

Physik

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

Lehrveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, Studienanfängerinnen und Studienanfänger

freestyle-physics

Reichert
Lorke

freestyle-physics

13.06.2023 - 16.06.2023

SchülerInnen-Wettbewerb mit begleitenden Vorträgen und Laborführungen; weitere Informationen: www.freestyle-physics.de

I. Lehrveranstaltungen für Studierende im Bachelorprogramm Physik

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

2. Fachsemester

Experimentalphysik 2

Gruber
Horn-von Hoegen

Grundlagen der Physik 2

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

Gruber
Horn-von Hoegen

Übungen zu Grundlagen der Physik 2

ÜB, 2 SWS

Brand

G1 Di 10 - 12, MD 349

Fortmann

G2 Di 10 - 12, MD 164

Opitz

G3 Mi 14 - 16, MD 349

Weidtmann

G4 Mi 14 - 16, MC 351

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

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 |
| Kuiper | Analytische Mechanik VO, 2 SWS Fr 08 - 10, MG 272 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. |
| Kuiper Brendel Führer Oliva | Übungen zur Analytischen Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Mo 08 - 10, MC 351 G2 Mo 10 - 12, MD 349 G3 Mo 10 - 12, MC 351 G4 Fr 10 - 12, MG 272 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. |
| Brendel Oliva | Computerpraktikum zur Mechanik PR 14-tgl.: Fr 12 - 14, MG 272 G1 Fr 12 - 13, MG 284 G2 Fr 13 - 14, MG 284 G3 Fr 14 - 15, MG 284 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. |
| Kuiper | Mathematische Methoden der Analytischen Mechanik VO, 2 SWS Do 12 - 14, 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 |
| Kuiper Brendel Jolehkaran NN | Übungen zu den Mathematischen Methoden der Analytischen Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Do 10 - 12, MC 351 G2 Do 14 - 16, MC 351 G3 Do 14 - 16, MD 349 (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 | <p>Englisch für Physik und Energy Science Studierende (ab Niveau B2) SK, 2 SWS Mo 14 - 16, BC 103, 17.04.2023 - 03.07.2023, Campus Duisburg; Lehrende: Stacey Blatt Einzeltermin: Fr 12 - 14, 07.07.2023, 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.</p> <p>Modul E 2: Allgemeinbildende Grundlagen</p> <p>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.)</p> <p>4. Fachsemester</p> <p>Experimentalphysik 4</p> <p>Mittendorff 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</p> <p>Mittendorff Fundamentals of Physics 4 VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Fr 10 - 12, MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Englischsprachige Veranstaltung "Grundlagen der Physik 4".</p> <p>Mittendorff Weidtmann Übungen zu Grundlagen der Physik 4 ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, MD 349 G2 Mi 12 - 14, MD 349 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ</p> |
|--------------|--|

| | |
|---|---|
| Mittendorff Han | Exercise group - Fundamentals of Physics 4 ÜB, 2 SWS 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 PR, 2 SWS (4. FS, PV) Ph B.Sc. Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit am Semesterende (voraussichtlich ab 11.09.2023). Moodle-Kurs: Schlüssel: AP-Physik2b Anmeldung: Juli 2023 |
| Meckenstock | Übungen zum Grundlagenpraktikum 4 (Diskussionen und Abtestate) 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 | Quantum Mechanics VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MG 272 Do 12 - 14, MG 272 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. Englischsprachige Veranstaltung "Quantenmechanik" |
| Guhr Bette Gluth Heckens | Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS G1 Mo 12 - 14, MD 164 G2 Mo 16 - 18, MC 351 G3 Mo 16 - 18, 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. |

| | |
|-------------------|---|
| Guhr | Exercise group - Quantum Mechanics |
| Mehdipour | ÜB, 2 SWS G4 Mo 16 - 18, MC 231 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. |
| Nothhelfer | Computer-Praktikum zur Quantenmechanik PR, 1 SWS G1 Mo 11 - 12, 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. | <p>Grundlagen elektronischer Schaltungen 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; (WA) B-WI(EET)-19; (6. FS, WP) B-WI(IT)-19; (WA) B-WI(IT)-19; (4. FS, PV) EIT BA; (WP) NE BA</p> <p>Modul Nanocharakterisierung</p> <p>Modul E3: Studium liberale</p> <p>Lehrveranstaltungen aus dem Angebot der Hochschule im Umfang von insgesamt 9 ECTS-Credits</p> |
| Lorke Wolf | <p>Ethics in Natural Sciences and Engineering VO, 3 SWS Einzeltermin: Mo 17 - 19, MC 122, 24.04.2023 Einzeltermin: Di 17 - 19, MC 122, 25.04.2023 Einzeltermin: Mi 17 - 19, MC 122, 26.04.2023 Einzeltermin: Do 17 - 19, MC 122, 27.04.2023 Einzeltermin: Fr 12 - 14, MC 122, 28.04.2023 ES B.Sc.; Ph B.Sc.</p> |
| Lorke Wiedwald | <p>6. Fachsemester</p> <p>Modul Praktikum für Fortgeschrittene</p> <p>Introductory Event for the Advanced Laboratory Course - Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum Einführung Einzeltermin: Di 15 - 18, MG 272, 04.04.2023 (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. Anmeldung erforderlich unter: https://aglorke.uni-due.de/fp/</p> |

