, BA 026, Vorlesung

Do 10 - 12, BA 026, Übung

(6. FS, PV) 15 B.Sc.; (4. FS, PV) B.Sc. Medizintechnik; (4. FS, PV) Bachelor of Science Medizintechnik; (WA) B-CE(Com)-19; (WA) B-CE(SE)-19; (6. FS, PV) B-EEE-19; (4. FS, PV) B-EIT-19; (6. FS, PV) B-MedT-19; (2. FS, WP) B-Nano-19; (WA) B-Nano-19; (6. FS, WP) B-WI(EET)-19; (6. FS, WP) B-WI(IT)-19; (4. FS, PV) EIT BA; (WP) NE BA

Modul Nanocharakterisierung

Modul E3: Studium liberale

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

**Lorke
Wolf**

Ethics in Natural Sciences and Engineering

VO, 3 SWS

Einzeltermin: Mo 17 - 19, MC 351, Termin: 12.05.2025

Einzeltermin: Di 17 - 19, MC 351, Termin: 13.05.2025

Einzeltermin: Mi 17 - 19, MC 351, Termin: 14.05.2025

Einzeltermin: Do 17 - 19, MC 351, Termin: 15.05.2025

Einzeltermin: Fr 12 - 14, MC 351, Termin: 16.05.2025

ES B.Sc.; Ph B.Sc.

6. Fachsemester

Modul Praktikum für Fortgeschrittene

Lorke Wiedwald	Introductory Event for the Advanced Laboratory Course - Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum Einführung Einzeltermin: Di 15 - 18, MG 272, Termin: 08.04.2025 (PV) LA Ma BK; (PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc. Teilnahmepflicht für alle Praktikumsteilnehmer:innen mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (Fakultät für Physik - Lehre - F-Praktikum) bekannt gegeben. https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/
Lorke Wiedwald Bouatou Creutzburg Farle Geller Grünebeck Hahn Hucht Keulen Klaßen Köhler Landers Mannel Schaumburg Schwaak Semisalova Spasova Stuers Tarasov Tasto Teiser Zhou	Advanced Laboratory Course - Fortgeschrittenenpraktikum PR, 8 SWS (7. - 8. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. ganztägig, Termine n.V.; MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141, MD 149 und MD 443. Bachelor-Studierende nach bestandenen Modulen Grundlagen der Physik 1-4, Grundlagenpraktikum 1-4 sowie ein Modul Theoretische Physik 1-4. https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/
Lorke Wiedwald	Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum SE, 2 SWS Fr 08:30 - 10, MD 164 (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Physikalische Vertiefung

Duvenbeck **Repetitorium Experimentelle Physik**
R, 2 SWS
Mi 16 - 18, MG 272
(6. FS, WA) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.

Sothmann **Repetitorium Theoretische Physik**
R, 2 SWS
Mi 10 - 12, MC 231
(6. FS, WA) Ph B.Sc.

Modul E I: Schlüsselqualifikationen III

Schmid **Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik)**
Block-S, 2 SWS
Einzeltermin: Di 12 - 14, Termin: 08.04.2025, Vorbesprechung; Raum MG 465
Block: 09 - 16, Termin: 05.05.2025 - 09.05.2025, Blockveranstaltung; Raum MG 465
(6. FS, WP) Ph B.Sc.

Sothmann **Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik)**
Block-S, 2 SWS
Einzeltermin: Di 12 - 14, Termin: 08.04.2025, Vorbesprechung; Raum MG 465
Block: 09 - 16, Termin: 05.05.2025 - 09.05.2025, Blockveranstaltung; Raum MG 465
(6. FS, WP) Ph B.Sc.

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

Studiendekan Wurm | **Introductory Event for Master's students - Einführungsveranstaltung für Masterstudierende**

Einführung
Einzeltermin: Do 14 - 15, MC 351, Termin: 03.04.2025
(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.

Area of Expertise - Advanced General Physics

Experimental Physics

Lorke | **Advanced Solid State Physics - Fortgeschrittene Festkörperphysik**
VO, 2 SWS
Di 12 - 14, MD 164
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Lorke NN | **Exercise group - Advanced Solid State Physics - Übung zur Fortgeschrittenen Festkörperphysik**
ÜB, 1 SWS
Do 09 - 10, MC 231
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Bovensiepen | **Atomic and Molecular Physics - Atom- und Molekülphysik**
VO, 4 SWS
Mo 14 - 16, MD 349
Mi 10 - 12, MG 272
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Advanced Seminar

Meyer zu Heringdorf | **Advanced Seminar Experimental Physics (Scientific Presentation)**
SE, 2 SWS
Do 12 - 14, MC 231
(1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Eschenlohr	Preparation Course - Advanced Seminar Experimental Physics SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Everschor-Sitte	Advanced Seminar Theoretical Physics (Scientific Presentation) SE, 2 SWS Do 12 - 14, MC 351 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Everschor-Sitte	Preparation Course - Advanced Seminar Theoretical Physics SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MC 351 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Advanced Laboratory Course	
Lorke Wiedwald	Introductory Event for the Advanced Laboratory Course - Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum Einführung Einzeltermin: Di 15 - 18, MG 272, Termin: 08.04.2025 (PV) LA Ma BK; (PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc. Teilnahmepflicht für alle Praktikumsteilnehmer:innen mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (Fakultät für Physik - Lehre - F-Praktikum) bekannt gegeben. https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/

Lorke	Advanced Laboratory Course - Fortgeschrittenenpraktikum
Wiedwald	PR, 8 SWS
Bouatou	(7. - 8. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Creutzburg	ganztägig, Termine n.V.;
Farle	MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141, MD 149 und MD 443.
Geller	Bachelor-Studierende nach bestandenen Modulen Grundlagen der Physik
Grünebeck	1-4, Grundlagenpraktikum 1-4 sowie ein Modul Theoretische Physik 1-4.
Hahn	https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/
Hucht	
Keulen	
Klaßen	
Köhler	
Landers	
Mannel	
Schaumburg	
Schwaak	
Semisalova	
Spasova	
Stuers	
Tarasov	
Tasto	
Teiser	
Zhou	

Lorke	Advanced Laboratory Course Seminar - Seminar zum F-Praktikum
Wiedwald	SE, 2 SWS
	Fr 08:30 - 10, MD 164
	(5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.

