

LMU

LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

LEHRVERANSTALTUNGEN

FAKULTÄT FÜR PHYSIK

WINTERSEMESTER

2024/25



Veranstaltungen

DE Bitte beachten Sie die aktuellen Informationen zum Lehrbetrieb an der Fakultät für Physik.
EN Please note the current information on teaching at the Faculty of Physics.

Klausuren

Bachelor

Studienvorbereitung

Mathe-Crashkurs, Vorlesung, 23.09.2024-08.10.2024 9-17 Uhr c.t., genaue Zeiten und Räume s. Sommersemester 2024

Emmer

Physik (Bachelor)

Studienplan, Modulübersicht, Prüfungs- und Studienordnung Fachstudienberatung

Pflichtvorlesungen

- 17000 Experimentalphysik 1: Mechanik, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Fr 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Beginn: 15.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Udem, Alberti*
- 17001 Übungen zu Experimentalphysik 1: Mechanik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123 (), Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., H 537, Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 04: Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 05: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 06: Do 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 08: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 09: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Do 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 11: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 12: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 13: Fr 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 14: Fr 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 15: Fr 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 16: Fr, 25.10.2024 12-14 Uhr c.t. (Raumtausch: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120)), Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 23.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Udem, Alberti*
- 17002 Rechenmethoden der theoretischen Physik, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Do 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Zentralübung zur Vorlesung), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 17003 Übungen zu Rechenmethoden / Rechenmethoden (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., A 449 (), Gruppe 03: Mo 8-10 Uhr c.t., A 450 (), Gruppe 04: Mo 8-10 Uhr c.t., A 249, Gruppe 05: Mo 10-12 Uhr c.t., A 450, Gruppe 06: Mo 10-12 Uhr c.t., A 249 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 07: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 08: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 09: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 10: Di 8-10 Uhr c.t., A 450, Gruppe 11: Di 8-10 Uhr c.t., A 249 (), Gruppe 12: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 13: Di 8-10 Uhr c.t., B 046, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 15: Di 12-14 Uhr c.t., H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 16: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 17: Di 12-14 Uhr c.t., A 449 (), Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025, Tutorensprechstunden: Mittwochs von 10 bis 14 Uhr in Raum A 450, Theresienstr. 37 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 16313 Mathematik I (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Do 10-12 Uhr c.t. (Großer Physiksaal N 120), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Zenk*
- 16315 Übungen zu Mathematik I (Physik), Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 138, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025 *Zenk*
- 17004 Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 12-14 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Kleineberg*
- 17005 Übungen zu Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik / Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 04: Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 06: Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 08: Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Kleineberg, Hundscheil*
- 17007 Theoretische Physik 2: Quantenmechanik, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Vorlesung Raumtausch am 28.10.2024: Theresienstr. 41 - C 123), Mi 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik (Vorlesung Raumtausch am 30.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139 (Zentralübung), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Buchalla, Song*
- 17008 Übungen zu Theoretische Physik 2: Quantenmechanik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., A 249, Gruppe 03: Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 04: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 134, Gruppe 05: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 06: Di 18-20 Uhr c.t., A 449, Gruppe 07: Mi 8-10 Uhr c.t., A 348, Gruppe 08: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 09: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 134, Gruppe 10: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 11: Do 8-10 Uhr c.t., A 248, Gruppe 12: Fr 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Buchalla, Song*
- 16316 Mathematik III (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (am 28.10. im B 001, Oettingenstr. 67), Do 14-16 Uhr c.t. (Hörsaal C 123), Mo, 28.10.2024 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B 001, Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Deckert*
- 16318 Übungen zu Mathematik III (Physik), Übung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 138, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Deckert*
- 17010 Experimentalphysik 5: Kern- und Teilchenphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 28.10.2024: Luisenstr. 37 (C) Raum C 106), 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Biebel*
- 17011 Übungen zu Experimentalphysik 5: Kern- und Teilchenphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 14-tägl. Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 02: 14-tägl. Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 03: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H 030 Physik, Gruppe 04: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 05: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 06: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 07: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 08: 14-tägl. Fr 16-18 Uhr c.t., H 537, Beginn: 21.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Biebel*
- 17013 Experimentalphysik 6: Festkörperphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 28.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M) - M 118), Fr 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer

	Physiksaal (N 120), Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025	
17014	Übungen zu Experimentalphysik 6: Festkörperphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 8-9 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 28.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M) - M 118), Gruppe 02: Mo 10-11 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mo 11-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 04: Di 8-9 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 05: Di 9-10 Uhr c.t., C 113, Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025	Urban
17016	Theoretische Physik 4: Statistische Physik, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Vorlesung, Raumtausch am 29.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Di 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik (Zentralübung, Raumtausch am 29.10.2024: Theresienstr. 39 - B 051), Fr 10-12 Uhr c.t., H 030 Physik (Vorlesung), Beginn: 15.10.2024, Ende: 07.02.2025	Schollwöck
17017	Übungen zu Theoretische Physik 4: Statistische Physik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Di 8-10 Uhr c.t., A 248, Gruppe 03: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 04: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 05: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 06: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 07: Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 08: Mi 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 09: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 21.10.2024, Ende: 07.02.2025	Schollwöck
	Einführung in das Programmieren Die folgenden Veranstaltungen können im Rahmen des Pflichtmoduls P 11: Programmieren für Studierende der Physik belegt werden. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl für einige Veranstaltungen begrenzt ist. Wir empfehlen daher in jedem Fall (auch) eine Anmeldung für die Vorlesung Einführung in das Programmieren.	
17019	Einführung ins Programmieren, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 29.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Scrinzi
17020	Tutorien zu Einführung ins Programmieren, Tutorium, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Do 16-18 Uhr c.t., A 450, Gruppe 03: Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 04: Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 07.02.2025	Scrinzi
17021	Programmieren in C++, Vorlesung, 2-stündig, Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Scrinzi
17023	Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 10.03.2025-14.03.2025 10-16 Uhr s.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, geplanter Termin: 10.-14.3.2025, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung.	Duckeck
17323	Programmierkurs für Bachelor Physik/Astrophysik, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Mo, 17.03.2025 10-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - CIP), 20.03.2025-21.03.2025 10-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - CIP), Di, 25.03.2025 10-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - CIP), Fr, 28.03.2025 10-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - CIP)	Stammlier, Birnstiel
	Wahl(pflicht)vorlesungen Es können auch Vorlesungen aus der Vertiefung Astrophysik und Meteorologie im Wahlpflichtbereich eingebracht werden. Zusätzlich können auch Wahlpflichtvorlesungen der Master-Studiengänge nach Rücksprache mit der Dozentin/dem Dozenten belegt werden. Eine Anrechnung im Bachelor ist nur mit Bachelor-Schein möglich, (vgl. https://www.physik.lmu.de/de/studium/pruefungsamt/formalitaeten-bachelor.html#st_img_text_master_2).	
17024	Physik des Universums (3 ECTS / ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Burkert
17025	Physik des Universums (6 ECTS / mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Burkert
17026	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Dolag
17027	HM-Lectures for Future, Ringvorlesung, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t. (Hochschule München- Roter Würfel, Lothstraße 64), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Lesch
17028	Physics of the human body: biosignals and biosensors, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Parodi, Ferreira Pinto
17029	Met2: Meteorologie II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025	Mayer, Zinner
17030	Met2: Übungen zu Meteorologie II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	N.N.
17031	Met3.1: Synoptik I, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Schäfler
17032	Met5: Dynamische Meteorologie II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Do 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025	Birner
17033	Met5: Übungen zu Dynamischer Meteorologie II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	N.N.
17034	Met6: Numerische Modellierung, Vorlesung, 3-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mi 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025	Keil
17035	Met6: Übungen zu Numerische Modellierung, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	N.N.
T1NB-N	Anorganische Experimentalchemie für Physiker mit Übung, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Do 10-12 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025	Bräuniger
	Physikalische Praktika	
17320	Physikalisches Grundpraktikum 1 - Kurs P1, Laborpraktikum, 2-stündig, Das Praktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit im Februar/März statt. Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Anmeldezeitraum: 11.11.-24.11.2024	Durst
17037	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Grundpraktikum 1 - Kurs P1, Praktikumsbegleitende Veranstaltung, Fr, 31.01.2025 16:15-17:45 Uhr s.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120))	Durst
17038	Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum 1 (Teil B) Kurs FP-I-O, Laborpraktikum, 2-stündig, Das Praktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit im Februar/März statt. Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Anmeldezeitraum: 11.11.-24.11.2024	Durst
17039	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Fortgeschrittenenpraktikum 1 (Teil B) Kurs FP-I-O,	Durst