| | |
|---|--|
| Lorke Wiedwald Sedaghat Fritscher Keulen Onyeagusi Schönau und Mitarbeiter | 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. |
| 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. Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung) |
| Physikalische Vertiefung | |
| Duvenbeck | Repetitorium Experimentelle Physik R, 2 SWS Mi 16 - 18, MC 351 (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 | |
| Wende | Seminar Projektplanung und Präsentation (Experimentelle Physik) Block-S, 2 SWS Einzeltermin: Do 14:15 - 16:15, 06.04.2023, Vorbesprechung; Raum MG 465 Block: 09 - 16, 08.05.2023 - 12.05.2023, Blockveranstaltung; Raum MG 465 (6. FS, WP) Ph B.Sc. |
| Kratzer | Seminar Projektplanung und Präsentation (Theoretische Physik) Block-S, 2 SWS Einzeltermin: Do 14:15 - 16:15, 06.04.2023, Vorbesprechung; Raum MG 465 Block: 09 - 16, 08.05.2023 - 12.05.2023, Blockveranstaltung; Raum MG 465 (6. FS, WP) Ph B.Sc. |
| II. Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Physik (Ersteinschreibung ab WS 2014/15) | |

| | |
|----------------------------|--|
| Studiendekan Wurm | <p>Introductory Event for Master's students - Einführungsveranstaltung für Masterstudierende Einführung Einzeltermin: Do 11 – 14, 30.03.2023 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc. Termin: 30.03.2023, 11 - 14 Uhr, Raum MC 231 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.</p> <p>Area of Expertise - Advanced General Physics</p> <p>Experimental Physics</p> |
| Wende | <p>Advanced Solid State Physics - Fortgeschrittene Festkörperphysik VO, 2 SWS Di 12 - 14, MD 164 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.</p> |
| Wende Rabe | <p>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.</p> |
| Bovensiepen | <p>Atomic and Molecular Physics - Atom- und Molekülphysik VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MD 349 Mi 10 - 12, MD 349 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.</p> |
| Advanced Seminar | |
| Meyer zu Heringdorf | <p>Advanced Seminar Experimental Physics (Scientific Presentation) SE, 2 SWS Do 12 - 14, MC 231 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.</p> |
| Eschenlohr | <p>Preparation Course - Advanced Seminar Experimental Physics SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc.</p> |
| Everschor-Sitte | <p>Advanced Seminar Theoretical Physics (Scientific Presentation) SE, 2 SWS Do 12 - 14, MC 351 (1. - 2. FS, PV) Ph M.Sc.</p> |

| | |
|---|--|
| Everschor-Sitte Pignedoli | 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, 04.04.2023 (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. Anmeldung erforderlich unter: https://aglorke.uni-due.de/fp/ |
| Lorke Wiedwald Sedaghat Fritscher Keulen Onyeagusi Schönau und Mitarbeiter | 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. |
| 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. Physik-Diplom (DII-Essener Ordnung) |
| Area of Expertise - Research-Oriented Focus | |
| Advanced Studies in Experimental Physics | |
| Schleberger | Fundamentals of Surface Physics - Grundlagen der Oberflächenphysik VO, 2 SWS Do 14 - 16, MG 272 (1. FS, PV) NE MA NOE; (1. FS, PV) NE MA NPT; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. Polyvalent mit Veranstaltung "Oberflächenphysik", Modul Materialeigenschaften des Master-Studiengangs NanoEngineering |

| | |
|---------------------------------|--|
| Schleberger Sleziona | Project - Fundamentals of Surface Physics - Projekt zu den Grundlagen der Oberflächenphysik PJ, 2 SWS Do 16 - 18, MD 468 (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, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Tarasevitch | Project - Nonlinear Optics - Projekt zur Nichtlinearen Optik PJ, 2 SWS Do 14 - 16, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Teiser | Physics of the Solar System - Physik des Sonnensystems VO, 2 SWS Do 10 - 12, MF 407 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Teiser Schwaak | Project - Physics of the Solar System - Projekt zu Physik des Sonnensystems PJ, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349 (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, MG 088 (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. |
| Schmid | Optics in Photovoltaics - Optik in der Photovoltaik VO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 468 Di 14 - 16, MG 284, Alternativraum (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc., (WP) ES B.Sc. |
| Schmid Lucaßen | Project - Optics in Photovoltaics - Optik in der Photovoltaik PJ n.V. (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc., (WP) ES B.Sc. Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit nach der Vorlesungszeit. |