Area of Expertise - Research-Oriented Focus

Advanced Studies in Experimental Physics

Gruber	Fundamentals of Surface Physics - Grundlagen der Oberflächenphysik
	VO, 2 SWS
	Do 14 - 16, MG 272
	(1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
	Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering

Gruber NN	Project - Fundamentals of Surface Physics - Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MG 272 (7. FS, WP) ES B.Sc.; (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. FS, WP) Ph M.Sc. Projekt / Übung
Tarasevitch	Nonlinear Optics - Nichtlineare Optik VO, 2 SWS Mi 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Tarasevitch	Project - Nonlinear Optics - Projekt zur Nichtlinearen Optik PJ, 2 SWS Do 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Marlow	Photonics - Photonik VO, 2 SWS Do 10 - 12, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Marlow	Project - Photonics - Projekt zu Photonik PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Teiser	Physics of the Solar System - Physik des Sonnensystems VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 164 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Teiser Schönau	Project - Physics of the Solar System - Projekt zu Physik des Sonnensystems PJ, 2 SWS Di 14 - 16, MD 164 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Sokolowski-Tinten	Ultrafast Optics - Ultrakurzzeitphysik VO, 2 SWS Di 08 - 10, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Sokolowski-Tinten	Project - Ultrafast Optics - Projekt zur Ultrakurzzeitphysik PJ, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Geller	Semiconductor Optics and Quantum Structures - Halbleiteroptik- und -quantenstrukturen VO, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Geller	Project - Semiconductor Optics and Quantum Structures - Projekt zu Halbleiteroptik- und quantenstrukturen PJ, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 164, oder n. V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schmid Lucaßen	Optics in Photovoltaics - Optik in der Photovoltaik VO, 2 SWS Di 10 - 12, MG 284, Alternativ Di 10 - 12, MB 244 (8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schmid Lucaßen	Project - Optics in Photovoltaics - Optik in der Photovoltaik PJ, 2 SWS n.V. (8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach der Vorlesungszeit.
Mittendorff	THz-Physics VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Mittendorff NN	Project - THz-Physics PJ, 2 SWS Blockveranstaltung nach Absprache (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, MC 231 (WP) ES M.Sc.; (WP) NE MA; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Farle NN	Project - Magnetic Materials for the Energy Transition: Fundamentals and Applications PJ, 2 SWS Mi 16 - 18, MC 231, und nach Vereinbarung (WP) ES M.Sc.; (WP) NE MA; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Kuiper Parteli Wurm	Current Questions in Astrophysics - Aktuelle Fragen der Astrophysik SE, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Advanced Studies in Theoretical Physics	
Szpak	Special and General Relativity Theory 1 - Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie 1 VO, 2 SWS Di 16 - 18, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Szpak	Special and General Relativity Theory 2 - Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie 2 VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 349 (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 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Gruner	Magnetic functional materials - Magnetische Funktionsmaterialien VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Gruner	Project - Magnetic functional materials - Projekt zu Magnetische Funktionsmaterialien PJ, 2 SWS Mi 14 - 16, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Hucht	Neural Networks and Deep Learning - Neuronale Netze und Deep Learning VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Hucht Brendel Szpak	Project - Neural Networks and Deep Learning - Projekt zu Neuronale Netze und Deep Learning PJ, 2 SWS Mi 08 - 10, MG 284 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schreckenber	Physics of Traffic - Verkehrsphysik VO, 2 SWS Di 14 - 16, Raum MG 289 Di 14 - 16, MC 231, alternativ (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Schreckenber Bartsch	Project - Physics of Traffic - Projekt zu Verkehrsphysik PJ, 2 SWS Blockveranstaltung n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Hornberger	Quantum Field Theory 1 - Quantenfeldtheorie 1 VO, 2 SWS Di 10 - 12, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Hornberger	Quantum Field Theory 2 - Quantenfeldtheorie 2 VO, 2 SWS Do 10 - 12, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Hornberger Rudolph	Project - Quantum Field Theory 1 + 2 - Projekt zur Quantenfeldtheorie 1 + 2 PJ, 2 SWS Mi 14 - 16, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Pentcheva	Theoretical surface physics: electronic structure theory - Theoretische Oberflächenphysik: Elektronenstrukturtheorie VO, 2 SWS Di 16 - 18, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Pentcheva	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.
Lorke	Quantum Optics - Quantenoptik VO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Lorke	Project - Quantum Optics - Projekt Quantenoptik PJ, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Mazur	Physics of Aviation - Physik der Luftfahrt VO, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 272 (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.
Schreckenber	Physics of Magic - Physik der Zauberei SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MC 351, Termin: 07.04.2025 - 05.05.2025, alternativ Mo 16 - 18, MC 351, Termin: 19.05.2025 - 14.07.2025, alternativ Mo 16 - 18, Raum MG 289 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.
Guhr Wirtz	Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz in den Naturwissenschaften SE Fr 12 - 14, MD 349 Fr 16 - 18, MD 349, Alternativ (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

Zur Zuordnung dieser Veranstaltungen zu den Modulen des Master-Studiengangs siehe "STUDIUM → Bachelor/Master-Studiengänge → Aktuelle Informationen" auf der Webseite der Fakultät für Physik

Oberseminare

Bovensiepen	Ultraschnelle Dynamik in Festkörpern und an Grenzflächen SE, 2 SWS Mo 10 - 12, Raum MG 148 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Campen	Chemische Physik der Grenzflächen SE, 2 SWS Fr 09:30 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc. oder Termin nach Vereinbarung.
Farle Spasova	Magnetische Nanostrukturen SE, 2 SWS Mi 10 - 12, MD 349 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Guhr	Aktuelle Probleme in Quantenchaos und komplexen Systemen SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Hornberger	Aktuelle Probleme der Quantenphysik SE, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Horn-von Hoegen	Seminar für Halbleiterepitaxie SE, 2 SWS Mi 13 - 15, siehe Aushang mit Themenliste (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)

Hucht	Theoriekolloquium SE, 2 SWS Fr 14 - 16, MC 351 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
König	Quantentransport in Nanostrukturen SE, 2 SWS Do 10 - 12, MB 244 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Kratzer	Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie" SE, 2 SWS Fr 12 - 14, MD 468, oder n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Lorke Geller	Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 245, oder n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Meyer zu Heringdorf	Seminar für Elektronenmikroskopie SE, 2 SWS Fr 14 - 16, siehe Aushang mit Themenliste (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Gruber	Seminar für spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie SE, 2 SWS Mi 11 - 14, MD 164 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Pentcheva Gruner	Advanced topics in modelling quantum and energy materials SE, 2 SWS Do 12 - 14, Raum MG 367 Fr 12 - 14, MC 231 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Schleberger	Materialwissenschaftliches Seminar SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Schmid	MultioptiX O-Sem SE, 2 SWS Do 09 - 11, MC 375, oder online (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)

Schneider	Advanced Concepts in Spintronics SE, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (7. - 8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Sothmann	Mesoskopischer Elektronentransport SE, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.; (8. FS, WA) Physik-Diplom (DII)
Ollefs	Seminar "Festkörperspektroskopie" SE, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 164 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wolf	Computational Physics und Statistische Physik SE, 2 SWS n. V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
Wurm	Experimentelle Astrophysik SE, 2 SWS Fr 10 - 12, Raum n.V. (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII)
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 395 (hybrid) (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc.
Nienhaus	Aktuelle Probleme der Ober- und Grenzflächenphysik SE/EX, 2 SWS Mi 11 - 14, MC 351 (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.