	Praktikumsbegleitende Veranstaltung, Fr, 07.02.2025 16:15-17:45 Uhr s.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120))	
17040	Grundpraktikum in Experimentalphysik – Sonderkurs S1, für Studierende mit Physik als Hauptfach und erfolgreich absolvierten Praktika anderer Studiengänge oder -orte, Laborpraktikum, 2-stündig, Nur nach persönlicher Anmeldung bei Herrn Durst	Durst
17041	Fortgeschrittenenpraktikum in Experimentalphysik – Sonderkurs S-I-O für Studierende mit Physik als Hauptfach und erfolgreich absolvierten Praktika anderer Studiengänge oder -orte, Laborpraktikum, 2-stündig, Termine nach Vereinbarung. Nur nach persönlicher Anmeldung bei Herrn Durst	Durst
17042	Fortgeschrittenenpraktikum II (V.1) (Bachelor) (Bitte belegen Sie 2 Gruppen), Laborpraktikum, 2-stündig, Mi, 16.10.2024 14-15 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120) (Vorbereitung. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich.), Gruppe 02: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche StrahlenoptikTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 05: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue ExperimentTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 06: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (R3: Viskoelastizität (Rheologie)Teilnehmerzahl: 18), Gruppe 07: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (K2: Spektroskopie von 2D Halbleitern Teilnehmerzahl: 10 Für Bachelorstudenten nur nach Besuch der Quantenphysik und Festkörperphysik geeignet), Gruppe 08: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (K3: Fundamentals of ThermoelectricsTeilnehmerzahl: 10), Gruppe 09: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (F1: OberflächenplasmonenTeilnehmerzahl: 18 Besuch der Festkörperphysik empfohlen.), Gruppe 10: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (F2: Transient absorption spectroscopy), Gruppe 12: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programming skills desirable), Gruppe 13: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 14: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z ⁺ ZerfällenTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 15: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language, programming skills desirable, Atom und Molekülphysikvorlesung vorausgesetzt), Gruppe 16: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable), Gruppe 17: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (P3: Hochauflösende Gamma-Spektroskopie), Gruppe 18: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (B2: Brown'sche Bewegung und Single Particle Tracking)	Dedes, Hertenberger, Benoit, Dozent/innen der Fakultät für Physik
	Seminare Zusätzlich können auch Seminare der Master-Studiengänge nach Rücksprache mit der Dozentin/dem Dozenten belegt werden. Eine Anrechnung im Bachelor ist nur mit Bachelor-Schein möglich, (vgl. https://www.physik.lmu.de/de/studium/pruefungsamt/formalitaeten-bachelor.html#st_img_text_master_2).	
17043	Aktuelle experimentelle Arbeiten der Biophysik, Seminar, Einführendes Blockseminar zur Einarbeitung in mögliche Bachelorarbeitsthemen, Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben; Themenvorstellung (Termine der Seminarvorträge nach Vereinbarung)	Benoit, Liedl, Rädler, Braun, Jungmann
17044	Lunch-bag seminar - Selected topics from radiation therapy and medical imaging, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Bortfeldt, Dedes
17045	Einführung in die Medizinische Physik, Seminar, 2-stündig, Di 17-19 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Bortfeldt, Parodi, Sroka, Dietrich
17046	E-Dynamik, Seminar, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Ruhl
	Schlüsselqualifikationen Sprachkurse aus dem Angebot des LMU-Sprachenzentrums können als Studienleistung im Bereich der Schlüsselqualifikationen eingebracht werden. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise des Prüfungsamts.	
17324	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, 24.03.2025-28.03.2025 10-16 Uhr s.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, geplanter Termin: 24.-28.3.2025, 10:00–12:00 und 13:30–16:00.Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung.	Duckeck
17048	Physik und Physik-Kommunikation / Physics and communicating physics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Mehlhase
17049	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 29.10.2024, Ende: 04.02.2025	Tröger
17050	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Di, 22.10.2024 14-15 Uhr c.t. (Vorbesprechung per Zoom), Gruppe 01: 02.12.2024-04.12.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 20.01.2025-22.01.2025 14-18 Uhr c.t., H 522	Weller, Geier
17051	Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Parodi, Ferreira Pinto
17052	Einfach (auf)schreiben - Wissenschaft allgemein verständlich erklärt, Schlüsselqualifikation, 05.11.2024-08.11.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522	Weller, Mokler
04225	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 21.10.2024 10-12 Uhr s.t., Mo, 11.11.2024 10-14 Uhr s.t., Mo, 09.12.2024 9-16 Uhr s.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until Oktober 19th. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	Wimmer, Dahl, Domnik
04226	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Dear Students, the seminar is will be exclusively online.All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until October 19th 2024. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	Wimmer, Domnik, Dahl
04069	impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, Mi, 23.10.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 006, Mi, 05.02.2025 12-14 Uhr c.t., B 006	Wimmer, Spanjol, Unger, Brinkmann
14719	Japanisch I (für Studierende ohne Vorkenntnisse / A1.1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 24.10.2024, Ende: 06.02.2025	Naritomi
14720	Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (D), D Z001, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	Naritomi
14721	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	Naritomi

- 14722 Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025 *Naritomi*
- 14723 Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 118, Beginn: 23.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Naritomi*
- 14724 Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Hogan, Pattenden*

Vertiefung Astrophysik

Auf Antrag ist im Rahmen des Bachelorstudiengangs Physik ein Vertiefungsstudium im Bereich Astrophysik im Umfang von 30 ECTS-Punkten möglich. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf den Studiengangsseiten zum Bachelorstudiengang Physik unter der Rubrik Vertiefung Astrophysik.

- 17053 Astrophysik II, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Grün, Friedrich*
- 17054 Übungen zu Astrophysik II, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 02: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Beginn: 24.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Thoß, Walther, Friedrich, Frediani, Birnstiel*
- 17059 Seminar: Die Astrophysik des Sonnensystems, Seminar, 2-stündig, Mi 12:15-14 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025
- 17057 Seminar: Astrochemistry, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Spezzano*
- 17055 Blockseminar: Prinzip Verantwortung, Blockseminar, Do, 17.10.2024 14-16 Uhr c.t. (Hochschule für Philosophie, Hörsaal Vorbesprechung) *Lesch*
- 17056 Blockseminar: Relativistische Astrophysik, Blockseminar, Di, 29.10.2024 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206 (Vorbesprechung) *Lesch*
- 17058 Astrophysikalisches Praktikum an der Uni-Sternwarte durch Remote-Beobachtung am Wendelstein (V.1/WPA 1.1), Praktikum, 2-stündig, Mi 17-18:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 16.10.2024, Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich *Riffeser, Seitz*
- 17321 WPA 2.1: Seminar Schlüsselqualifikation: Vortragstechniken, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Ercolano*
- 17323 Programmierkurs für Bachelor Physik/Astrophysik, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Mo, 17.03.2025 10-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - CIP), 20.03.2025-21.03.2025 10-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - CIP), Di, 25.03.2025 10-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - CIP), Fr, 28.03.2025 10-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - CIP) *Stammler, Birnstiel*

Physik plus Meteorologie (Bachelor)

Studienplan, Modulübersicht, Prüfungs- und Studienordnung Fachstudienberatung

Pflichtvorlesungen der Physik

Bitte beachten Sie: Für die Veranstaltungen Mathematik I und Mathematik III ist keine Anmeldung über LSF erforderlich. Hinweise zur Anmeldung finden Sie in den Einträgen zu den beiden Vorlesungen.

- 17000 Experimentalphysik 1: Mechanik, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Fr 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Beginn: 15.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Udem, Alberti*
- 17001 Übungen zu Experimentalphysik 1: Mechanik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123 (), Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., H 537, Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 04: Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 05: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 06: Do 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 08: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 09: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Do 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 11: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 12: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 13: Fr 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 14: Fr 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 15: Fr 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 16: Fr, 25.10.2024 12-14 Uhr c.t. (Raumtausch: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) Raum Großer Physiksaal (N 120)), Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 23.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Udem, Alberti*
- 17002 Rechenmethoden der theoretischen Physik, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Do 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Zentralübung zur Vorlesung), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 17003 Übungen zu Rechenmethoden / Rechenmethoden (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., A 449 (), Gruppe 03: Mo 8-10 Uhr c.t., A 450 (), Gruppe 04: Mo 8-10 Uhr c.t., A 249, Gruppe 05: Mo 10-12 Uhr c.t., A 450, Gruppe 06: Mo 10-12 Uhr c.t., A 249 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 07: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 08: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 09: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 10: Di 8-10 Uhr c.t., A 450, Gruppe 11: Di 8-10 Uhr c.t., A 249 (), Gruppe 12: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 13: Di 8-10 Uhr c.t., B 046, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 15: Di 12-14 Uhr c.t., H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 16: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 17: Di 12-14 Uhr c.t., A 449 (), Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025, Tutorensprechstunden: Mittwochs von 10 bis 14 Uhr in Raum A 450, Theresienstr. 37 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 16313 Mathematik I (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Do 10-12 Uhr c.t. (Großer Physiksaal N 120), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Zenk*
- 16315 Übungen zu Mathematik I (Physik), Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 138, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025 *Zenk*
- 17060 Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Kleineberg*
- 17005 Übungen zu Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik / Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 04: Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 06: Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 08: Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Kleineberg, Hundschell*
- 17061 Theoretische Physik 2: Quantenmechanik (kompakt), Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung, Raumtausch am 28.10.2024: Theresienstr. 41, C 112), Mi 12-13 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Raumtausch: Mi, 30.10.2024 12-13 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mi, 30.10.2024 13-14 Uhr c.t., B 101, Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Haack*
- 17062 Übungen zu Theoretische Physik 2: Quantenmechanik (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., A 450, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Haack*
- 16316 Mathematik III (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (am 28.10. im B 001, Oettingenstr. 67), Do 14-16 Uhr c.t. (Hörsaal C 123), Mo, 28.10.2024 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B 001, Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Deckert*

16318	Übungen zu Mathematik III (Physik), Übung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 138, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Deckert</i>
17063	T4p: Statistische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Fr 10-12 Uhr c.t., B 139, Beginn: 17.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Rulands</i>
17064	Übungen zu T4p: Statistische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Rulands</i>
Pflichtvorlesungen der Meteorologie		
17029	Met2: Meteorologie II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Mayer, Zinner</i>
17030	Met2: Übungen zu Meteorologie II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>N.N.</i>
17031	Met3.1: Synoptik I, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Schäffler</i>
17032	Met5: Dynamische Meteorologie II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Do 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Birner</i>
17033	Met5: Übungen zu Dynamischer Meteorologie II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>N.N.</i>
17034	Met6: Numerische Modellierung, Vorlesung, 3-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mi 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Keil</i>
17035	Met6: Übungen zu Numerische Modellierung, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>N.N.</i>
Einführung in das Programmieren		
Die folgenden Veranstaltungen können im Rahmen des Pflichtmoduls P 11: Programmieren für Studierende der Physik belegt werden. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl für einige Veranstaltungen begrenzt ist. Wir empfehlen daher in jedem Fall (auch) eine Anmeldung für die Vorlesung Einführung in das Programmieren.		
17019	Einführung ins Programmieren, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 29.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Scrinzi</i>
17020	Tutorien zu Einführung ins Programmieren, Tutorium, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Do 16-18 Uhr c.t., A 450, Gruppe 03: Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 04: Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Scrinzi</i>
17021	Programmieren in C++, Vorlesung, 2-stündig, Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Scrinzi</i>
17065	Wissenschaftliches Programmieren für Meteorologen, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t. (Theresienstr. 37 - A 245), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Wenig</i>
Wahl(pflicht)vorlesungen		
Zusätzlich können auch Wahlpflichtvorlesungen der Master-Studiengänge nach Rücksprache mit der Dozentin/dem Dozenten belegt werden. Eine Anrechnung im Bachelor ist nur mit Bachelor-Schein möglich, (vgl. https://www.physik.lmu.de/de/studium/pruefungsamt/formalitaeten-bachelor.html#st_img_text_master_2).		
17066	E5p: Kern- und Teilchenphysik für Bachelor plus und Lehramt Gymnasium, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Fr 14-16 Uhr c.t., H 206, Fr, 25.10.2024 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249 (Raumtausch), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.12.2024	<i>Hartmann</i>
17068	E6p: Festkörperphysik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) (2. Übungsgruppe), Fr 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020)), Beginn: 09.12.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Högele</i>
17024	Physik des Universums (3 ECTS / ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Burkert</i>
17025	Physik des Universums (6 ECTS / mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Burkert</i>
17026	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Dolag</i>
T1NB-N	Anorganische Experimentalchemie für Physiker mit Übung, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Do 10-12 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Bräuniger</i>
Praktika der Physik und Meteorologie		
17320	Physikalisches Grundpraktikum 1 - Kurs P1, Laborpraktikum, 2-stündig, Das Praktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit im Februar/März statt. Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Anmeldezeitraum: 11.11.-24.11.2024	<i>Durst</i>
17037	Einführungsveranstaltung zum Physikalisches Grundpraktikum 1 - Kurs P1, Praktikumsbegleitende Veranstaltung, Fr, 31.01.2025 16:15-17:45 Uhr s.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120))	<i>Durst</i>
Seminare		
Schlüsselqualifikationen		
Sprachkurse aus dem Angebot des LMU-Sprachenzentrums können als Studienleistung im Bereich der Schlüsselqualifikationen anerkannt werden. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise des Prüfungsamts.		
17324	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, 24.03.2025-28.03.2025 10-16 Uhr s.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, geplanter Termin: 24.-28.3.2025, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung.	<i>Duckeck</i>
17048	Physik und Physik-Kommunikation / Physics and communicating physics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Mehlhase</i>
17049	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 29.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Tröger</i>
17050	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Di, 22.10.2024 14-15 Uhr c.t. (Vorbesprechung per Zoom), Gruppe 01: 02.12.2024-04.12.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 20.01.2025-22.01.2025 14-18 Uhr c.t., H 522	<i>Weller, Geier</i>