| | |
|------------------------------------|--|
| Lorke | Fundamentals of Semiconductor Physics - Grundlagen der Halbleiterphysik VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Lorke | Project - Fundamentals of Semiconductor Physics - Projekt zu den Grundlagen der Halbleiterphysik PJ, 2 SWS Di 10 - 12, MC 231 (8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Landers | Fundamentals of Magnetism - Grundlagen des Magnetismus VO, 2 SWS Di 10 - 12, MF 407 (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Landers NN | Project - Fundamentals of Magnetism - Projekt zu Grundlagen des Magnetismus PJ, 2 SWS Mi 08 - 10, MF 407 (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (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, MF 407 (WP) ES M.Sc.; (WP) NE MA; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Farle | Project - Magnetic Materials for the Energy Transition: Fundamentals and Applications PJ, 2 SWS Mi 16 - 18, MF 407, 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 Do 14 - 16, MC 231 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Kollmer | Planet Formation - Planetenentstehung VO, 2 SWS Do 16 - 18, MC 351 (1. - 2. FS, WP) ES M.Sc.; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Kollmer | Project - Planet Formation - Projekt zur Planetenentstehung PJ, 2 SWS n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| | Advanced Studies in Theoretical Physics |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Hucht | Neural Networks and Deep Learning - Neuronale Netze und Deep Learning VO, 2 SWS Do 14 - 16, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Hucht Brendel Hahn | Project - Neural Networks and Deep Learning - Projekt zu Neuronale Netze und Deep Learning PJ, 2 SWS Mi 08 - 10, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Schreckenber Bartsch | Physics of Sports - Sportphysik SE, 2 SWS Mo 16 - 18, Raum MG 289 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Schreckenber | Physics of Traffic - Verkehrsphysik VO, 2 SWS Di 14 - 16, Raum MG 289 (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, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Hornberger | Quantum Field Theory 2 - Quantenfeldtheorie 2 VO, 2 SWS Do 10 - 12, MD 468 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Hornberger Stickler | Project - Quantum Field Theory 1 + 2 - Projekt zur Quantenfeldtheorie 1 + 2 PJ, 2 SWS Di 14 - 16, MF 407 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Pentcheva | Electronic structure theory: Modelling quantum materials - Elektronenstrukturtheorie: Modellierung von Quantenmaterialien VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 164 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Pentcheva Miroshkina | Project: Electronic structure theory: Modelling quantum materials - Projekt zur Elektronenstrukturtheorie: Modellierung von Quantenmaterialien PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MD 164, oder n.V. (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |

| | |
|----------------|--|
| Parteli | Granular Matter - Granulare Materie VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MD 164 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Parteli | Project - Granular Matter - Projekt zu Granulare Materie PJ, 2 SWS Di 16 - 18, MD 349 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Mazur | Physics of Aviation - Physik der Luftfahrt VO, 2 SWS Mi 14 - 16, MG 272 (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Mazur | Project - Physics of Aviation - Projekt zu Physik der Luftfahrt PJ, 2 SWS Blockveranstaltung n.V. (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, MF 407 (1. - 2. FS, WA) Ph M.Sc. oder Termin nach Vereinbarung. |
| Farle Spasova | Magnetische Nanostrukturen SE, 2 SWS Mi 08 - 10, 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 Di 12 - 14, MD 349 (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII) |
| Kratzer | Literaturseminar "Dichtefunktionaltheorie" SE, 2 SWS 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 Do 10 - 13, MG 088, oder nach Vereinbarung (1. - 2. FS) Ph M.Sc.; (8. FS) Physik-Diplom (DII) |
| Pentcheva Gruner | Computergestützte Materialwissenschaft: Grenzflächeninduzierte Phänomene SE, 2 SWS Do 16 - 18, 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) |
| Wende | Seminar "Festkörperspektroskopie" SE, 2 SWS Di 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, MD 349, 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 n. V. (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 |
| Semisalova | 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 - 15, 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

Modul Physik II

Gruber **Grundlagen der Physik 2**
Horn-von Hoegen 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

Gruber **Übungen zu Grundlagen der Physik 2**
Horn-von Hoegen ÜB, 2 SWS
Brand G1 Di 10 - 12, MD 349
Fortmann G2 Di 10 - 12, MD 164
Opitz G3 Mi 14 - 16, MD 349
Weidtmann G4 Mi 14 - 16, MC 351
 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc.

Modul Chemie II

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

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

Somnitz **Allgemeine Chemie**
 PR, 5 SWS
 Block: - , Blockveranstaltung / Campus Essen - Schützenbahn
 Block: - , Block 1: 09 - 10, Seminar
 Block: - , Block 1: 10 - 16, Praktikum
 Block: - , Block 2: 09 - 10, Seminar
 Block: - , Block 2: 10 - 16, Praktikum
 Block: 08 - 13, SE, Antestate, Pausenraum
 (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 2023. Die finalen Termine stehen noch nicht fest!
 Die Anmeldung muss per E-Mail bis zum 15.07.2023 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.

Modul Theorie II

| | |
|--|---|
| Kuiper | Analytische Mechanik VO, 2 SWS Fr 08 - 10, MG 272 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. |
| Kuiper Brendel Führer Oliva | Übungen zur Analytischen Mechanik ÜB, 2 SWS G1 Mo 08 - 10, MC 351 G2 Mo 10 - 12, MD 349 G3 Mo 10 - 12, MC 351 G4 Fr 10 - 12, MG 272 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. |
| Brendel Oliva | Computerpraktikum zur Mechanik PR 14-tgl.: Fr 12 - 14, MG 272 G1 Fr 12 - 13, MG 284 G2 Fr 13 - 14, MG 284 G3 Fr 14 - 15, MG 284 (2. FS, PV) ES B.Sc.; (2. FS, PV) Ph B.Sc. |
| Kuiper | Mathematische Methoden 2 VO, 2 SWS Do 12 - 14, Raum MC 122 (2. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Mathematische Methoden der Analytischen Mechanik" des Studiengangs Bachelor Physik 2. FS |
| Kuiper Brendel Führer Oliva | Übungen zu Mathematische Methoden 2 ÜB, 2 SWS G1 Do 10 - 12, Raum MC 351 G2 Do 14 - 16, Raum MC 351 G3 Do 14 - 16, Raum MD 349 (2. FS, PV) ES B.Sc. Polyvalent zur Veranstaltung "Übungen zu den Mathematischen Methoden der Analytischen Mechanik" des Studiengangs Bachelor Physik 2. FS |