Farle **Microwave Spectroscopy of 2D and 3D materials**
SE, 2 SWS
Mo 09 - 10:30, Raum MF 066
(WA) ES B.Sc.; (WA) NE BA; (5. - 6. FS, WA) Ph B.Sc.; (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.

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

Campen **Physikalisches Kolloquium**
Kuiper 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

Betreuung von Doktorarbeiten

Dozenten der Physik **Betreuung von Doktorarbeiten**
Prom
ganztägig, täglich

IV. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Energy Science

2. Fachsemester - Neue Prüfungsordnung vom 05.07.2024

Energiewissenschaft 1: Grundlagen

Mittendorff | **Anwendungen zu Elektrotechnische Grundlagen Energy Science**
SU, 2 SWS
Mi 10 - 12, MD 468
(2. FS, PV) ES B.Sc.

Schmid | **Energiewissenschaftliche Grundlagen 2**
VO, 2 SWS
Do 12 - 14, MG 272
(2. FS, WP) ES B.Sc.

Schmid | **Übung zu Energiewissenschaftliche Grundlagen 2**
Vanselow | ÜB, 2 SWS
Mo -
Di 12 - 14, MD 468
Einzeltermin: Mi 08 - 10, MC 351, Termin: 11.06.2025, Ersatztermin
(2. FS, PV) ES B.Sc.

Experimentalphysik 2

Meyer zu Heringdorf | **Grundlagen der Physik 2 - Elektrodynamik und Wärmelehre**
VO, 4 SWS
Di 08 - 10, MC 122
Do 08 - 10, MC 122
(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. TZ

Meyer zu Heringdorf | **Übungen zu Grundlagen der Physik 2 - Elektrodynamik und Wärmelehre**
NN | ÜB, 2 SWS
G1 Di 10 - 12, MD 349
G2 Di 10 - 12, MD 164
G3 Mi 14 - 16, MD 349
G4 Mi 14 - 16, MC 351
(2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Meckenstock | **Physikalisches Anfängerpraktikum 2**
Semisalova | PR, 4 SWS
Di 16 - 19 (s.t.)
(2. FS, PV) ES B.Sc.
siehe Webseite des Praktikums.
https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es4.php
Anmeldung erfolgt im Moodle.
Polyvalent zum Grundlagenpraktikum 2 des Bachelor-Studiengangs Physik.

Theoretische Grundlagen für Energy Science 1

Kuiper	Klassische Mechanik für Energy Science VO, 4 SWS Di 14 - 16, MC 351 Do 14 - 16, MC 351 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Kuiper Jolehkaran Wehner	Übung zur Klassischen Mechanik für Energy Science ÜB, 2 SWS Mo 10 - 12, MC 351 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Brendel	Computerpraktikum zur klassischen Mechanik PR, 2 SWS Do 10 - 12, MG 284 (2. FS, PV) ES B.Sc.
Brendel	Konzepte der Programmierung SU, 2 SWS Mo 12 - 14, MG 284 (2. FS, PV) ES B.Sc.

Modul E1: Schlüsselqualifikationen

Mindestens ein Sprachkurs entsprechend der Prüfungsordnung ist aus dem Programm des IOS (<http://www.uni-due.de/ios/veranstaltungen.shtml>) zu belegen.

Blatt	Englisch für Physik und Energy Science (ab Niveau B2) SK, 2 SWS Mo 14 - 16, MB 143, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Campus Duisburg; Lehrende: Stacey Blatt Einzeltermin: Do 14 - 16, Termin: 17.07.2025, Klausurtermin; Campus Essen, Raum R11 T08 C98 alle Studiengänge Grundvoraussetzung für die Teilnahme an diesem Kurs ist eine dem Kursniveau (mindestens B2) entsprechende Kurszuweisung in unserem Einstufungstest . Wir empfehlen Ihnen darüber hinaus parallel zu diesem fachsprachlichen Kurs einen Englisch-Niveaustufenkurs (entsprechend Ihres Testergebnisses) zu besuchen. Dies kann Ihnen auch bei der Erlangung von DAAD-Zertifikaten zugutekommen.
--------------	---

4. Fachsemester - Alte Prüfungsordnung vom 20.08.2012

Energietechnik

Vennegeerts **Elektrische Energieversorgungssysteme**
Wiss. Mitarb. VO/ÜB, 3 SWS
Mi 14 - 17, BA 127
(WP) Abschlussprüfung im Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor; (4. FS, PV) Abschlussprüfung im Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor; (4. FS, PV) Abschlussprüfung im Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor; (6. FS, PV) Abschlussprüfung im Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor; (4. - 6. FS, PV) Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen; (4. FS, PV) B-EEE-19; (WA) B-EIT-19; (4. FS, PV) B-WI(EET)-19

Hoster **Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung**
Mahlendorf VO, 2 SWS
Roes Di 10 - 12, MB 243 (Unterricht)
(2. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, WP) 15 M.Sc. ISE; (WP) M-AEM (ET); (WP) M-AEM(MB); (1. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (1. FS, WP) Maschbau MA/ST; (1. - 3. FS, WP) W3; (1. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT; (1. FS, WA) WIng M.Sc. MB/ST

Hoster **Regenerative Energietechnik 2**
Mahlendorf VO/ÜB, 3 SWS
Roes Mo 12 - 14, md 162
(2. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, WP) 15 M.Sc.ISE; (2. FS, WP) 15 M.Sc. ISE; (2. FS, WP) ISE/ME M.Sc. 1; (1. FS, WP) Maschbau MA/EVT; (1. FS, WP) Maschbau MA/ST; (1. - 3. FS, WP) W3; (1. FS, WA) WIng M.Sc. MB/EVT; (1. FS, WA) WIng M.Sc. MB/ST
n. V.