17051	Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Parodi, Ferreira Pinto</i>
17052	Einfach (auf)schreiben - Wissenschaft allgemein verständlich erklärt, Schlüsselqualifikation, 05.11.2024-08.11.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522	<i>Weller, Mokler</i>
04225	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 21.10.2024 10-12 Uhr s.t., Mo, 11.11.2024 10-14 Uhr s.t., Mo, 09.12.2024 9-16 Uhr s.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until Oktober 19th. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	<i>Wimmer, Dahl, Domnik</i>
04226	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Dear Students, the seminar is will be exclusively online.All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until October 19th 2024. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	<i>Wimmer, Domnik, Dahl</i>
04069	impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, Mi, 23.10.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 006, Mi, 05.02.2025 12-14 Uhr c.t., B 006	<i>Wimmer, Spanjol, Unger, Brinkmann</i>
14719	Japanisch I (für Studierende ohne Vorkenntnisse / A1.1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 24.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Naritomi</i>
14720	Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (D), D Z001, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Naritomi</i>
14721	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Naritomi</i>
14722	Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Naritomi</i>
14723	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 118, Beginn: 23.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Naritomi</i>
14724	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Hogan, Pattenden</i>

Master

Physics (Master)

Degree structure Program counseling

Mandatory Courses (Pflichtvorlesungen)

17070	Advanced Solid State Physics, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Room change on 30.10.2024: Theresienstr. 39 - Arnold Sommerfeld (B 052)), Do 10-12 Uhr c.t., H 030 Physik, Mi, 30.10.2024 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025, Entspricht der bisherigen Veranstaltung: E_M1: Fortgeschrittene Experimentalphysik (Advanced Solid State Physics).	<i>Feldmann, Lohmüller</i>
17071	Übungen zu Advanced Solid State Physics, Übung, 2-stündig, Entspricht der bisherigen Veranstaltung: E_M1: Fortgeschrittene Experimentalphysik (Advanced Solid State Physics), time and place will be announced in the lecture	<i>Feldmann, Lohmüller</i>
17072	Advanced Quantum Mechanics, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Lecture), Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Central Exercise Course), Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Lecture), Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025, Entspricht der bisherigen Veranstaltung T_M2: Fortgeschrittene Theoretische Physik (Quantum Mechanics II).	<i>Pollet, Sadoune</i>
17073	Übungen zu Advanced Quantum Mechanics, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 03: Mi 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 04: Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 05: Fr 8-10 Uhr c.t., A 248, Gruppe 06: Fr 14-16 Uhr c.t., A 248, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025, Entspricht der bisherigen Veranstaltung T_M2: Fortgeschrittene Theoretische Physik (Quantum Mechanics II).	<i>Pollet, Sadoune, Pauw</i>

Elective courses (Wahlpflichtveranstaltungen)

It is also possible to choose elective courses from the

- Master's-Specializations in **Biophysics, Medical Physis, Astrophysics, Atmospheric Physics and Artificial Intelligence**
- Master **Astrophysics**
- Master **Meteorology**
- Mster **Theoretical and Mathematical Physics**
- Master **Quantum Science and Technology**

Lab courses and seminars can be found in the respective sections.

17074	Quantum Optics 1, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Room change on 30.10.2024: Theresienstr. 39 - Arnold Sommerfeld (B 052)), Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Aidelsburger, Zeiher</i>
17075	Übungen zu Quantum Optics 1, Übung, 2-stündig, Time and room to be announced	<i>Aidelsburger, Zeiher</i>
17076	Quantum-Hardware, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Room change on 29.10.2024: Theresienstr. 37, A 348), Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Allan</i>
17077	Übungen zu Quantum Hardware, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Allan</i>

17078	Introduction to Nanoscience, Vorlesung, 2-stündig, Mo 17-19 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10, Konferenzraum Erdgeschoss), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Cortés, Akkerman, Urban, Khmelinskaia</i>
17329	Magnetohydrodynamic Stability of Fusion Plasmas, Vorlesung, 3-stündig, Mi 8:15-9:45 Uhr s.t. (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Seminarraum L5/II), 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t. (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Seminarraum L5/II), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Dunne, Zohm</i>
17330	Übungen zu Magnetohydrodynamic Stability of Fusion Plasmas, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t. (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Seminarraum L5/II), Beginn: 25.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Dunne, Zohm</i>
17079	Ultracold Quantum Gases, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 107, Do 12-14 Uhr c.t., H 107, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025, 3h Lecture + 1h Journal Club	<i>Fölling</i>
17080	Übungen zu Ultracold Quantum Gases, Übung, 2-stündig, Ort: Schellingstr. 4, H 107, Zeit wird noch bekannt gegeben	<i>Fölling</i>
17081	Photonics I: The theory of light and its advanced applications, Vorlesung, 3-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-15 Uhr c.t., H U123, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Karpowicz, Krausz</i>
17082	Übungen zu Photonics I: The theory of light and its advanced applications, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Karpowicz, Krausz</i>
17083	Generation of ultra-intense laser pulses, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Karsch, Döpp</i>
17084	Übungen zu Generation of ultra-intense laser pulses, Übung, 1-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Karsch, Döpp</i>
17085	Monte Carlo Methoden, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Kerscher</i>
17086	Übungen zu Monte Carlo Methoden, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Kerscher</i>
17087	Analog Electronics for the Scientist, Vorlesung, 3-stündig, Di 14:15-15:45 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Do 14:15-15 Uhr s.t., D 04.007, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Kersting</i>
17088	Übungen zu Analog Electronics for the Scientist, Übung, 1-stündig, Do 15-15:45 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Kersting</i>
17091	Compact: Laser-Ion Acceleration, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Schreiber</i>
17092	Einführung in die Plasmaphysik - Plasmaphysik I, Vorlesung, 3-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 29.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), 14-tägl. Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Stober, Pütterich, McDermott</i>
17093	Übungen zu Einführung in die Plasmaphysik - Plasmaphysik I, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.10.2024, Ende: 30.01.2025	<i>Stober, Pütterich, McDermott</i>
17094	Introduction to Nanophotonics, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10, Konferenzraum Erdgeschoss), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Tittl, de Souza Menezes</i>
17095	Übungen zu Introduction to Nanophotonics, Übung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10 Seminarraum Alpenblick), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>de Souza Menezes</i>
20002	WP 1.1 Fundamentals in Materials Science (Lecture), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14:30-17 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 111, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025, Material Science I / Materialwissenschaften I Beginn 14:30	<i>Bräuniger, Döblinger, Hartschuh, Hess, Hoch, Jahn, Mestl, Nickel, Park</i>
20003	WP 1.2 Fundamentals in Materials Science (Exercise), Course A, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Park</i>
20004	WP 1.2 Fundamentals in Materials Science (Exercise), Course H, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Hess</i>
20005	WP 1.2 Fundamentals in Materials Science (Exercise), Course B, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Jahn</i>
20006	WP 1.2 Fundamentals in Materials Science (Exercise), Course G, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Kaliwoda</i>
20007	WP 1.2 Fundamentals in Materials Science (Exercise), Course C, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	
20008	WP 1.2 Fundamentals in Materials Science (Exercise), Course E, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Trixler</i>
20009	WP 1.2 Fundamentals in Materials Science (Exercise), Course D, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Griesshaber-Schmahl</i>
20010	WP 1.2 Fundamentals in Materials Science (Exercise), Course I, Übung, 1-stündig, Gold Nanostars: Colloidal Synthesis, Optical Properties and Plasmonic Sensing. Ganztätig nach Absprache: Nano-Institut München, Königinstr. 10 Chemielabor Raum D 02.021	<i>Akkerman</i>
Elective Courses - Specialization in Biophysics		
Within their elective courses, students can choose to concentrate on Biophysics as one field of specialization.		
	<ul style="list-style-type: none"> • More information and requirements • Program Counseling 	
17096	Advanced Methods for the Physics of Early Evolution, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Fr, 25.10.2024 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 014 (Room change), Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Braun</i>
17097	Physics of Early Life, Seminar, 2-stündig, Fr 12:30-14 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Braun</i>
17098	Biophysics of Systems, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Braun</i>
17099	Übungen zu Biophysics of Systems, Übung, 1-stündig, Mo 16-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Braun</i>
17100	Biophysics of the Cell, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Do 12-13 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Liedl, Serwane</i>
17101	Übungen zu Biophysics of the Cell, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Liedl, Serwane</i>
17089	Decoding of matter by x-rays, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-17:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Nickel</i>
17090	Soft matter physics & nanoparticle science in medicine, Vorlesung, 3-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Do 14-15 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Rädler</i>
17318	Übungen zu Soft matter physics & nanoparticle science in medicine, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr c.t.,	<i>Rädler</i>

	Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	
17102	F, T6: Stochastic dynamics - from Brownian motion to fluctuating fields, Vorlesung, 3-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 8-9 Uhr c.t., A 348, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Sabaß</i>
17103	Übungen zu F, T6: Stochastic dynamics - from Brownian motion to fluctuating fields, Übung, 1-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Sabaß</i>
17104	Oberseminar zu aktuellen Fragen der DNA Nanotechnologie, Seminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Liedl</i>
17105	Advanced materials and their characterization by scattering techniques, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Nickel</i>

Elective Courses - Specialization in Medical Physics

Within their elective courses, students can choose to concentrate on **Medical Physics** as one field of specialization.

- [More information and requirements](#)
- [Program Counseling](#)

17106	Computational methods in medical physics, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:15-11:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Dedes
17107	Inverse problems and machine learning in medical physics, Vorlesung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Gianoli
17108	Advanced radiotherapy: concepts and techniques, Vorlesung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Parodi, Coan
17109	Medical physics in radiation therapy, Vorlesung, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Mi 8:30-10 Uhr s.t., H 537, Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025	Parodi, Ferreira Pinto
17319	Übungen zu Medical physics in radiation therapy, Übung, 1-stündig, Di 14:30-16 Uhr c.t. (Room: see Lecture), Mi 8:30-10 Uhr c.t. (Room: see Lecture), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025	Ferreira Pinto, Parodi
17110	Seminar on Medical physics in radiation therapy, Seminar, 2-stündig, Mo 16:30-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Parodi
17111	Data analysis and statistics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Riboldi
17112	Übungen zu Data analysis and statistics, Übung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Riboldi
17113	Seminar and hands-on training on Monte Carlo applications for Medical Physics, Seminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 2), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Ferreira Pinto, Dedes

Elective Courses - Specialization in Astrophysics

Within their elective courses, students can choose to concentrate on **Astrophysics** as one field of specialization.