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 Studierende (ab Niveau B2)
 SK, 2 SWS
 Mo 14 - 16, BC 103, Termin: 17.04.2023 - 03.07.2023, Campus Duisburg;
 Lehrende: Stacey Blatt
 Einzeltermin: Fr 12 - 14, 07.07.2023, 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

Energietechnik

| | |
|---|---|
| Vennegeerts Wiss. Mitarb. | <p>Elektrische Energieversorgungssysteme 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</p> |
| Shewarega Wiss. Mitarb. | <p>Elektrische Energieversorgungssysteme Praktikum PR, 1 SWS Fr 15 - 18, Ort siehe Aushang (4. FS, PV) 15 B.Sc.; (4. FS, PV) EIT BA; (6. FS, PV) WIng B.Sc. E Weitere Informationen siehe EAN-Internet-Portal www.uni-due.de/ean sowie unter Moodle https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=27387</p> |
| Hoster Mahlendorf Roes Heinzel | <p>Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung VO, 2 SWS Di 10 - 12, MB 243, Termin: 04.04.2023 - 11.07.2023 (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</p> |

| | |
|------------------------|---|
| Hoster | Regenerative Energietechnik 2 |
| Mahlendorf | VO/ÜB, 3 SWS |
| Roes | Mo 12 - 14, MD 162, Termin: 03.04.2023 - 10.07.2023 |
| Heinzel | (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) |
| Everschor-Sitte | Energy Systems Compared 2 |
| Schmid | SE, 2 SWS Di 12 - 14, MC 351 (4. FS, PV) ES B.Sc. |
| | Modul E3: Studium liberale |
| Lorke | Ethics in Natural Sciences and Engineering |
| Wolf | VO, 3 SWS Einzeltermin: Mo 17 - 19, MC 122, 24.04.2023 Einzeltermin: Di 17 - 19, MC 122, 25.04.2023 Einzeltermin: Mi 17 - 19, MC 122, 26.04.2023 Einzeltermin: Do 17 - 19, MC 122, 27.04.2023 Einzeltermin: Fr 12 - 14, MC 122, 28.04.2023 ES B.Sc.; Ph B.Sc. |
| | Physik IV |
| Mittendorff | 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 |
| Mittendorff | Fundamentals of Physics 4 |
| | VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Fr 10 - 12, MC 122 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ Englischsprachige Veranstaltung "Grundlagen der Physik 4". |
| Mittendorff | Übungen zu Grundlagen der Physik 4 |
| Weidmann | ÜB, 2 SWS G1 Di 08 - 10, MD 349 G2 Mi 12 - 14, MD 349 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc.; (6. FS, PV) Ph B.Sc. TZ |

| | |
|---|---|
| Mittendorff Han | Exercise group - Fundamentals of Physics 4 ÜB, 2 SWS 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 NN | Energiewissenschaftliches Praktikum 4 PR, 3 SWS Di 14 - 17, Raum ME 142 (4. FS, PV) ES B.Sc. Moodle-Kurs: Einschreibeschlüssel: Energy5 Anmeldung ab 01.04.2023. |
| | 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 | Quantum Mechanics VO, 4 SWS Mo 14 - 16, MG 272 Do 12 - 14, MG 272 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. Englischsprachige Veranstaltung "Quantenmechanik" |
| Guhr Bette Gluth Heckens | Übungen zur Quantenmechanik ÜB, 2 SWS G1 Mo 12 - 14, MD 164 G2 Mo 16 - 18, MC 351 G3 Mo 16 - 18, 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. |
| Guhr Mehdipour | Exercise group - Quantum Mechanics ÜB, 2 SWS G4 Mo 16 - 18, MC 231 (4. FS, PV) ES B.Sc.; (4. FS, PV) Ph B.Sc. |
| Nothhelfer | Computer-Praktikum zur Quantenmechanik PR, 1 SWS G1 Mo 11 - 12, 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. |
| Guhr | Mathematical methods 4 VO, 2 SWS Do 12 - 14, Raum MG 272 (4. FS, PV) ES B.Sc. |
| Szpak | Tutorium zur Quantenmechanik TU, 2 SWS Fr 12 - 14, MD 349 (4. FS, WA) ES B.Sc. |
| Sothmann | Statistische Physik I VO, 2 SWS Do 08 - 10, MD 164, Termin: 06.04.2023 - 06.07.2023 Einzeltermin: Do 08 - 10, MF 407, 13.07.2023 (4. FS, PV) ES B.Sc. |
| Sothmann | Übungen zur Statistischen Physik I ÜB, 2 SWS Do 14 - 16, MD 164, Termin: 06.04.2023 - 06.07.2023 Einzeltermin: Do 14 - 16, MG 088, 13.07.2023 (4. FS, PV) ES B.Sc. |
| 6. Fachsemester | |
| Auslandsjahr | |
| Modul Energiewissenschaft IV (Energierrelevante Materialien) | |
| 8. Fachsemester | |
| Energiewissenschaft V | |
| Bucksteeg (ausgeschieden) | Einführung in die Energiewirtschaft VO, 2 SWS |
| Weber | Mi 10 - 12, S03 V00 E33, 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/ |