Energiewissenschaft I (Energy Science I)

NN **Energy Systems Compared**
SE, 2 SWS
Di 12 - 14, MC 351
(4. FS, PV) ES B.Sc.

Modul E3: Studium liberale

Physik IV

Wurm	Grundlagen der Physik 4 (Atom- und Molekülphysik, Quantenphänomene) VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Fr 08 - 10, MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Wurm Gries Wenders NN	Übungen zu Grundlagen der Physik 4 ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, MD 349 G2 Mi 12 - 14, MD 349 G3 Mi 12 - 14, MD 468 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ
Meckenstock Semisalova	Energiewissenschaftliches Praktikum 5 PR, 3 SWS Fr 10 - 13, Raum ME 142 (4. FS, PV) ES B.Sc. <p>Moodle-Kurs: <p>Einschreibeschlüssel: Energy5 <p>Anmeldung ab 07.04.2025. <p>Information unter https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/
	Theorie IV
Guhr	Quantenmechanik VO, 4 SWS Mo 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Bachelor-Studiengängen "Energy Science" (4. FS) und "Physik" (4. FS bzw. TZ 6. FS)
Guhr Chatterjee Heckens Köhnes	Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS G1 Mo 12 - 14, MD 164 G2 Mo 16 - 18, MG 272 G3 Mo 16 - 18, MD 349 G4 Mo 12 - 14, MD 349 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS) Ph B.Sc. Polyvalente Veranstaltung in den Studiengängen Physik-Bachelor 4. FS und Bachelor Energy Science 4. FS sowie 6. FS TZ. One exercise group is offered in English.

Nothhelfer | **Computer-Praktikum zur Quantenmechanik**
PR, 1 SWS
G1 Mo 09 - 10, MG 284
G2 Mo 14 - 15, MG 284
G3 Mo 15 - 16, MG 284
(4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.

Guhr | **Mathematische Methoden 4**
VO, 2 SWS
Do 10 - 12, Raum MC 122
(4. FS, PV) ES B.Sc.

NN | **Statistische Physik I**
VO, 2 SWS
Do 12 - 14, MD 164
(4. FS, PV) ES B.Sc.

NN | **Übungen zur Statistischen Physik I**
ÜB, 2 SWS
Do 14 - 16, MC 231
(4. FS, PV) ES B.Sc.

4. Fachsemester - Neue Prüfungsordnung vom 05.07.2024

Energiewissenschaft 3

Nienhaus | **Atomic and Nuclear Physics for Energy Science**
VO, 3 SWS
Di 10 - 13, MC 122
(4. FS, PV) ES B.Sc.

**Nienhaus
Mölleken** | **Exercise Group - Atomic and Nuclear Physics for Energy Science**
ÜB, 2 SWS
Mo 14 - 16, MC 231
(4. FS, PV) ES B.Sc.

Meckenstock Semisalova **Fundamental Laboratory Course Energy Science**
PR, 3 SWS
Fr 10 - 13 (s.t.)
(4. FS, PV) ES B.Sc.
siehe Webseite des Praktikums
https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/gp/physik_es4.php.
Anmeldung erfolgt im Moodle.
Polyvalent zum Grundlagenpraktikum 4 des Bachelor-Studiengangs Physik.

Energiewissenschaft 4

Campen **Material Physics for Energy Science**
VO, 3 SWS
Mo 09 - 12, MC 231
(4. FS, PV) ES B.Sc.

Campen NN **Exercise Group - Material Physics for Energy Science**
ÜB, 2 SWS
Do 12 - 14, MD 349
(4. FS, PV) ES B.Sc.

Theoretische Grundlagen für Energy Science 3

Pentcheva **Electrodynamics for Energy Science**
VO, 4 SWS
Di 08 - 10, MC 231
Mi 11 - 13, Alternativ Raum MG 367
Do 10 - 12, MD 349
(4. FS, PV) ES B.Sc.

Pentcheva Gruner **Exercise Group - Electrodynamics for Energy Science**
ÜB, 2 SWS
Mo 12 - 14, MC 231
(4. FS, PV) ES B.Sc.

Szpak **Scientific Programming for Electrodynamics**
PR, 1 SWS
Do 14 - 15, MG 284
(4. FS, PV) ES B.Sc.

E2: Allgemeinbildende Grundlagen

Somnitz | **Allgemeine Chemie**
PR, 5 SWS
Blockveranstaltung / Campus Essen - Schützenbahn
Block 1: 09 - 10, Seminar
Block 1: 10 - 16, Praktikum
Block 2: 09 - 10, Seminar
Block 2: 10 - 16, Praktikum
Block: 08 - 13, SE 407, Termin: 01.09.2025 - 30.09.2025, SE, Antestate
(1. FS) ES B.Sc.; NE BA; Ph B.Sc.
vsl. Termine: Zwei (2) jeweils zweiwöchige inhaltsgleiche
Blockveranstaltungen im Zeitraum zwischen Ende-August bis Anfang
Oktober 2025. Die finalen Termine stehen noch nicht fest!
Die Anmeldung muss per E-Mail **bis zum 13.06.2025** an die Adresse
holger.somnitz@uni-due.de (mit Angabe des Studienganges,
Studiensemester, Matr.-Nr. und gewünschtem Block - ohne Garantie)
erfolgen. Studierende, die die Klausur noch nicht bestanden haben,
können sich unter Vorbehalt anmelden. Dies bitte bei der Anmeldung
angeben.

Mayer | **Physikalische Chemie**
ÜB
Mi 10 - 11, MB 244
(2. FS) ES B.Sc.

Mayer | **Physikalische Chemie**
VO
Mi 08 - 10, MB 244
(2. FS) ES B.Sc.