- [More information and requirements](#)
- [Program Counseling](#)

Lectures (Vorlesungen)

17114	P 1.1 Introduction to Advanced Astrophysics, Vorlesung, 4-stündig, Di 9:30-11 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	Grün, Heng
17115	P 1.2 Übung zur Vorlesung "Introduction to Advanced Astrophysics", Übung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Mi 14-16 Uhr c.t., A 348, Do 12-14 Uhr c.t., A 449, Beginn: 23.10.2024, Ende: 06.02.2025	Grün, Heng
17116	P 3.1 (P2.2-2009) Hydrodynamics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Dolag, Remus, Hoffmann, Khabibullin
17117	P3.2 (P2.3-2009) Übung zur Vorlesung P3.1 "Hydrodynamics", Übung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Mo 16-18 Uhr c.t., 003, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025, You do not have to register for the exercise. Registration for the lecture is sufficient.	Dolag, Remus, Hoffmann
17118	WP 19/21.1 The Origin of Stars and Planets, Vorlesung, 4-stündig, Mi 14-17 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Preibisch
17119	WP 19/21.2 Übung zur Vorlesung "The Origin of Stars and Planets", Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	Preibisch
17120	WP 22/29/24/31.1 (P4/5-2009) The Origin of Stars and Planets (6 ECTS), Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Preibisch
17121	WP 22/29/24/31.2 (P4/5-2009) Übung zur Vorlesung "The Origin of Stars and Planets (6 ECTS)", Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	Preibisch
17122	WP 23/30/28/35.1 (P4/5-2009) Protoplanetary Disks and Planet Formation, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Birmstiel
17123	WP 23/30/28/35.2 (P4/5-2009) Übung zur Vorlesung "Protoplanetary Disks and Planet Formation", Übung, 2-stündig, Di 11-13 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107 (von Seeliger Raum), Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	Birmstiel, Picogna, Mitarbeiter
17124	WP 27/34.1 (P4/5-2009) Observing Methods, Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Mohr
17125	WP 27/34.2 (P4/5-2009) Übung zur Vorlesung "Observing Methods", Übung, 2-stündig, Do 12:15-13:45 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 24.10.2024, Ende: 07.02.2025	Mohr, Mitarbeiter
17126	(P 6.1) Forschungsprojekt Masterarbeit, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 4-stündig	Bender, Burkert, Birmstiel, Dolag, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller
Practical courses (Praktika)		
17131	Small astrophysical practical course (3 ECTS), Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-18 Uhr c.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Seitz, Riffeser, Mitarbeiter
17132	Large astrophysical practical course (6 ECTS), Praktikum, 4-stündig, Di 13-17 Uhr c.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Seitz, Dolag, Riffeser, Mitarbeiter
Seminars (Seminare)		
17134	WP 1.2 (2009) Astrophysikalisches Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr s.t. (Scheinerstr. 1), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Cridland, Bender, Burkert, Birmstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter
17135	WP 1.3 (2009) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, Kolloquium, 2-stündig	Bender, Burkert, Birmstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch,

17136	WP 2.3 (2009) Astrophysikalisches Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Fr 13:30-15 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2024	Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter Cridland, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter
17137	WP 2.4 (2009) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, Kolloquium, 2-stündig	Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter

Elective Courses - Specialization in Atmospheric Physics

Within their elective courses, students can choose to concentrate on **Atmospheric Physics** as one field of specialization.

- [More information and requirements](#)
- [Program Counseling](#)

17138	Advanced Atmospheric Dynamics, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Do 12-14 Uhr c.t., A 248, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	Craig
17139	Übungen zu Advanced Atmospheric Dynamics, Übung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	N.N.
17140	Advanced Atmospheric Physics, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Di 10-12 Uhr c.t., A 248, Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025	Mayer
17141	Übungen zu Advanced Atmospheric Physics, Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Mayer, Ockenfuß
17142	The Middle Atmosphere in the Climate System, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Rapp
17143	Klimaänderung I, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 23.10.2024, Ende: 05.02.2025	Sausen
17144	Boundary Layer Meteorology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Hoffmann
17146	Advanced Remote Sensing and Digital Image Processing, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Raum: Theresienstr. 37 - A 245), Mi 14-15 Uhr c.t. (Raum: Theresienstr. 37 - A 245), Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025	Wenig
17147	Übungen zu Advanced Remote Sensing and Digital Image Processing, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t. (Raum: Theresienstr. 37 - A 245), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Wenig
17148	Meteorological Satellites, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Kneifel
17149	Atmospheric Physics for Physicists, Vorlesung, 07.10.2024-11.10.2024 9-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248	Craig, Mayer, Birner
17152	Atmospheric Chemistry and Global Change, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Nützel, Schmidt

Elective Courses - Specialization in Artificial Intelligence

Within their elective courses, students can choose to concentrate on Artificial Intelligence in Physics as one field of specialization.

More information and requirements Program Counseling

17155	F, T6: AI in Physics: When Machine Learning Meets Complex Systems, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Fr 14-15 Uhr c.t., H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 07.02.2025	Räth
17156	F, T6: Übungen zu AI in Physics: When Machine Learning Meets Complex Systems, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Räth
17153	Non-equilibrium Physics of artificial intelligence, Seminar, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Rulands
17180	WP 15.1 (WP.1.2-2009) Bayesian Inference and Artificial Intelligence, Seminar, 2-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Do 9-10 Uhr c.t., 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Beginn: 17.10.2024, Ende: 22.05.2025	Grün, Heng, Friedrich, Gkouvelis
16257	Supervised Learning, Vorlesung, Mo 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (W), LEHRTURM-W201, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Bothmann
16258	Supervised Learning, Übung, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (D), D 209, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Li
16496	Computational Intelligence, Vorlesung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Linnhoff-Popien, Gabor
16497	Übung Computational Intelligence, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 218, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Linnhoff-Popien, Gabor
16499	Data Mining Algorithmen I, Vorlesung, 3-stündig, Mi 9-12 Uhr c.t., Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Marques Tavares
16500	Übung zu Data Mining Algorithmen I, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU104, Gruppe 02: Do 14-16 Uhr c.t., LEHRTURM-VU104, Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (W), LEHRTURM-W201, Gruppe 04: Fr 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (E), E 216, Beginn: 17.10.2024, Ende: 07.02.2025	Marques Tavares
16501	Deep Learning and Artificial Intelligence, Vorlesung, 3-stündig, Mi 13-16 Uhr c.t., Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Schubert
16502	Übung zu Deep Learning and Artificial Intelligence, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 110, Gruppe 03: Mo 16-18 Uhr c.t., M 110, Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	Schubert
16503	Machine Learning, Vorlesung, 3-stündig, Do 9-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 006, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Tresp
16504	Übung zu Machine Learning, Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (E), E 216, Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	Tresp

16531	Uncertainty in Artificial Intelligence and Machine Learning, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (E), E 006, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Hüllermeier
16532	Übung zu Uncertainty in Artificial Intelligence and Machine Learning, Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Hüllermeier
16671	Deep Learning for NLP, Vorlesung, Mi 10-12 Uhr c.t. (Findet im Raum Oettingenstr. 67 L 155 statt), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Aßenmacher
16653	Deep Learning for NLP – Exercise Course, Übung, 1-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (Findet in der Oettingenstr. 67 in Raum B U101 statt.), Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Aßenmacher
16655	Optimization, Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 006, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Bischl
16656	Optimization – Exercise Course, Übung, 1-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 007, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Schneider
16657	Automated Machine Learning, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 006, Di 16-18 Uhr c.t. (The lecture will take place in Room M014), Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025	Feurer
16658	Automated Machine Learning – Exercise Course, Übung, 1-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (The exercise will take place in Room B 006.), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Feurer, Schneider
Lab Courses (Praktika)		
17131	Small astrophysical practical course (3 ECTS), Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-18 Uhr c.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Seitz, Riffeser, Mitarbeiter
17132	Large astrophysical practical course (6 ECTS), Praktikum, 4-stündig, Di 13-17 Uhr c.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Seitz, Dolag, Riffeser, Mitarbeiter
17157	P5.6: Fortgeschrittenenpraktikum (Master) (Please apply for 3 courses), Laborpraktikum, 4-stündig, Mi, 16.10.2024 15-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120) (Vorbereitung. Die Teilnahme an der Vorbereitung ist erforderlich.), Gruppe 01: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable), Gruppe 03: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche StrahlenoptikTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 04: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (H4: Verschränkte Photonenpaare, Bellsche UngleichungTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 07: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue ExperimentTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 08: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (R3 Viskoelelastizität (Rheologie) Teilnehmerzahl: 10 This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space.), Gruppe 09: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (K2: Spektroskopie von 2D HalbleiternTeilnehmerzahl: 10), Gruppe 10: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (K3: Fundamentals of ThermoelectricsTeilnehmerzahl: 10This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 11: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (F1: Oberflächenplasmonen Teilnehmerzahl: 18), Gruppe 12: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (F2: Transient absorption spectroscopy This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 14: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programing skills desirable), Gruppe 15: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 16: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z ⁰ ZerfällenTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 17: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (B1: Thermal trapping of DNA), Gruppe 18: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (B2: Brown'sche Bewegung und Single Particle Tracking Teilnehmerzahl: 18 This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 19: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (Kr1: Femtosecond Ti: Sapphire Laser), Gruppe 21: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (Kr3: Nonlinear Optics), Gruppe 22: 21.10.2024-07.02.2025 23-24 Uhr c.t. (P3: Hochauflösende Gamma-Spektroskopie This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space)	Dedes, Hertenberger, Benoit, Dozent/innen der Fakultät für Physik
17159	Analog Electronics - Practical Course, Laborpraktikum, 3-stündig, Mi 14-17 Uhr s.t. (Oettingenstr. 67, Raum D 005 und D 006), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Kersting
17160	Projektpraktikum in experimenteller oder theoretischer Richtung (Master), Laborpraktikum, nach individueller Vereinbarung mit dem Dozenten	Dozent/innen der Fakultät für Physik
Seminars (Seminare)		
17104	Oberseminar zu aktuellen Fragen der DNA Nanotechnologie, Seminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Liedl
17113	Seminar and hands-on training on Monte Carlo applications for Medical Physics, Seminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 2), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Ferreira Pinto, Dedes
17161	RIND Seminar zur mathematischen Physik, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025, Gemeinsames Seminar mit den Universitäten Heidelberg, Mainz, Wien	Brunner, Mayr, Sachs
17162	Seminar in Hybrid Nanophotonics, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Cortés, Tittl, de Souza Menezes
17163	International Seminar Series on Nanophotonics, Hauptseminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t. (via Zoom), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Cortés, Tittl, de Souza Menezes
17164	High-Tc Superconductivity, Seminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	von Delft, geb. Grusdt, Bohrdt
17317	International Seminar on Quantum-Materials, Seminar, 2-stündig, Fr 10:15-11:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Efetov
17337	Quantum Computation and Simulation for Many-Body Physics: From Theory to Experiment, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025, further lecturer: Dr. Philipp Preiss (MPQ)	geb. Grusdt, Bohrdt
17165	Theoretische Festkörperphysik, Seminar, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 18.10.2024, Ende: 31.01.2025	geb. Grusdt, Bohrdt, von Delft, Pollet, Schollwöck
17182	WP 15.1 Information field theory, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t. (MPI for Astrophysics, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85741 Garching, room 402), Beginn: 02.10.2024, Ende: 26.03.2025	Enßlin
17338	Theoretical Quantum Computing, Seminar, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 006, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Haack, Helling
17166	Modern Aspects of Soft X-rays, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025, Raum	Kleineberg