| | |
|---|--|
| Bucksteeg (ausgeschieden) | Einführung in die Energiewirtschaft (Übung) ÜB, 2 SWS |
| Meurer | Mi 14 - 16, S03 V00 E33, ZeFe |
| Sieger | (7. - 8. FS, WP) ES B.Sc.; (4. - 6. FS, WP) LA GbF/KbF Ba BK; (4. - 6. FS, WP) |
| Weber | 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.evl.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, 04.04.2023 (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. Anmeldung erforderlich unter: https://aglorke.uni-due.de/fp/ |
| Lorke Wiedwald Sedaghat Fritscher Keulen Onyeagusi Schönau und Mitarbeiter | 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. |
| | Fortgeschrittene Methoden der Naturwissenschaften |
| Pentcheva Schmid | Seminar Projektplanung und Präsentation Energy Science Block-S, 2 SWS Einzeltermin: Di 10 - 12, MG 088, 04.04.2023, Vorbesprechung Einzeltermin: Fr 09 - 16, 05.05.2023, Raum MC 250 (ggf. MG 465) (8. FS, WP) ES B.Sc. |
| | Bachelor-Arbeit |

V. Lehrveranstaltungen für Studierende im Masterprogramm Energy Science

Fortgeschrittene Energiewissenschaften

Wahlveranstaltungen aus den Ingenieurwissenschaften

Naturwissenschaftliche Vertiefung

| | |
|------------------------|---|
| Stöhr | Optoelektronik |
| Wiss. Mitarb. | SE, 2 SWS |
| Buß | Do 14 - 16, LT 116 (WA) EIT MA |
| Schall-Giesecke | Systemtechnik |
| Stöhr | VO/ÜB, 3 SWS |
| Buß | Fr 08 - 11, BC 003 |
| 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, MF 407 (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 13 - 15, T03 R06 D02, 06.07.2023

Es werden mögliche Themen vorgestellt und Fragen zur Organisation beantwortet.

Bachelor (LHRSGe)

2. Fachsemester

Einstieg in die Physik 2 (LHRSGe)

Geller
Dickmann

Fachlicher Einstieg 2 (LHRSGe)

SE/ÜB, 6 SWS

Mo 08 - 10, T03 R05 D79, Kernzeit;

Di 14 - 16, T03 R05 D79, Kernzeit;

(2. FS, PV) LA Bachelor für sond Physik; (2. FS, PV) LA Ba HRSGe

Plus 2 SWS n. V.

Stender

Fachdidaktischer Einstieg 2

SU, 1 SWS

Mo 16 - 18, Raum T03 R05D79, 7 Termine in der zweiten Semesterhälfte

(2. FS, PV) LA Bachelor an Haupt Physik; (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Physik

Einführung in die Methoden der Physik

Dickmann
Geller

Experimentalpraktikum 2 (LHRSGe)

SE/PR, 3 SWS

Di 16 - 18, T03 R05 D79, Kernzeit;

Mo 16 - 18, 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 Bachelor an Haupt Physik

Ein Blocktag und vier Termine zur Vor- und Nachbereitung n. V.

4. Fachsemester

Physik als Unterrichtsfach

Stender

Physikdidaktik 2 (LHRSGe)

SU/PJ, 2 SWS

Di 14 - 16, T03 R06 D02, Kern;

(4. FS, PV) LA Ba HRSGe

| | |
|-----------------|---|
| | Vertiefte Schulphysik 2 |
| Dickmann | Vertiefte Schulphysik 2 SE, 3 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D86, Kern Do 09 - 10, T03 R06 D86, Kern (4. FS, PV) LA Ba HRSGe |
| | Physik und Kreativität |
| Geller | Physik und Kreativität 2 PJ, 2 SWS Mo 16 - 18, T03 R06 D86, Kern (4. FS, PV) LA Ba HRSGe |
| | 6. Fachsemester |
| | Grundlagen der Physik 4 |
| Dickmann | Experimentalphysik 4 |
| Geller | VO, 4 SWS Mo 14 - 16, T03 R06 D10 Di 14 - 16, T03 R06 D86 (6. FS, PV) LA Ba HRSGe |
| Dickmann | Ergänzung zur Experimentalphysik 4 |
| Geller | SE, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R05 D79 (6. FS, PV) LA Ba HRSGe |
| | Master (LHRSGe) |
| | 1. Fachsemester |
| | Modul Scholorientiertes Experimentieren |
| Härtig | Vorbereitung zum Praxissemester SE, 2 SWS Di 10 - 12, T03 R06 D86, Kern (1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) LA Ma HRSGe |
| Kersting | Scholorientiertes Experimentieren I (LHRSGe) |
| Langsch | ÜB/PR, 4 SWS Di 14 - 18, T03 R06 D10 (1. FS, PV) LA Ma HRSGe |
| | Modul Physik im Kontext |
| Mazur | Angewandte Meteorologie VO, 2 SWS Do 14 - 16, T03 R06 D10, Wahl 1 (5. FS, WP) LA Ba BK; (5. FS, WP) LA Ba GyGe; (1. FS, WP) LA Ma HRSGe |