6. Fachsemester

Auslandsjahr

Modul Energiewissenschaft IV (Energierrelevante
Materialien)

8. Fachsemester

Energiewissenschaft V

Weber	Einführung in die Energiewirtschaft VO, 2 SWS Mi 10 - 12, R14 R02 B07 kleiner Hörsaal, ZeFe (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (4. - 6. FS, WP) LA GbF/KbF Ba BK; (4. - 6. FS, WP) W1 (E); (4. - 6. FS, WP) W7; (1. - 6. FS, PV) WM B.Sc. Detailliertere Informationen zur Lehrveranstaltung, wie bspw. Lernziele, Inhalte und Veranstaltungsbeginn, finden Sie unter https://www.ewl.wiwi.uni-due.de/studium-lehre/
Klüter Weber	Einführung in die Energiewirtschaft (Übung) ÜB, 2 SWS Mi 14 - 16, S03 V00 E33, Termin: 16.04.2025, ZeFe (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (4. - 6. FS, WP) LA GbF/KbF Ba BK; (4. - 6. FS, WP) W1 (E); (4. - 6. FS, WP) W7; (1. - 6. FS, PV) WM B.Sc. Detailliertere Informationen zur Lehrveranstaltung, wie bspw. Lernziele, Inhalte und Veranstaltungsbeginn, finden Sie unter https://www.ewl.wiwi.uni-due.de/studium-lehre/
	Industriepraktikum PR (8. FS, PV) ES B.Sc.
Lorke Wiedwald	Introductory Event for the Advanced Laboratory Course - Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum Einführung Einzeltermin: Di 15 - 18, MG 272, Termin: 08.04.2025 (PV) LA Ma BK; (PV) LA Ma GyGe; (PV) LBK; (PV) LGyGe; (PV) Ph B.Sc.; (PV) Ph M.Sc. Teilnahmepflicht für alle Praktikumssteilnehmer:innen mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung Informationen über Anmeldezeitraum und Termine zu diesem F-Praktikum werden über Aushänge und über das Internet (Fakultät für Physik - Lehre - F-Praktikum) bekannt gegeben. https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/

Lorke	Advanced Laboratory Course - Fortgeschrittenenpraktikum
Wiedwald	PR, 8 SWS
Bouatou	(7. - 8. FS, PV) ES B.Sc.; (5. - 6. FS, PV) Ph B.Sc.; (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.
Creutzburg	ganztägig, Termine n.V.;
Farle	MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 141, MD 149 und MD 443.
Geller	Bachelor-Studierende nach bestandenen Modulen Grundlagen der Physik
Grünebeck	1-4, Grundlagenpraktikum 1-4 sowie ein Modul Theoretische Physik 1-4.
Hahn	https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/
Hucht	
Keulen	
Klaßen	
Köhler	
Landers	
Mannel	
Schaumburg	
Schwaak	
Semisalova	
Spasova	
Stuers	
Tarasov	
Tasto	
Teiser	
Zhou	

Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften

Schmid	Seminar Projektplanung und Präsentation Energy Science
NN	Block-S, 2 SWS
	Einzeltermin: Di 12 - 14, Termin: 08.04.2025, Vorbesprechung Raum MG 465
	Block: 09 - 16, Termin: 05.05.2025 - 09.05.2025, Raum MG 465
	(8. FS, WP) ES B.Sc.

Bachelor-Arbeit

V. Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Energy Science

Fortgeschrittene Energiewissenschaften

Hirsch
Weber
Wiss. Mitarb. **Informationstechnik in der elektrischen Energietechnik**
VO/ÜB, 3 SWS
Do 11 - 14, BE 110
(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

**Wahlveranstaltungen aus den
Ingenieurwissenschaften**

Naturwissenschaftliche Vertiefung

Mazur **Angewandte Meteorologie**
VO, 2 SWS
Do 14 - 16, T03 R04 C09, Wahl 1;
(7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba BK; (5.
FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

Stöhr
Wiss. Mitarb. **Optoelektronik**
Buß SE, 2 SWS
Do 14 - 16, LT 116
(WA) EIT MA

Schall-Giesecke
Stöhr **Systemtechnik**
Buß VO/ÜB, 4 SWS
Fr 08 - 12, BC 003, V/Ü/S
Wiss. Mitarb. (2. FS, WP) 15 M.Sc.; (2. FS, PV) EIT MA MOE; (WP) EIT MA NT; (WP)
M-EIT(EP)-19; (WP) M-EIT(ES)-19; (WP) M-EIT(ME)-19; (WP)
M-Nano(NENOE)-19; (WP) M-Nano(NPT)-19; (WP) NE MA
Anmeldungen unter: <https://udue.de/st>

siehe auch Veranstaltungen aus den Modulen
"Vertiefung Experimentelle Physik" sowie
"Vertiefung Theoretische Physik" aus dem
Masterstudiengang Physik

Teiser | **Physics of the Solar System - Physik des Sonnensystems**
VO, 2 SWS
Do 10 - 12, MD 164
(1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.

Forschungsphase 1

Einarbeitung in eine Fragestellung der wissenschaftlichen Forschung

Forschungsphase 2

Master-Arbeit

VI. Lehrveranstaltungen für Studierende der Lehramtsstudiengänge

Dozenten der Physik | **Informationsveranstaltung zu Bachelor- und Masterarbeiten in der Physik(didaktik)**
Einführung
Einzeltermin: Do 12 - 13:30, T03 R06 D02, Termin: 08.05.2025
Es werden mögliche Themen vorgestellt und Fragen zur Organisation beantwortet.

Bachelor (LHRSGe)

2. Fachsemester

Modul Einstieg in die Physik 2

Geller Dickmann	Fachlicher Einstieg 2 (LHRSGe) SU, 6 SWS Mo 08 - 10, T03 R05 D79, Kernzeit; Di 14 - 16, T03 R05 D79, Kernzeit; G1 Di 08 - 10, T03 R05 D79, Wahl 1 G2 Di 12 - 14, T03 R05 D79, Wahl 2 (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Physik; (2. FS, PV) LA Ba HRSGe
Gresens	Fachdidaktischer Einstieg 2 SE, 1 SWS Mo 16 - 18, T03 R05 D79, Kern; 7 Termine in der zweiten Semesterhälfte (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Physik; (2. FS, PV) LA Ba HRSGe

Modul Einführung in die Methoden der Physik

Dickmann Jörgens	Experimentalpraktikum 2 (LHRSGe) SE/PR, 3 SWS Di 16 - 18, T03 R05 D79, Kernzeit; Mo 16 - 18, Raum T03 R05 D79, Kernzeit; 8 Termine in der ersten Semesterhälfte (2. FS, PV) LA Ba HRSGe
Dickmann Jung	Experimentieren im Kontext Schule (LHRSGe) PJ, 1 SWS (2. FS, PV) LA Ba HRSGe Ein Blocktag und vier Termine zur Vor- und Nachbereitung n. V..