wird noch bekannt gegeben

17322	Python Packages for Physics, Seminar, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Kuhr, Hartmann, Gärtner, Koch</i>
17167	Introduction into quantum computing, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Lorenz</i>
17105	Advanced materials and their characterization by scattering techniques, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Nickel</i>
17168	Physics of food: soft complex materials, Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Frey, Raßhofer, Roth</i>
17169	Computational Physics, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Ruhl, Scrinzi</i>
17153	Non-equilibrium Physics of artificial intelligence, Seminar, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Rulands</i>
17328	Topics in Supersymmetry, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Saberi</i>
17170	ALPA: Applications of Laser-Particle Acceleration (geeignet für Bachelor und Master), Hauptseminar, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025, Unterrichtssprache: Englisch auf Wunsch	<i>Schreiber</i>
17325	Physical probing of living systems, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Zigman Kohlmaier, Krausz</i>
17326	Systems biology aided by spectroscopic techniques, Seminar, 2-stündig, Mi 13-15 Uhr s.t. (LMU Garching, Am Coulombwall 1a, CALA Multifunktionsraum W132), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Zigman Kohlmaier, Krausz</i>

Key Qualifications (Schlüsselqualifikationen)

Language courses offered by the LMU Language Center can be recognized in the field of key qualifications. Please refer to the notes of the examination office.

17324	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, 24.03.2025-28.03.2025 10-16 Uhr s.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, geplanter Termin: 24.-28.3.2025, 10:00–12:00 und 13:30–16:00. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung.	<i>Duckeck</i>
17171	Blockveranstaltung: Science with electronics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, 24.02.2025-28.02.2025 9-18 Uhr c.t. (Einwöchiger Blockkurs im Elektroniklabor für Studenten, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8.)	<i>Nickel</i>
17048	Physik und Physik-Kommunikation / Physics and communicating physics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Mehlhase</i>
17049	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 29.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Tröger</i>
17050	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Di, 22.10.2024 14-15 Uhr c.t. (Vorbereitung per Zoom), Gruppe 01: 02.12.2024-04.12.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 20.01.2025-22.01.2025 14-18 Uhr c.t., H 522	<i>Weller, Geier</i>
17052	Einfach (auf)schreiben - Wissenschaft allgemein verständlich erklärt, Schlüsselqualifikation, 05.11.2024-08.11.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522	<i>Weller, Mokler</i>
04225	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 21.10.2024 10-12 Uhr s.t., Mo, 11.11.2024 10-14 Uhr s.t., Mo, 09.12.2024 9-16 Uhr s.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until October 19th. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	<i>Wimmer, Dahl, Domnik</i>
04226	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Dear Students, the seminar is will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until October 19th 2024. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	<i>Wimmer, Domnik, Dahl</i>
04069	impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, Mi, 23.10.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 006, Mi, 05.02.2025 12-14 Uhr c.t., B 006	<i>Wimmer, Spanjol, Unger, Brinkmann</i>
14719	Japanisch I (für Studierende ohne Vorkenntnisse / A1.1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 24.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Naritomi</i>
14720	Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (D), D 2001, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Naritomi</i>
14721	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Naritomi</i>
14722	Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Naritomi</i>
14723	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 118, Beginn: 23.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Naritomi</i>
14724	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Hogan, Pattenden</i>

Astrophysics (Master)

- [Degree structure](#)
- [Program Counseling](#)

Important Note: For the all courses, registration via LSF is required.

Mandatory courses (Pflichtveranstaltungen)

17114	P 1.1 Introduction to Advanced Astrophysics, Vorlesung, 4-stündig, Di 9:30-11 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	Grün, Heng
17115	P 1.2 Übung zur Vorlesung "Introduction to Advanced Astrophysics", Übung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Mi 14-16 Uhr c.t., A 348, Do 12-14 Uhr c.t., A 449, Beginn: 23.10.2024, Ende: 06.02.2025	Grün, Heng
17127	P 2 Astrophysical Basic Lab, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 15.10.2024	Seitz, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Preibisch, Riffeser, Weller, Mitarbeiter Dolag, Remus, Hoffmann, Khabibullin
17116	P 3.1 (P2.2-2009) Hydrodynamics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Dolag, Remus, Hoffmann, Khabibullin
17117	P3.2 (P2.3-2009) Übung zur Vorlesung P3.1 "Hydrodynamics", Übung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Mo 16-18 Uhr c.t., 003, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025, You do not have to register for the exercise. Registration for the lecture is sufficient.	Dolag, Remus, Hoffmann
17126	(P 6.1) Forschungsprojekt Masterarbeit, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 4-stündig	Bender, Burkert, Birnstiel, Dolag, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller

Elective courses (Wahlpflichtveranstaltungen)

Comment: For the elective course section "Modern Physics", students should choose a lecture from the list "Physics lecture"

17118	WP 19/21.1 The Origin of Stars and Planets, Vorlesung, 4-stündig, Mi 14-17 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Preibisch
17119	WP 19/21.2 Übung zur Vorlesung "The Origin of Stars and Planets", Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	Preibisch
17120	WP 22/29/24/31.1 (P4/5-2009) The Origin of Stars and Planets (6 ECTS), Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Preibisch
17121	WP 22/29/24/31.2 (P4/5-2009) Übung zur Vorlesung "The Origin of Stars and Planets (6 ECTS)", Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	Preibisch
17122	WP 23/30/28/35.1 (P4/5-2009) Protoplanetary Disks and Planet Formation, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Birnstiel
17123	WP 23/30/28/35.2 (P4/5-2009) Übung zur Vorlesung "Protoplanetary Disks and Planet Formation", Übung, 2-stündig, Di 11-13 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107 (von Seeliger Raum), Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	Birnstiel, Picogna, Mitarbeiter
17174	WP 26/33.1 (P4/5-2009) Cosmology and Large-Scale Structure, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Weller, Hagstotz, Schuster, Lehman
17175	WP 26/33.2 (P4/5-2009) Exercise classes "Cosmology and Large-Scale Structure", Übung, 2-stündig, Do 10:15-11:45 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Do 12:15-13:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Do 16:15-17:45 Uhr c.t., 107, Beginn: 24.10.2024, Ende: 30.01.2025, Zeit und Ort nach Vereinbarung	Weller, Mitarbeiter
17124	WP 27/34.1 (P4/5-2009) Observing Methods, Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Mohr
17125	WP 27/34.2 (P4/5-2009) Übung zur Vorlesung "Observing Methods", Übung, 2-stündig, Do 12:15-13:45 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 24.10.2024, Ende: 07.02.2025	Mohr, Mitarbeiter
17176	WP 28/35/27/34.1 (P4/5-2009) Black Holes - Theory & Observations, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Gillessen
17177	WP 28/35/27/34.2 (P4/5-2009) Übungen zu Black Holes - Theory & Observations, Übung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Gillessen
17178	Blockvorlesung: Essential processes in the ISM: The interplay of gas, dust, and cosmic rays, Vorlesung, findet in der Woche vom 02.12.2024 zwischen 10 und 13:30 Uhr (zweimal 1,5 Stunden plus 30 Min. Pause) in einem Seminarraum des MPE statt.	Ivlev

Seminars (Seminare)

17134	WP 1.2 (2009) Astrophysikalisches Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr s.t. (Scheinerstr. 1), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Cridland, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter
17135	WP 1.3 (2009) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, Kolloquium, 2-stündig	Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter
17136	WP 2.3 (2009) Astrophysikalisches Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Fr 13:30-15 Uhr c.t., Beginn: 18.10.2024	Cridland, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter
17137	WP 2.4 (2009) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, Kolloquium, 2-stündig	Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter
17179	WP 15.1 Astrophysical Seminar, Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Cridland, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter

17180	WP 15.1 (WP.1.2-2009) Bayesian Inference and Artificial Intelligence, Seminar, 2-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Do 9-10 Uhr c.t., 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Beginn: 17.10.2024, Ende: 22.05.2025	<i>Grün, Heng, Friedrich, Gkouvelis</i>
17181	WP 15.1 (WP.1.2-2009) The Geoscience of Exoplanets for Astrophysicists, Seminar, 2-stündig, Do 14-15:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Heng, Tian</i>
17182	WP 15.1 Information field theory, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t. (MPI for Astrophysics, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85741 Garching, room 402), Beginn: 02.10.2024, Ende: 26.03.2025	<i>Enßlin</i>
17333	WP 15.1 Seminar on Stellar Astrophysics (SESTAS), Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Grün, Weiß</i>
17334	WP15.1 MPA Galaxies & Cosmology seminar, Seminar, 2-stündig, Di 11-13 Uhr c.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Grün</i>
17335	WP15.1 Multiphase Gas group meeting, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Gronke, Grün</i>
17336	WP 15.1 Galaxy Group Meeting, Seminar, 2-stündig, Mi 11-13 Uhr c.t., Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Grün, Kauffmann</i>
Practical courses (Praktika)		
17127	P 2 Astrophysical Basic Lab, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 15.10.2024	<i>Seitz, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Preibisch, Riffeser, Weller, Mitarbeiter</i>
17128	WP 16 Instrumental Methods of Advanced Astrophysics in Practice, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-17:15 Uhr s.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>
17130	WP 17 Numerical Methods of Advanced Astrophysics in Practice, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Seitz, Dolag, Riffeser</i>
Attendant courses (Begleitende Veranstaltungen)		
17187	WP 38: Project Seminar with Tutorium: Project Planning for Young Stars and Star Formation Research, Seminar, 4-stündig, Do 15-18 Uhr s.t., Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Preibisch</i>
17188	WP 36 Journal Club Physical Cosmology, Seminar, 2-stündig, Di 11:30-12:30 Uhr c.t. (von Seeliger), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Sankarshana</i>
17189	Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Group Seminar", Seminar, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Heng</i>
17190	(P 6.2.1,P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "star formation seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 12:15-13:45 Uhr s.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Burkert, Dolag</i>
17191	WP 36 (P6.2.1/2 2009) Project Seminar with Colloquium: Working Methods for Young Stars and Star Formation Research, Seminar, 4-stündig, Di 14-17 Uhr s.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Preibisch</i>
17192	(P 6.2.1,P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "group seminar", Seminar, 4-stündig, Mi 10-11 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Ercolano</i>
17193	(P 6.2.1,P 6.2.2) Projektseminar "code coffee", Seminar, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Birnstiel</i>
17194	(P 6.2.1,P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "group seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 14:30-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Birnstiel</i>
17195	(P 6.2.1,P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "CAST group seminar", Seminar, 4-stündig, Fr 11:30-13 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 18.10.2024, Ende: 31.01.2025	<i>Burkert, Dolag</i>
17196	(P 6.2.1/P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Physics of active galactic nuclei and galaxy dynamics", Seminar, 4-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Burkert</i>
17197	(P 6.2.1,P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "astro-ph", Seminar, 4-stündig	<i>Ercolano</i>
17198	(P 6.2.1/P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Stellar Dynamics", Seminar, 4-stündig, Di 11-13 Uhr s.t., Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Gerhard</i>
17199	(P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Extragalactic group seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 11:30-13 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Bender</i>
17200	(P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Gravitational lensing", Seminar, 4-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 18.10.2024, Ende: 31.01.2025	<i>Bender, Seitz</i>
17201	(P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Galaxies", Seminar, 4-stündig	<i>Bender, Weller, Saglia, Seitz</i>
17202	(P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Modern statistics of galaxies", Seminar, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Grün, Tortorelli</i>
17203	(P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Modern statistics of cosmic structure", Seminar, 4-stündig, Mi 14:15-15:45 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Grün, Friedrich</i>
17204	(P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Cosmology and Structure Formation group seminar", Seminar, 4-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 17.10.2024, Ende: 30.01.2025	<i>Mohr</i>
17205	(P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Software Entwicklung für Astronomie", Seminar, 4-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t. (v. Seeliger Building Mondays 10:00-11:30), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Mohr</i>
17206	(P 6.2.5, P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Recent Developments in Cosmology and Structure Formation", Seminar, 4-stündig, Mo 13-14 Uhr c.t., Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Mohr, Mitarbeiter</i>
17207	(P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Physical Cosmology", Seminar, 4-stündig, Do 13:45-15:15 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 17.10.2024, Ende: 30.01.2025	<i>Weller, Mitarbeiter</i>
17208	(P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Cosmology group seminar", Seminar, 4-stündig, Do 13:45-15:15 Uhr s.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 17.10.2024, Ende: 30.01.2025	<i>Weller, Mitarbeiter</i>
17209	(P 6.2.7,P 6.2.8) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium aus dem Bereich der Plasmaphysik und weiterer Forschungsschwerpunkte der Astrophysik, Seminar, 4-stündig	<i>Lesch</i>
17210	(P 6.2.9,P 6.2.10) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium aus dem Bereich experimenteller Arbeiten und Instrumentenentwicklung in der Astronomie, Seminar, 4-stündig	<i>Bender, Hopp</i>
17211	(P 6.2.11,P 6.2.12) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium aus einem Bereich der Entwicklung theoretischer und numerischer Methoden, Seminar, 4-stündig	<i>Burkert, Lesch, Weller</i>
17212	(WP 3.1-WP 3.4, WP 9.1-WP 9.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich der Sterne und Planeten, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Birnstiel, Burkert, Ercolano, Preibisch</i>

17213	(WP 5.1–WP 5.4, WP 11.1–WP 11.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitetes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich der Kosmologie, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Bender, Mohr, Weller</i>
17214	(WP 7.1–WP 7.4, WP 13.1–WP 13.2) Projektseminar mit begl. Kolloquium, vorbereitet. Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium a. d. Bereich Software Entwicklung für Astronomie oder der Galaxienentwicklung u. Strukturentste, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Mohr</i>
17215	(WP 6.1–WP 6.4, WP 12.1–WP 12.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitetes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich der Plasmaphysik, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Lesch</i>
17216	(WP 7.1–WP 7.4, WP 13.1–WP 13.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitetes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich experimenteller Arbeiten, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Bender</i>
17217	(WP 8.1–WP 8.4, WP 14.1–WP 14.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitetes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich theoretischer Methoden, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Burkert, Heng, Lesch, Weller</i>
Physics lectures		
17085	Monte Carlo Methoden, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Kerscher</i>
17086	Übungen zu Monte Carlo Methoden, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Kerscher</i>
17098	Biophysics of Systems, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Braun</i>
17099	Übungen zu Biophysics of Systems, Übung, 1-stündig, Mo 16-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Braun</i>
17100	Biophysics of the Cell, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Do 12-13 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Liedl, Serwane</i>
17101	Übungen zu Biophysics of the Cell, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Liedl, Serwane</i>
17090	Soft matter physics & nanoparticle science in medicine, Vorlesung, 3-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Do 14-15 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Rädler</i>
17318	Übungen zu Soft matter physics & nanoparticle science in medicine, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Rädler</i>
17094	Introduction to Nanophotonics, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10, Konferenzraum Erdgeschoss), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Tittl, de Souza Menezes</i>
17095	Übungen zu Introduction to Nanophotonics, Übung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10 Seminarraum Alpenblick), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>de Souza Menezes</i>
17087	Analog Electronics for the Scientist, Vorlesung, 3-stündig, Di 14:15-15:45 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Do 14:15-15 Uhr s.t., D 04.007, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Kersting</i>
17088	Übungen zu Analog Electronics for the Scientist, Übung, 1-stündig, Do 15-15:45 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Kersting</i>
17109	Medical physics in radiation therapy, Vorlesung, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Mi 8:30-10 Uhr s.t., H 537, Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Parodi, Ferreira Pinto</i>
17319	Übungen zu Medical physics in radiation therapy, Übung, 1-stündig, Di 14:30-16 Uhr c.t. (Room: see Lecture), Mi 8:30-10 Uhr c.t. (Room: see Lecture), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Ferreira Pinto, Parodi</i>
17146	Advanced Remote Sensing and Digital Image Processing, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Raum: Theresienstr. 37 - A 245), Mi 14-15 Uhr c.t. (Raum: Theresienstr. 37 - A 245), Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Wenig</i>
17147	Übungen zu Advanced Remote Sensing and Digital Image Processing, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t. (Raum: Theresienstr. 37 - A 245), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Wenig</i>
17111	Data analysis and statistics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Riboldi</i>
17112	Übungen zu Data analysis and statistics, Übung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Riboldi</i>
17081	Photonics I: The theory of light and its advanced applications, Vorlesung, 3-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-15 Uhr c.t., H U123, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Karpowicz, Krausz</i>
17082	Übungen zu Photonics I: The theory of light and its advanced applications, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Karpowicz, Krausz</i>
17083	Generation of ultra-intense laser pulses, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Karsch, Döpp</i>
17084	Übungen zu Generation of ultra-intense laser pulses, Übung, 1-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Karsch, Döpp</i>
17092	Einführung in die Plasmaphysik - Plasmaphysik I, Vorlesung, 3-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 29.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), 14-tägl. Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Stober, Pütterich, McDermott</i>
17093	Übungen zu Einführung in die Plasmaphysik - Plasmaphysik I, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.10.2024, Ende: 30.01.2025	<i>Stober, Pütterich, McDermott</i>
17102	F, T6: Stochastic dynamics - from Brownian motion to fluctuating fields, Vorlesung, 3-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 8-9 Uhr c.t., A 348, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Sabaß</i>
17103	Übungen zu F, T6: Stochastic dynamics - from Brownian motion to fluctuating fields, Übung, 1-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Sabaß</i>
17155	F, T6: AI in Physics: When Machine Learning Meets Complex Systems, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Fr 14-15 Uhr c.t., H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Räth</i>
17156	F, T6: Übungen zu AI in Physics: When Machine Learning Meets Complex Systems, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Räth</i>

Meteorology (Master)

Degree structure

Program Counseling

Course catalogue Meteorology (Lehrveranstaltungen der Meteorologie)

17138	Advanced Atmospheric Dynamics, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Do 12-14 Uhr c.t., A 248, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Craig</i>
17139	Übungen zu Advanced Atmospheric Dynamics, Übung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>N.N.</i>
17140	Advanced Atmospheric Physics, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Di 10-12 Uhr c.t., A 248, Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Mayer</i>
17141	Übungen zu Advanced Atmospheric Physics, Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Mayer, Ockenfuß</i>
17142	The Middle Atmosphere in the Climate System, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Rapp</i>
17143	Klimaänderung I, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 23.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Sausen</i>
17144	Boundary Layer Meteorology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Hoffmann</i>
17146	Advanced Remote Sensing and Digital Image Processing, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Raum: Theresienstr. 37 - A 245), Mi 14-15 Uhr c.t. (Raum: Theresienstr. 37 - A 245), Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Wenig</i>
17147	Übungen zu Advanced Remote Sensing and Digital Image Processing, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t. (Raum: Theresienstr. 37 - A 245), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Wenig</i>
17148	Meteorological Satellites, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Kneifel</i>
17149	Atmospheric Physics for Physicists, Vorlesung, 07.10.2024-11.10.2024 9-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248	<i>Craig, Mayer, Birner</i>
17152	Atmospheric Chemistry and Global Change, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Nützel, Schmidt</i>
17218	Seminar on Stratosphere-Troposphere Dynamics and Climate, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 234, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme	<i>Birner</i>
17219	Seminar on Theoretical Meteorology, Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme	<i>Craig, Keil</i>
17220	Seminar on radiative transfer and remote sensing, Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme	<i>Zinner, Mayer</i>
17221	Seminar on remote sensing of trace gases, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Wenig</i>
Key qualifications (Schlüsselqualifikationen)		
Language courses offered by the LMU Language Center can be recognized in the field of key qualifications. Please refer to the notes of the examination office.		
17324	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, 24.03.2025-28.03.2025 10-16 Uhr s.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, geplanter Termin: 24.-28.3.2025, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung.	<i>Duckeck</i>
17171	Blockveranstaltung: Science with electronics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, 24.02.2025-28.02.2025 9-18 Uhr c.t. (Einwöchiger Blockkurs im Elektroniklabor für Studenten, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8.)	<i>Nickel</i>
17048	Physik und Physik-Kommunikation / Physics and communicating physics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Mehlhase</i>
17049	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 29.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Tröger</i>
17050	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Di, 22.10.2024 14-15 Uhr c.t. (Vorbesprechung per Zoom), Gruppe 01: 02.12.2024-04.12.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 20.01.2025-22.01.2025 14-18 Uhr c.t., H 522	<i>Weller, Geier</i>
17052	Einfach (auf)schreiben - Wissenschaft allgemein verständlich erklärt, Schlüsselqualifikation, 05.11.2024-08.11.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522	<i>Weller, Mokler</i>
04225	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 21.10.2024 10-12 Uhr s.t., Mo, 11.11.2024 10-14 Uhr s.t., Mo, 09.12.2024 9-16 Uhr s.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until Oktober 19th. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	<i>Wimmer, Dahl, Domnik</i>
04226	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Dear Students, the seminar is will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until October 19th 2024. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	<i>Wimmer, Domnik, Dahl</i>
04069	impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, Mi, 23.10.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 006, Mi, 05.02.2025 12-14 Uhr c.t., B 006	<i>Wimmer, Spanjol, Unger, Brinkmann</i>
14719	Japanisch I (für Studierende ohne Vorkenntnisse / A1.1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 24.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Naritomi</i>
14720	Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (D), D Z001, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Naritomi</i>
14721	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den	<i>Naritomi</i>

- 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025
- 14722 Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025 *Naritomi*
- 14723 Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 118, Beginn: 23.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Naritomi*
- 14724 Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Hogan, Pattenden*

Theoretical and Mathematical Physics (TMP-Master)

Degree structure
Program Counseling

Elective courses (Wahl(pflicht)veranstaltungen)

It is also possible to choose theoretical lectures of the Master Physics or Mathematic. Experimental lectures of Physics need an approval.