| | |
|-------------------|--|
| Teiser | Physik des Sonnensystems VO, 2 SWS Mi 14 - 16, T03 R03 D75, Kern; (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 Mo 10 - 12, T03 R04 C09, 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 Geblockt an den Tagen Do, 23.03.23, Do, 11.05.23 und Do 06.07.23 Raum T03 R05 D79 |
| | 3. Fachsemester Modul Fachdidaktische Vertiefung |
| Stender | Inklusion und Heterogenität SE, 2 SWS Block: 09 - 17, T03 R06 D86, 17.07.2023 - 20.07.2023 (2. FS, PV) LA Ma BK; (2. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma HRSGe T03 R06 D86, Termin nach Absprache |
| Härtig | Aufgaben und Diagnose SE, 2 SWS Mi 08 - 10, T03 R06 D10, Wahl 1; (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe |
| Gronenberg | Binnendifferenziertes Experimentieren |
| Stender | SE, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D02, 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 |
| | Modul Scholorientiertes Experimentieren |
| Kersting | Scholorientiertes Experimentieren II (LHRSGe) ÜB/PR, 4 SWS Di 14 - 18, T03 R06 D79 (3. FS, PV) LA Ma HRSGe |

4. Fachsemester

Begleitmodul zur Masterarbeit (Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln)

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

Bachelor (LGyGe/LBK)

2. Fachsemester

Grundlagen der Physik 2

Wurm **Experimentalphysik 2 (Elektrodynamik)**
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

Gruner **Mathematik / Theorie 2 (LGyGe / LBK)**
VO, 3 SWS
Di 16 - 18, T03 R02 D82, Kern;
Fr 16 - 17, T03 R06 D86, Kern;
(2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe

Gruner **Übungen zu Experimentalphysik 2 + Mathematik/Theorie 2 (LGyGe)**

Wurm ÜB, 2 SWS
Joeris G1 Di 08 - 10, T03 R06 D86, Wahlzeit 1
Weidtmann G2 Di 12 - 14, T03 R06 D86, Wahlzeit 2
(2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe

Maullu **Experimentalpraktikum 2 (LGyGe + LBK)**
Schöps PR, 2 SWS
Opitz Block: 19.07.2023 - 04.08.2023, Raum T03 R05 D02, s. Aushang
Wegerle (2. FS, PV) LA Ba BK; (2. FS, PV) LA Ba GyGe
NN Anmeldung vom 01.06.2023 - 02.07.2023 online über
<http://moodle.uni-due.de>: → Fak. für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum 2- BaMa"

4. Fachsemester

Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme)

| | |
|---|---|
| Nienhaus | Experimentalphysik 4 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 |
| Nienhaus Mölleken Prost | Übungen zu Experimentalphysik 4 LGyGe ÜB, 2 SWS G1 Mi 16 - 18, T03 R03 D75, 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 Wegerle NN | Experimentalpraktikum 3 PR, 2 SWS Block: 19.07.2023 - 04.08.2023, Raum T03 R05 D02, s. Aushang (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe Anmeldung vom 01.06.2023 - 02.07.2023 online über http://moodle.uni-due.de : → Fak. für Physik → Lehramtsstudiengänge → Experimentalphysik → "Experimentalpraktikum 3 - BaMa" |
| Physik als Unterrichtsfach | |
| Theyßen | Physikdidaktik 2 (LGyGe/BK) VO/ÜB, 2 SWS Di 14 - 16, T03 R03 D75, Kern; (4. FS, PV) LA Ba BK; (4. FS, PV) LA Ba GyGe |
| 6. Fachsemester | |
| Theoretische Physik 2 | |
| Kratzer | Quantenmechanik / Statistische Physik VO, 3 SWS Mi 12 - 14, T03 R06 D86, Kern Do 14 - 15, T03 R04 C09, Kern; (6. FS, PV) LA Ba BK; (6. FS, PV) LA Ba GyGe |
| Kratzer Kämmerer Verlage | Übung zu Quantenmechanik / Statistische Physik 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 R03 D75, Kern; (6. FS, WA) LA Ba BK; (6. FS, WA) LA Ba GyGe Mündliche Prüfung Pflicht. |

Master (LGyGe/LBK)

1. Fachsemester

Modul Scholorientiertes Experimentieren

Kersting Draude **Scholorientiertes Experimentieren I (LGyGe/LBK)**

ÜB/PR, 4 SWS

Mi 14 - 19, T03 R06 D10

(1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe

Härtig **Vorbereitung zum Praxissemester**

SE, 2 SWS

Di 10 - 12, T03 R06 D86, Kern

(1. FS, PV) LA Ma BK; (1. FS, PV) LA Ma GyGe; (1. FS, PV) LA Ma HRSGe

Modul Moderne Physik

Lorke Wiedwald **Introductory Event for the Advanced Laboratory Course -
Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum**

Einführung

Einzeltermin: Di 15 - 18, **MG 272, 04.04.2023**

(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.