4. Fachsemester

Modul Physik 2

Dickmann	Konzepte II SU, 4 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kern Do 08 - 10, T03 R05 D79, Kern (4. FS, PV) LA Ba HRSGe
Geller	Modellieren und Experimentieren II SE/PR, 2 SWS Mo 16 - 18, T03 R06 D86, Kernzeit (4. FS, PV) LA Ba HRSGe

Modul Physikdidaktik

Theyßen Physikdidaktik 2
SU/PJ, 2 SWS
G1 Do 12 - 14, T03 R06 D10, Wahl 2;
G2 Fr 10 - 12, T03 R06 D10, Wahl 1;
(4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (4. FS, PV) LA Ba HRSGe

6. Fachsemester

Modul Vernetzung

Dickmann Fachliche Vernetzung
SE, 2 SWS
Do 14 - 16, T03 R05 D79, Kern
(6. FS, PV) LA Ba HRSGe

Geller Fachmethodische Vernetzung
SE, 2 SWS
Mi 12 - 14, T03 R05 D79, Kern
(6. FS, PV) LA Ba HRSGe

Master (LHRSGe)

1. Fachsemester

Modul Physikunterricht planen

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

Modul Physik im Kontext

Mazur	Angewandte Meteorologie VO, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R04 C09, Wahl 1; (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe
Breuer	Anwendungen von Teilchenbeschleunigern in Forschung und Industrie VO, 2 SWS Mo 14 - 16, T03 R04 C09, Wahlzeit 1; (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe
Weidtmann	Energie und Energieversorgung VO, 2 SWS Mo 10 - 12, T03 R02 D26, Wahl 2; (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe
Duvenbeck	Physik in der Medizin VO, 2 SWS Mi 14 - 16, R12 R05 A84, Kern; (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe

2. Fachsemester

Praxissemester: Schule und Unterricht forschend verstehen

Härtig	Begleitveranstaltung Physik SE, 2 SWS (2. FS, PV) LA Ma BK; (2. FS, PV) LA Ma GyGe; (2. FS, PV) LA Ma HRSGe Geblockt an den Tagen Do, 20.03.25, Do, 08.05.25 und Do 03.07.25 Raum T03 R05 D79
---------------	---

3. Fachsemester

Modul Physikunterricht individualisieren

Gresens	Umgang mit Heterogenität beim naturwissenschaftlichen Experimentieren (Inklusion und Heterogenität) SE, 2 SWS (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma HRSGe Blockveranstaltung n. V., Vorbesprechung am 08.04.2025, 18:00 - 19:30 Uhr, Raum T03 R05 D79
Kersting Langsch	Schulorientiertes Experimentieren (LHRSGe) SE/PR, 4 SWS Di 14 - 18, T03 R06 D10 (3. FS, PV) LA Ma HRSGe
Gresens Gronenberg	Binnendifferenziertes Experimentieren SE, 2 SWS Fr 12 - 14, T03 R05 D79, Kern (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
Kersting	Freihandversuche SE, 2 SWS Di 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

4. Fachsemester

Begleitmodul zur Masterarbeit (Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln)

Härtig Theyßen	Physik und ihre Didaktik SE, 2 SWS Einzeltermin: Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Termin: 11.04.2025, Kern (4. FS, PV) LA Ma BK; (4. FS, PV) LA Ma GyGe; (4. FS, PV) LA Ma HRSGe Einzeltermine nach Vereinbarung. In der Vorbesprechung werden die weiteren Termine festgelegt. Bitte erscheinen Sie dafür unbedingt vollzählig!
---------------------------	--

Bachelor (LGyGe/LBK)

2. Fachsemester

Modul Grundlagen der Physik 2

Horn-von Hoegen	Elektrodynamik und Optik VO, 4 SWS Mo 16 - 18, S05 T00 B42, Kern; Di 14 - 16, S05 T00 B42, Kern; (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe
Horn-von Hoegen Brand Weidtmann	Übungen zu Elektrodynamik und Optik ÜB, 2 SWS G1 Do 08 - 10, T03 R06 D86, Wahlzeit 1 G2 Do 12 - 14, T03 R04 C09, Wahlzeit 2; (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe
Theyßen	Einstieg in die Didaktik SU, 1 SWS G1 Mo 14 - 16, T03 R05 D79, Wahlzeit 1; jeweils 14-täglich G2 Di 12 - 14, T03 R06 D10, Wahlzeit 2; jeweils 14-täglich (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe
Maullu Schöps	Experimentalpraktikum 2 (LGyGe + LBK) PR, 2 SWS Block: Termin: 11.08.2025 - 25.08.2025, Raum T03 R05 D02, s. Aushang (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe Anmeldung vom 23.06.2025 - 18.07.2025 online über http://moodle.uni-due.de : → Fak. für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum P2"
Modul Theoretische Physik für das Lehramt 1	
Gruner	Mechanik in einer Dimension VO, 2 SWS Di 16 - 18, T03 R04 D10, Kern; (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe
Gruner NN	Übung zu Mechanik in einer Dimension ÜB, 1 SWS Di 18 - 19, T03 R04 D10 Mi 18 - 19, T03 R02 D81, Kern; alternativ; (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe

4. Fachsemester

Grundlagen der Physik 3

Schleberger	Kondensierte Materie VO, 4 SWS Mo 14 - 16, S05 T00 B42, Kern; Do 08 - 10, S05 T00 B42, Kern; (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe
Schleberger NN	Übungen zu Kondensierte Materie ÜB, 2 SWS G1 Mi 16 - 18, T03 R04 C07, Wahl 2; G2 Fr 12 - 14, T03 R06 D86, Wahl 1; (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe
Maullu Schöps	Experimentalpraktikum 3 PR, 2 SWS Block: Termin: 07.08.2025 - 25.08.2025, Raum T03 R05 D02, s. Aushang (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe Anmeldung vom 23.06.2025 - 18.07.2025 online über http://moodle.uni-due.de : → Fak. für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum P3"
Modul Theoretische Physik für das Lehramt 2	
König	Elektromagnetismus VO, 3 SWS Mo 16 - 18, T03 R04 D10, Kern; Di 14 - 16, T03 R02 D26, Kern; 14-täglich (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe
König	Übung zu Elektromagnetismus ÜB, 1 SWS G1 Mo 18 - 19, T03 R04 D10, Wahl 2, G2 14-tgl.: Di 14 - 16, Kern; Raum T03 R02 D26 (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe
Physik als Unterrichtsfach	
Theyßen	Physikdidaktik 2 SU/PJ, 2 SWS G1 Do 12 - 14, T03 R06 D10, Wahl 2; G2 Fr 10 - 12, T03 R06 D10, Wahl 1; (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe; (4. FS, PV) LA Ba HRSGe
6. Fachsemester	

Theoretische Physik 2

Parteli **Quantenmechanik / Statistische Physik**
VO, 3 SWS
Mi 12 - 14, T03 R06 D86, Kern
Do 14 - 16, T03 R04 C07, (14-tägig), Kern;
(6. FS, PV) LA Ba BK; (6. FS, PV) LA Ba GyGe

Parteli **Übung zu Quantenmechanik / Statistische Physik**
Marx ÜB, 2 SWS
G1 Mi 16 - 18, T03 R04 C09, Wahl 2;
G2 Mi 18 - 20, T03 R04 C09, Wahl 1;
(6. FS, PV) LA Ba BK; (6. FS, PV) LA Ba GyGe

Vernetzungsmodul Physik

Weidtmann **Freiwilliges Repetitorium + mündliche Prüfung**
R
Do 16 - 18, T03 R04 C09, Kern;
(6. FS, WA) LA Ba BK; (6. FS, WA) LA Ba GyGe
Mündliche Prüfung Pflicht.