Please note the specifications of the Core Modules:

https://www.theorie.physik.uni-muenchen.de/TMP/courses/modules/core_modules/index.html

- 16205 Differenzierbare Mannigfaltigkeiten, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 005, Do 10-12 Uhr c.t. (Hörsaal B 005), Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Leeb*
- 16207 Übungen zu Differenzierbare Mannigfaltigkeiten, Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 005, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Leeb*
- 16214 Mathematische Quantenmechanik, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 006, Fr 10-12 Uhr c.t. (Hörsaal B 006), Beginn: 15.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Phan, Helling*
- 16216 Übungen zu Mathematische Quantenmechanik, Übung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 005, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Phan, Helling*
- 17222 TA1: Theoretical Condensed Matter Physics, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Paeckel*
- 17223 Übungen zu TA1: Theoretical Condensed Matter Physics, Übung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Paeckel*
- 17224 TA4: Condensed Matter Many-Body Physics and Field Theory II, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Fr 12-14 Uhr c.t., A 450, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Tu*
- 17225 Übungen zu TA4: Condensed Matter Many-Body Physics and Field Theory II, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Tu*
- 17226 TB1: Quantum Field Theory (Quantum Electrodynamics), Vorlesung, 4-stündig, Do 14-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Dvali*
- 17227 Übungen zu TB1: Quantum Field Theory (Quantum Electrodynamics), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Dvali, Karananas*
- 17228 TC1: General Relativity, Vorlesung, 4-stündig, Fr 14-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Mukhanov, Khaldieh, Creswell*
- 17229 Übungen zu TC1: General Relativity, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., A 450, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., A 249, Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Mukhanov, Khaldieh, Creswell*
- 17230 TC3: Quantum Field Theory in Curved Spaces, Vorlesung, 4-stündig, Fr 8-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Hofmann, Choi*
- 17231 Übungen zu TC3: Quantum Field Theory in Curved Spaces, Übung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Hofmann, Choi*
- 17232 TD1: String Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Do 12-14 Uhr c.t., A 249, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Blumenhagen*
- 17233 Übungen zu TD1: String Theory I, Übung, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Blumenhagen*
- 17235 MD4: Conformal Field Theory, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Mi 8-10 Uhr c.t., A 249, Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Brunner*
- 17236 Übungen zu MD4: Conformal Field Theory, Übung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Brunner*
- 17155 F, T6: AI in Physics: When Machine Learning Meets Complex Systems, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Fr 14-15 Uhr c.t., H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Räth*
- 17156 F, T6: Übungen zu AI in Physics: When Machine Learning Meets Complex Systems, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Räth*
- 17237 F, T6: Nuclear Fusion, Vorlesung, 3-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Do 10-11 Uhr c.t., A 449, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Ruhl*
- 17238 Übungen zu F, T6: Nuclear Fusion, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Ruhl*
- 17102 F, T6: Stochastic dynamics - from Brownian motion to fluctuating fields, Vorlesung, 3-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 8-9 Uhr c.t., A 348, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Sabaß*
- 17103 Übungen zu F, T6: Stochastic dynamics - from Brownian motion to fluctuating fields, Übung, 1-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Sabaß*
- 17239 F, T6: Quantization of gauge theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Sachs*
- 17327 F,T6: Physics and Geometry, Vorlesung, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 111, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Saberi*
- 17329 Magnetohydrodynamic Stability of Fusion Plasmas, Vorlesung, 3-stündig, Mi 8:15-9:45 Uhr s.t. (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Seminarraum L5/II), 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t. (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Seminarraum L5/II), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Dunne, Zohm*
- 17330 Übungen zu Magnetohydrodynamic Stability of Fusion Plasmas, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t. (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Seminarraum L5/II), Beginn: 25.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Dunne, Zohm*

Seminars (Seminare)

Key qualifications (Schlüsselqualifikationen)

Key qualifications can be found at the general overview "Fakultät Physik".

Quantum Science & Technology (Master)

Information on the Master's Degree Program Quantum Science & Technology:
<https://academics.nat.tum.de/en/msc/qst>

Mandatory courses (Pflichtvorlesungen)

The module Quantum Information will be offered at TUM in the winter semester 2024/25 (NAT3035):
<https://academics.nat.tum.de/org/mh/details/mod/NAT3035>

- 17076 Quantum-Hardware, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Room change on 29.10.2024: Theresienstr. 37, A 348), Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Allan*
- 17077 Übungen zu Quantum Hardware, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Allan*

Elective courses (Wahl(pflicht)veranstaltungen)

All QST-specific elective courses (Wahl(pflicht)veranstaltungen) are available on the TUM website:
<https://academics.nat.tum.de/en/msc/qst/elective>

- 17074 Quantum Optics 1, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Room change on 30.10.2024: Theresienstr. 39 - Arnold Sommerfeld (B 052)), Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Aidelsburger, Zeiher*
- 17075 Übungen zu Quantum Optics 1, Übung, 2-stündig, Time and room to be announced *Aidelsburger, Zeiher*
- 17079 Ultracold Quantum Gases, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 107, Do 12-14 Uhr c.t., H 107, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025, 3h Lecture + 1h Journal Club *Fölling*
- 17080 Übungen zu Ultracold Quantum Gases, Übung, 2-stündig, Ort: Schellingstr. 4, H 107, Zeit wird noch bekannt gegeben *Fölling*
- 17222 TA1: Theoretical Condensed Matter Physics, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Paeckel*
- 17223 Übungen zu TA1: Theoretical Condensed Matter Physics, Übung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Paeckel*
- 17224 TA4: Condensed Matter Many-Body Physics and Field Theory II, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Fr 12-14 Uhr c.t., A 450, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Tu*
- 17225 Übungen zu TA4: Condensed Matter Many-Body Physics and Field Theory II, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Tu*

Lehramt

Lehramt Gymnasium (Unterrichtsfach)

Studienplan

Fachstudienberatung

Lehrveranstaltungen der Physik

- 17241 Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt), Vorlesung & Übung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mi 12-14 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025, Die Vorlesung und Übung Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) gilt für folgende Studiengänge mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24: -Physik als Nebenfach im Umfang von 60 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Experimentalphysik als Nebenfach im Umfang von 30 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Unterrichtsfach Physik im Rahmen des Studiengangs Lehramt an Gymnasien: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) Studierende des Unterrichtsfachs Physik im Rahmen der Studiengänge Lehramt an Realschulen, Lehramt an Mittelschulen und Lehramt an Grundschulen belegen die Vorlesung und Übung zur Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt) im Rahmen von Modul P1: Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen). Studierende dieser Lehramter müssen zusätzlich die verpflichtende Ergänzung für Physik 1: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (Dienstag, 10-12 Uhr) besuchen. *Kuhn, Küchemann*
- 17242 Rechenmethoden der theoretischen Physik (kompakt), Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t. Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Do 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Zentralübung), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 17003 Übungen zu Rechenmethoden / Rechenmethoden (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., A 449 (), Gruppe 03: Mo 8-10 Uhr c.t., A 450 (), Gruppe 04: Mo 8-10 Uhr c.t., A 249, Gruppe 05: Mo 10-12 Uhr c.t., A 450, Gruppe 06: Mo 10-12 Uhr c.t., A 249 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 07: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 08: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 09: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 10: Di 8-10 Uhr c.t., A 450, Gruppe 11: Di 8-10 Uhr c.t., A 249 (), Gruppe 12: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 13: Di 8-10 Uhr c.t., B 046, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 15: Di 12-14 Uhr c.t., H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 16: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 17: Di 12-14 Uhr c.t., A 449 (), Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025, Tutorensprechstunden: Mittwochs von 10 bis 14 Uhr in Raum A 450, Theresienstr. 37 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 17004 Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 12-14 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Kleineberg*
- 17005 Übungen zu Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik / Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 04: Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 06: Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 08: Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Kleineberg, Hundscheil*
- 17061 Theoretische Physik 2: Quantenmechanik (kompakt), Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Raumtausch am 28.10.2024: Theresienstr. 41, C 112), Mi 12-13 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) *Haack*

	(Zentralübung), Raumtausch: Mi, 30.10.2024 12-13 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mi, 30.10.2024 13-14 Uhr c.t., B 101, Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025	
17062	Übungen zu Theoretische Physik 2: Quantenmechanik (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., A 450, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	Haack
17066	E5p: Kern- und Teilchenphysik für Bachelor plus und Lehramt Gymnasium, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Fr 14-16 Uhr c.t., H 206, Fr, 25.10.2024 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249 (Raumtausch), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.12.2024	Hartmann
17068	E6p: Festkörperphysik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mo 10-12 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) 2. Übungsgruppe), Fr 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020)), Beginn: 09.12.2024, Ende: 07.02.2025	Högele
17063	T4p: Statistische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Fr 10-12 Uhr c.t., B 139, Beginn: 17.10.2024, Ende: 07.02.2025	Rulands
17064	Übungen zu T4p: Statistische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025	Rulands
Physikalische Praktika		
17320	Physikalisches Grundpraktikum 1 - Kurs P1, Laborpraktikum, 2-stündig, Das Praktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit im Februar/März statt. Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Anmeldezeitraum: 11.11.-24.11.2024	Durst
17037	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Grundpraktikum 1 - Kurs P1, Praktikumsbegleitende Veranstaltung, Fr, 31.01.2025 16:15-17:45 Uhr s.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120))	Durst
17038	Physikalisches Fortgeschrittenpraktikum 1 (Teil B) Kurs FP-I-O, Laborpraktikum, 2-stündig, Das Praktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit im Februar/März statt. Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Anmeldezeitraum: 11.11.-24.11.2024	Durst
17039	Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Fortgeschrittenpraktikum 1 (Teil B) Kurs FP-I-O, Praktikumsbegleitende Veranstaltung, Fr, 07.02.2025 16:15-17:45 Uhr s.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120))	Durst
Einführung in die Astronomie		
17024	Physik des Universums (3 ECTS / ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Burkert
17025	Physik des Universums (6 ECTS / mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Burkert
17026	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Dolag
Fachdidaktik Physik		
17243	Seminar Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Stausberg, Kuhn
17244	Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (erster Termin zur Besprechung der weiteren Blocktermine), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Kuhn
17245	Schulbezogenes Experimentieren II, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Hoyer
17246	Lernen und Lehren im Physikunterricht II, Seminar, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (erster Termin zur Besprechung der weiteren Blocktermine), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Kuhn
17248	Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum / Seminar Unterrichtsplanung, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Storck
17247	Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Kuhn
17251	Special Interest Group-Seminar "Extended Reality in der physikalischen Bildung", Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Hoyer
Freier Bereich		
Wahl(pflicht)vorlesungen aus der Physik finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor)		
17249	Repetitorium zur Fachdidaktik Physik, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Stausberg, Küchemann
17251	Special Interest Group-Seminar "Extended Reality in der physikalischen Bildung", Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Hoyer
17252	Special Interest Group-Seminar "Künstliche Intelligenz in der physikalischen Bildung", Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Küchemann
Lehramt Realschule (Unterrichtsfach)		
Studienplan		
Fachstudienberatung		
Lehrveranstaltungen der Physik		
17241	Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt), Vorlesung & Übung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mi 12-14 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025, Die Vorlesung und Übung Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) gilt für folgende Studiengänge mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24: -Physik als Nebenfach im Umfang von 60 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Experimentalphysik als Nebenfach im Umfang von 30 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Unterrichtsfach Physik im Rahmen des Studiengangs Lehramt an Gymnasien: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) Studierende des Unterrichtsfachs Physik im Rahmen der Studiengänge Lehramt an Realschulen, Lehramt an Mittelschulen und Lehramt an Grundschulen belegen die Voresung und Übung zur Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt) im Rahmen von Modul P1: Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen). Studierende dieser Lehramter müssen zusätzlich die verpflichtende Ergänzung für Physik 1: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (Dienstag, 10-12 Uhr) besuchen.	Kuhn, Küchemann