Anmeldung erforderlich unter:

<https://aglorke.uni-due.de/fp/>

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

| | |
|---------------------------|---|
| 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 |
| Wiesen | Klima und Energie VO, 2 SWS Mi 14 - 16, T03 R02 D82, Wahl 1; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe |
| Schleberger | Energie und Energieversorgung VO, 2 SWS Mi 12 - 14, T03 R02 D39, Wahl 2; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe |
| Parteli | Granular Matter - Granulare Materie VO, 2 SWS Mo 08 - 10, MD 164 (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe; (1. - 2. FS, WP) Ph M.Sc. |
| Duvenbeck | Kernphysik VO, 2 SWS Mo 14 - 16, T03 R04 C07, Wahl 2; (1. FS, WP) LA Ma BK; (1. FS, WP) LA Ma GyGe |

2. Fachsemester

Modul Fachdidaktische Vertiefung

| | |
|----------------|--|
| Stender | Inklusion und Heterogenität SE, 2 SWS Block: 09 - 17, T03 R06 D86, 17.07.2023 - 20.07.2023 (2. FS, PV) LA Ma BK; (2. FS, PV) LA Ma GyGe; (3. FS, PV) LA Ma HRSGe T03 R06 D86, Termin nach Absprache |
|----------------|--|

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, 23.03.23, Do, 11.05.23 und Do 06.07.23 Raum T03 R05 D79 |
|---------------|---|

3. Fachsemester

Modul Fachdidaktische Vertiefung

| | |
|---|---|
| Gronenberg Stender | Binnendifferenziertes Experimentieren SE, 2 SWS Mo 12 - 14, T03 R06 D02, Kern (3. FS, WP) LA Ma BK; (3. FS, WP) LA Ma GyGe; (3. FS, WP) LA Ma HRSGe |
| Härtig | Aufgaben und Diagnose SE, 2 SWS Mi 08 - 10, T03 R06 D10, Wahl 1; (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 |
| Modul Moderne Physik | |
| Lorke Wiedwald | Introductory Event for the Advanced Laboratory Course - Einführungsveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum Einführung Einzeltermin: Di 15 - 18, MG 272, 04.04.2023 (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. Anmeldung erforderlich unter: https://aglorke.uni-due.de/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 |
| 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 |

Modul Scholorientiertes Experimentieren

Kersting **Scholorientiertes Experimentieren II (LGyGe/LBK)**
 ÜB/PR, 4 SWS
 Mi 14 - 19, T03 R06 D86
 (3. FS, PV) LA Ma BK; (3. FS, PV) LA Ma GyGe

4. Fachsemester

Begleitmodul zur Masterarbeit (Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln)

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

Bachelor (Gr) Sachunterricht

4. Fachsemester

Modul 4 - Technik, Arbeitswelt

Theyßen **Einführung in die Physik**
 VO, 2 SWS
 Di 12 - 14, S05 T00 B42, Kern;
 (4. FS, PV) LA Ba G

Cardinal **Praktikum zur Einführung in die Physik (Experimentalpraktikum SU)**
Danzig PR, 2 SWS
Dickmann G1 Mo 10 - 12, T03 R06 D79, Kern
Geller G2 Mo 10 - 12, T03 R06 D86, Kern
Gresens G3 Mo 12 - 14, T03 R06 D79, Kern
Jung G4 Mo 12 - 14, T03 R06 D86, Kern
Stender G5 Do 14 - 16, T03 R06 D79, Kern
 G6 Do 14 - 16, T03 R06 D86, Kern
 G7 Do 16 - 18, T03 R06 D79, Kern
 G8 Do 16 - 18, T03 R06 D86, Kern
 (4. FS, PV) LA Ba G
 Anmeldung ab dem 13.02.2023 über
<https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=38453>

6. Fachsemester

Modul 6 - Naturwissenschaftliche Methoden der Weltbetrachtung

| | |
|---|---|
| Theyßen Klautke | <p>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.</p> |
| <p>Master (Gr) Sachunterricht</p> | |
| <p>3. Fachsemester</p> | |
| <p>Modul Themenfelder des SU II - Phänomene in Natur und Alltag</p> | |
| Härtig | <p>Phänomene in Natur und Alltag VO/SE, 3 SWS Mo 10 - 13, 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.</p> |
| <p>VII. Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten</p> | |
| <p>Fakultät für Chemie, Studiengang Bachelor of Science (Chemie)</p> | |
| Maullu Schöps und Mitarbeiter | <p>Praktikum Physik für Chemiker (Campus Essen) PR, 4 SWS Einzeltermin: Mo 13:15 - 17, S03 V00 E71, 03.04.2023, Einführungsveranstaltung Mo 13 - 17, T03 R05 D02, gemäß Gruppeneinteilung (2. FS, PV) Ch B.Sc. Mit Sicherheitsbelehrung und anschließender Vorlesung. Anmeldung vom 01.01.2023 - 03.02.2023 per E-Mail an uni.verena.broszeit@gmail.com Moodle: Fak. für Physik → Service → "Phys. Praktikum für Chemiker"</p> |
| <p>Fakultät für Biologie und Geographie, Studiengang Medizinische Biologie</p> | |