Master (LGyGe/LBK)

1. Fachsemester

Modul Physikunterricht planen

Härtig **Physikunterricht planen**
SE/PR, 4 SWS
Mo 08:30 - 10, T03 R06 D10, Kern
Di 10 - 12, T03 R06 D10, Kern
(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 Einzeltermin: Fr 14 - 16, T03 R06 D86, Termin: 11.04.2025 (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 PraktikusteilnehmerInnen 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 https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/
Lorke Wiedwald und Mitarbeiter	Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA) PR, 3 SWS ganztäglich, Termine n.V., (1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 443 3 Versuche Zielgruppen: 3. Fachsemester: Pflichtveranstaltung, sofern noch nicht im 1. Fachsemester belegt 1. Fachsemester: kann bereits im 1. Fachsemester belegt werden Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/
Lorke Wiedwald	Seminar zum F-Praktikum (LA) SE, 1 SWS Fr 08:30 - 10:30, Raum MD 164 (1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe Zielgruppen siehe Fortgeschrittenenpraktikum
Duvenbeck	Struktur der Materie VO, 2 SWS Do 18 - 20, T03 R06 D86, Kern (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe
Gruber	Fundamentals of Surface Physics - Grundlagen der Oberflächenphysik VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 272 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering

Teiser	Grundlagen der Astrophysik VO, 2 SWS Mi 14 - 16, T03 R04 C09, Kern; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe
Schreckenberg	Physics of Traffic - Verkehrsphysik VO, 2 SWS Di 14 - 16, Raum MG 289 Di 14 - 16, MC 231, alternativ (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 Gronenberg	Binnendifferenziertes Experimentieren SE, 2 SWS Fr 12 - 14, T03 R05 D79, Kern (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe
Kersting	Freihandversuche SE, 2 SWS Di 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit; (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 (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma HRSGe Blockveranstaltung n. V., Vorbesprechung am 08.04.2025, 18:00 - 19:30 Uhr, Raum T03 R05 D79
Modul 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 Geblockt an den Tagen Do, 20.03.25, Do, 08.05.25 und Do 03.07.25 Raum T03 R05 D79
3. Fachsemester	

Modul Physikunterricht individualisieren

Gresens Gronenberg **Binnendifferenziertes Experimentieren**
SE, 2 SWS
Fr 12 - 14, T03 R05 D79, Kern
(3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe

Kersting **Freihandversuche**
SE, 2 SWS
Di 18 - 20, T03 R06 D10, Kernzeit;
(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
(3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma HRSGe
Blockveranstaltung n. V., Vorbesprechung am 08.04.2025, 18:00 - 19:30 Uhr, Raum T03 R05 D79

Modul Scholorientiertes Experimentieren

Kersting Draude **Scholorientiertes 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

Modul Moderne Physik

Lorke Wiedwald und Mitarbeiter **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (LA)**
PR, 3 SWS
ganztägig, Termine n.V.,
(1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe
MC 222, MC 224, MC 227, MC 228, MC 234, MD 141, MD 149 und MD 443
3 Versuche
Zielgruppen:
3. Fachsemester: Pflichtveranstaltung, sofern noch nicht im 1. Fachsemester belegt
1. Fachsemester: kann bereits im 1. Fachsemester belegt werden
Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium
<https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/>

Lorke Wiedwald	Seminar zum F-Praktikum (LA) SE, 1 SWS Fr 08:30 - 10:30, Raum MD 164 (1. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma GyGe Zielgruppen siehe Fortgeschrittenenpraktikum
Lorke Wiedwald	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene (LA) Einführung Einzeltermin: Fr 14 - 16, T03 R06 D86, Termin: 11.04.2025 (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 https://www.uni-due.de/physik/studium/praktika/fp/

4. Fachsemester

Begleitmodul zur Masterarbeit (Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln)

Härtig Theyßen	Physik und ihre Didaktik SE, 2 SWS Einzeltermin: Fr 12 - 14, T03 R06 D10, Termin: 11.04.2025, Kern (4. FS, PV) LA Ma BK; (4. FS, PV) LA Ma GyGe; (4. FS, PV) LA Ma HRSGe Einzelterminertermine nach Vereinbarung. In der Vorbesprechung werden die weiteren Termine festgelegt. Bitte erscheinen Sie dafür unbedingt vollzählig!
---------------------------	--

Bachelor (Gr) Sachunterricht

4. Fachsemester

Modul 4 - Technik, Arbeitswelt

Theyßen	Einführung in die Physik VO, 2 SWS Mo 12 - 14, S05 T00 B42, Kern; (4. FS, PV) LA Ba G
Danzig Gresens Jörgens Jung Kersting	Experimentelles Praktikum zur "Einführung in die Physik" (Experimentalpraktikum SU) PR, 2 SWS G1 Mo 10 - 12, T03 R06 D79, Kern G2 Mo 10 - 12, T03 R06 D86, Kern G3 Di 12 - 14, T03 R06 D79, Kern G4 Di 12 - 14, T03 R06 D86, Kern G5 Do 14 - 16, T03 R06 D79, Kern G6 Do 14 - 16, T03 R06 D86, Kern G7 Do 16 - 18, T03 R06 D79, Kern (4. FS, PV) LA Ba G Details zur Anmeldung siehe Moodlekurs "Studieren am Institut für Sachunterricht" (https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696). Falls Sie keinen Zugang zu diesem Moodle-Kurs haben, können Sie sich an sandra.stegemann@uni-due.de wenden.