| | |
|--|--|
| Maullu Schöps Opitz und Mitarbeiter | <p>Praktikum Physik für Medizinische Biologen PR, 3 SWS Einzeltermin: Di 14:15 - 16, S03 V00 E71, 04.04.2023, Einführung Di 14 - 18, T03 R05 D02 gem. Gruppeneinteilung (2. FS, PV) MedBio B.Sc. Mit Sicherheitsbelehrung. Anmeldung vom 09.01.2023 bis 03.02.2023 per E-Mail an uni.verena.broszeit@gmail.com Moodle: Fakultät für Physik → Service → “Physikalisches Praktikum für med. Biologen”</p> |
| | <p>Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Maschinenbau</p> |
| Meckenstock u.a. | <p>Physikalisches Praktikum für Maschinenbauer PR, 1 SWS 14-tgl.: Mi 14 - 16 14-tgl.: Mi 16 - 18 14-tgl.: Do 13 - 15 14-tgl.: Do 15 - 17 Anmeldung endet spätestens am Freitag, 28.04.2023, 24:00 Uhr. Moodle-Kurs: https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=32535 Schlüssel: GP-Maschbau2023 Freischaltung am 11.04.2023 Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per E-Mail und auf der Internetseite.</p> |
| Meckenstock u.a. | <p>Übungen zum Physikalischen Praktikum für Maschinenbauer (Diskussion und Abtestate) ÜB, 2 SWS (2. FS) Maschbau BA Blockveranstaltung am Ende des Semesters.</p> |
| Ollefs | <p>Physik M (Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik) VO, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 162 (2. FS) Bachelor of Science Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor; (2. FS, PV) Bachelor of Science Medizintechnik</p> |
| | <p>Fakultät f. Ingenieurwissenschaften, Studiengang Bachelor of Science Medizintechnik</p> |

Ollefs Physik M (Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik)

VO, 2 SWS

Mi 16 - 18, MD 162

(2. FS) Bachelor of Science Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor; (2. FS, PV) Bachelor of Science Medizintechnik

Ollefs NN Übungen zu Physik M (alt: Naturwissenschaftliche Grundlagen des Maschinenbaus: Physik)

ÜB, 2 SWS

Mi 10 - 12, BA 026

Do 12 - 14, BA 026

(2. FS, PV) 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 Albert 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 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, 28. April 2023, 24:00 Uhr.

Moodle-Kurs:

Schlüssel: AP-EIT2023

Freischaltung ab 11.04.2023

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

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 u.a. | <p>Physikalisches Praktikum für NanoEngineering PR, 2 SWS Mo 17 - 19 (2. FS, PV) NE BA Anmeldung endet spätestens am Freitag, 28.04.2023, 24:00 Uhr. Moodle-Kurs: Schlüssel: NanoWing-Lab2023 Freischaltung ab 11.04.2023. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per E-Mail und auf der Internetseite.</p> |
| Meckenstock u.a. | <p>Übungen zum Physikalischem 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.</p> |
| <p>Fakultät für Ingenieurwissenschaften/Fakultät für Betriebswirtschaftslehre, Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Energie und Wirtschaft sowie Informationstechnik und Wirtschaft</p> | |
| Sokolowski-Tinten | <p>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</p> |
| Sokolowski-Tinten Albert | <p>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</p> |
| Meckenstock u.a. | <p>Physikalisches Praktikum für Wirtschaftsingenieurwesen PR, 1 SWS 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, 28.04.2023, 24:00 Uhr. Moodle-Kurs: Schlüssel: NanoWing-Lab2023 Freischaltung ab 11.04.2023. Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per E-Mail und auf der Internetseite.</p> |

| | |
|-----------------------------|---|
| Meckenstock u.a. | <p>Übungen zum Physikalischen Praktikum für Wirtschaftsingenieurwesen (Diskussionen und Abtestate) ÜB, 2 SWS (2. FS, PV) WIng B.Sc. E; WIng B.Sc. IT Blockveranstaltung am Ende des Semesters.</p> <p>Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik</p> |
| Eschenlohr | <p>Physik für Informatiker 1 VO/ÜB, 4 SWS Mo 14 - 16, MD 468 Di 08 - 10, MD 468 (3. - 5. FS, WP) Bachelor of Science Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor</p> <p>Fakultät für Ingenieurwissenschaften, International Studies in Engineering (ISE)</p> |
| Tong | <p>Physics ISE VO, 2 SWS Do 10 - 12, ST 025 (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 6th, 2023 at 10:15 in Ruhrort ST 025 !</p> |
| Tong Chawla | <p>Übungen zu Physics ÜB, 2 SWS Do 08 - 10, ST 025 (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.</p> |
| Meckenstock u.a. | <p>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, 28.04.2023, 24:00 Uhr. Moodle-Kurs: Schlüssel: PhysicsLab2023 Freischaltung ab 11.04.2023 Gruppen- und Versuchseinteilung erfolgt dann per Mail und auf der Internetseite.</p> |

| | |
|--------------------|---|
| Meckenstock | Übungen zum ISE - Laboratory Physics Course (Diskussionen und |
| u.a. | 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. |