6. Fachsemester

Modul 6 - Naturwissenschaftliche Methoden der Weltbetrachtung

Theyßen Jung	Experimentieren im Sachunterricht SE, 3 SWS Do 09 - 12, T03 R06 D10, Wahl 2 (6. FS, WP) LA Ba G Platzvergabe über https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696 . Falls Sie keinen Zugang zu diesem Moodle-Kurs haben, können Sie sich an sandra.stegemann@uni-due.de wenden.
-------------------------	---

Master (Gr) Sachunterricht

3. Fachsemester

Modul Themenfelder des SU II - 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
Platzvergabe über <https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=35696>.
Falls Sie keinen Zugang zu diesem Moodle-Kurs haben, können Sie sich an sandra.stegemann@uni-due.de wenden.

VII. Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)

Maullu und Mitarbeiter | **Praktikum Physik für Chemiker (Campus Essen)**
PR, 4 SWS
Einzeltermin: Mo 13 - 16, S03 V00 E71, Termin: 07.04.2025,
Einführungsveranstaltung;
Mo 13 - 17, T03 R05 D02, gemäß Gruppeneinteilung
(2. FS, PV) Ch B.Sc.
Anmeldung vom 06.01.2025 - 07.02.2025 online über <http://moodle.uni-due.de>
Fak. für Physik → Service → "Phys. Praktikum für Chemiker"

Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie

Schöps und Mitarbeiter | **Praktikum Physik für Medizinische Biologen**
PR, 3 SWS
Einzeltermin: Di 14:15 - 17:15, S06 S00 B29, Termin: 08.04.2025,
Einführung;
Di 14:15 - 18:15, T03 R05 D02 gem. Gruppeneinteilung
(2. FS, PV) MedBio B.Sc.
Anmeldung vom 06.01.2025 bis 07.02.2025 online über <http://moodle.uni-due.de>
Fakultät für Physik → Service → "Physikalisches Praktikum für med. Biologen"

Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Medizintechnik

**Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang
Bachelor of Science Elektrotechnik u.
Informationstechnik sowie Studiengang Bachelor
of Science NanoEngineering**

Sokolowski-Tinten	Physik für Ingenieure (alt: Physik 2) VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 162 (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT
Sokolowski-Tinten Kaczmarek	Übungen zu Physik für Ingenieure (alt: Physik 2) ÜB, 1 SWS Di 10 - 12, LX 1203 kleiner Hörsaal, (Gr. 1/Gr. 2) im wöchentlichen Wechsel Di 10 - 12, MC 351, (Gr. 3/Gr. 4) im wöchentlichen Wechsel (2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT
Meckenstock Semisalova u.a.	Physik-Praktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik (EIT) PR, 1 SWS 14-tgl.: Mo 10:15 - 12:30 (2. FS, PV) EIT BA Anmeldung endet spätestens am Freitag, 25. April 2025, 24:00 Uhr. Moodle-Kurs: Freischaltung ab 07.04.2025 Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann im Moodle.
Meckenstock u.a.	Übungen zum Physikalischen Praktikum für Elektrotechnik und Informationstechnik (EIT) (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS (2. FS, PV) EIT BA Blockveranstaltung am Ende des Semesters.
Meckenstock Semisalova u.a.	Physikalisches Praktikum für NanoEngineering PR, 2 SWS Mo 17 - 19 (2. FS, PV) NE BA Anmeldung endet spätestens am Freitag, 25. April 2025, 24:00 Uhr. Moodle-Kurs: Freischaltung ab 07.04.2025. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann im Moodle.
Meckenstock u.a.	Übungen zum Physikalischen Praktikum für NanoEngineering (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng M.Sc. IT Blockveranstaltung am Ende des Semesters.

Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Fakultät für Betriebswirtschaftslehre, Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Energie und Wirtschaft sowie Informationstechnik und Wirtschaft

- Sokolowski-Tinten** **Physik für Ingenieure (alt: Physik 2)**
VO, 2 SWS
Do 10 - 12, MD 162
(2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT
- Sokolowski-Tinten** **Übungen zu Physik für Ingenieure (alt: Physik 2)**
Kaczmarek ÜB, 1 SWS
Di 10 - 12, LX 1203 kleiner Hörsaal, (Gr. 1/Gr. 2) im wöchentlichen Wechsel
Di 10 - 12, MC 351, (Gr. 3/Gr. 4) im wöchentlichen Wechsel
(2. FS, PV) EIT BA; (2. FS, PV) NE BA; (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT
- Meckenstock** **Physikalisches Praktikum für Wirtschaftsingenieurwesen**
Semisalova PR, 1 SWS
u.a. 14-tgl.: Mo 17 - 19, ME 142
(2. FS, PV) WIng B.Sc. E; (2. FS, PV) WIng B.Sc. IT
Anmeldung endet spätestens am Freitag, 25. April 2025, 24:00 Uhr.
Moodle-Kurs:
Freischaltung ab 07.04.2025.
Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann im Moodle.
- Meckenstock** **Übungen zum Physikalischen Praktikum für Wirtschaftsingenieurwesen**
u.a. **(Diskussionen und Abtestate)**
ÜB, 2 SWS
(2. FS, PV) WIng B.Sc. E; WIng B.Sc. IT
Blockveranstaltung am Ende des Semesters.

**Fakultät für Ingenieurwissenschaften,
Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik**

Eschenlohr	Physik für Informatiker 1 VO/ÜB, 4 SWS Mo 14 - 16, MD 468 Di 08 - 10, MD 164 (3. - 5. FS, WP) Bachelor of Science Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor
Fakultät für Ingenieurwissenschaften, International Studies in Engineering (ISE)	
Tong	Physics ISE VO, 2 SWS Do 10:15 - 12, BA 152 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc. Lecture starts on April 10th, 2025 at 10:15 in Campus B area.
Tong Casalini Hu	Übungen zu Physics ÜB, 2 SWS Do 08 - 10, BB 130 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc.
Meckenstock Semisalova Vesalimahmoud NN	Physikalisches Praktikum (physics lab) für ISE PR, 1 SWS 14-tgl.: Mo 12:30 - 14:45 14-tgl.: Mo 14:45 - 17 (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc. Anmeldung endet spätestens am Freitag, 25. April 2025, 24:00 Uhr. Moodle-Kurs: Freischaltung ab 07.04.2025 Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann im Moodle.
Meckenstock u.a.	Übungen zum ISE - Laboratory Physics Course (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS (2. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; ISE/CE B.Sc.; ISE/CSCE B.Sc.; (2. FS) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS) ISE/ME B.Sc.; (2. FS) ISE/MMF B.Sc. Blockveranstaltung zum Ende des Semesters.