17253	Ergänzung für Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Vorlesung & Übung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025, Die Ergänzung für Physik 1: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (3 ECTS) bildet im Rahmen der Unterrichtsfächer der genannten Lehramter gemeinsam mit der Vorlesung und Übung Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt) (6 ECTS) das Modul P1: Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (9 ECTS).	<i>Küchemann</i>
17254	Physik III: Optik und Wellen (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Raumtausch am 16.10.2024: Schellingstr. 4, H 206 und am 30.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020)), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Weinfurter, Knips</i>
17255	Übungen zu Physik III: Optik und Wellen (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Weinfurter, Knips</i>
17256	Physik der Materie II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16:15-17:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Do 10:15-11:45 Uhr s.t., H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025, Entspricht dem Modul Physik V Kern-, Molekül- und Festkörperphysik für Studierende nach neuer Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn ab WS 2023/24).	<i>Thirolf</i>
17257	Übungen zu Physik der Materie II, Übung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025, Entspricht dem Modul Physik V Kern-, Molekül- und Festkörperphysik für Studierende nach neuer Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn ab WS 2023/24).	<i>Thirolf</i>
17258	Physik im Querschnitt I+II für Lehramt nicht vertieft, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Nubbemeyer</i>
17259	Übungen zu Physik im Querschnitt für Lehramt nicht vertieft, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Nubbemeyer</i>
Physik Praktika		
17260	Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule, Mittelschule, Grundschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen	<i>Jessen</i>
Einführung in die Astronomie		
17024	Physik des Universums (3 ECTS / ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Burkert</i>
17025	Physik des Universums (6 ECTS / mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Burkert</i>
17026	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Dolag</i>
Fachdidaktik Physik		
17261	Schulbezogenes Experimentieren Elektrizitätslehre und Optik (neue PStO, Studienbeginn ab WS 2023/24), Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Hoyer, Girdhar</i>
17246	Lernen und Lehren im Physikunterricht II, Seminar, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (erster Termin zur Besprechung der weiteren Blocktermine), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Kuhn</i>
17248	Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum / Seminar Unterrichtsplanung, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Storck</i>
17247	Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Kuhn</i>
17251	Special Interest Group-Seminar "Extended Reality in der physikalischen Bildung", Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Hoyer</i>
Freier Bereich		
Wahl(pflicht)vorlesungen aus der Physik finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor).		
17002	Rechenmethoden der theoretischen Physik, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Do 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Zentralübung zur Vorlesung), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen</i>
17003	Übungen zu Rechenmethoden / Rechenmethoden (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., A 449 (), Gruppe 03: Mo 8-10 Uhr c.t., A 450 (), Gruppe 04: Mo 8-10 Uhr c.t., A 249, Gruppe 05: Mo 10-12 Uhr c.t., A 450, Gruppe 06: Mo 10-12 Uhr c.t., A 249 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 07: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 08: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 09: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 10: Di 8-10 Uhr c.t., A 450, Gruppe 11: Di 8-10 Uhr c.t., A 249 (), Gruppe 12: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 13: Di 8-10 Uhr c.t., B 046, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 15: Di 12-14 Uhr c.t., H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 16: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 17: Di 12-14 Uhr c.t., A 449 (), Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025, Tutorensprechstunden: Mittwochs von 10 bis 14 Uhr in Raum A 450, Theresienstr. 37	<i>von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen</i>
17251	Special Interest Group-Seminar "Extended Reality in der physikalischen Bildung", Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Hoyer</i>
17252	Special Interest Group-Seminar "Künstliche Intelligenz in der physikalischen Bildung", Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Küchemann</i>
17249	Repetitorium zur Fachdidaktik Physik, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Stausberg, Küchemann</i>
Lehramt Mittelschule (Unterrichtsfach)		
Studienplan		
Fachstudienberatung		
Lehrveranstaltungen der Physik		
17241	Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt), Vorlesung & Übung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mi 12-14 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025, Die Vorlesung und Übung Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) gilt für folgende Studiengänge mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24: -Physik als Nebenfach im Umfang von 60 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Experimentalphysik als Nebenfach	<i>Kuhn, Küchemann</i>

im Umfang von 30 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Unterrichtsfach Physik im Rahmen des Studiengangs Lehramt an Gymnasien: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) Studierende des Unterrichtsfachs Physik im Rahmen der Studiengänge Lehramt an Realschulen, Lehramt an Mittelschulen und Lehramt an Grundschulen belegen die Vorlesung und Übung zur Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt) im Rahmen von Modul P1: Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen). Studierende dieser Lehramter müssen zusätzlich die verpflichtende Ergänzung für Physik 1: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (Dienstag, 10-12 Uhr) besuchen.

- 17253 Ergänzung für Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Vorlesung & Übung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025, Die Ergänzung für Physik 1: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (3 ECTS) bildet im Rahmen der Unterrichtsfächer der genannten Lehramter gemeinsam mit der Vorlesung und Übung Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt) (6 ECTS) das Modul P1: Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (9 ECTS). *Küchemann*
- 17254 Physik III: Optik und Wellen (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Raumtausch am 16.10.2024: Schellingstr. 4, H 206 und am 30.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020)), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Weinfurter, Knips*
- 17255 Übungen zu Physik III: Optik und Wellen (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Weinfurter, Knips*
- 17256 Physik der Materie II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16:15-17:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Do 10:15-11:45 Uhr s.t., H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025, Entspricht dem Modul Physik V Kern-, Molekül- und Festkörperphysik für Studierende nach neuer Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn ab WS 2023/24). *Thirolf*
- 17257 Übungen zu Physik der Materie II, Übung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025, Entspricht dem Modul Physik V Kern-, Molekül- und Festkörperphysik für Studierende nach neuer Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn ab WS 2023/24). *Thirolf*
- 17258 Physik im Querschnitt I+II für Lehramt nicht vertieft, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Nubbemeyer*
- 17259 Übungen zu Physik im Querschnitt für Lehramt nicht vertieft, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Nubbemeyer*

Praktika Physik

Fachdidaktik Physik

- 17261 Schulbezogenes Experimentieren Elektrizitätslehre und Optik (neue PStO, Studienbeginn ab WS 2023/24), Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Hoyer, Girdhar*
- 17246 Lernen und Lehren im Physikunterricht II, Seminar, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (erster Termin zur Besprechung der weiteren Blocktermine), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025 *Kuhn*
- 17262 Schulbezogenes Experimentieren II (alte PStO, Studienbeginn bis WS 2022/23), Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Hoyer*
- 17248 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum / Seminar Unterrichtsplanung, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Storck*
- 17249 Repetitorium zur Fachdidaktik Physik, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Stausberg, Küchemann*
- 19006 VS: NaFU - Naturwissenschaften im fächerübergreifenden Unterricht, Vertiefungsfachseminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Beginn: 18.10.2024, Ende: 31.01.2025, Das Seminar richtet sich explizit an Mittelschulstudierende. NuT wird in der Mittelschule im Fächerverbund unterrichtet. In diesem Seminar lernen Sie integrierten fächerübergreifenden Unterricht zu planen und durchzuführen. Das Seminar wird gemeinsam mit Lehrkräften der Mittelschule gehalten. Verbuchungsmöglichkeiten: Biologie DF MS (neu): P 6.1 oder EWS WP 21 bzw. 31 DF MS (alt): P 4.1 UF MS (neu): WP 19 UF MS (alt): P 10.0.2 bzw. 10.0.3 Physik DF MS (alt): 2. Fachsemester UF MS (alt und neu): 6. Fachsemester *Kuhn, Ruf, Schwalb*

Freier Bereich

- 17251 Special Interest Group-Seminar "Extended Reality in der physikalischen Bildung", Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Hoyer*

Lehramt Grundschule (Unterrichtsfach)

Studienplan

Fachstudienberatung

Lehrveranstaltungen der Physik

- 17241 Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt), Vorlesung & Übung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mi 12-14 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025, Die Vorlesung und Übung Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) gilt für folgende Studiengänge mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24: -Physik als Nebenfach im Umfang von 60 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Experimentalphysik als Nebenfach im Umfang von 30 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Unterrichtsfach Physik im Rahmen des Studiengangs Lehramt an Gymnasien: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) Studierende des Unterrichtsfachs Physik im Rahmen der Studiengänge Lehramt an Realschulen, Lehramt an Mittelschulen und Lehramt an Grundschulen belegen die Vorlesung und Übung zur Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt) im Rahmen von Modul P1: Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen). Studierende dieser Lehramter müssen zusätzlich die verpflichtende Ergänzung für Physik 1: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (Dienstag, 10-12 Uhr) besuchen. *Kuhn, Küchemann*
- 17253 Ergänzung für Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Vorlesung & Übung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025, Die Ergänzung für Physik 1: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (3 ECTS) bildet im Rahmen der Unterrichtsfächer der genannten Lehramter gemeinsam mit der Vorlesung und Übung Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt) (6 ECTS) das Modul P1: Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (9 ECTS). *Küchemann*
- 17254 Physik III: Optik und Wellen (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Raumtausch am 16.10.2024: Schellingstr. 4, H 206 und am 30.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020)), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Weinfurter, Knips*

17255	Übungen zu Physik III: Optik und Wellen (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Weinfurter, Knips
17256	Physik der Materie II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16:15-17:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Do 10:15-11:45 Uhr s.t., H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025, Entspricht dem Modul Physik V Kern-, Molekül- und Festkörperphysik für Studierende nach neuer Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn ab WS 2023/24).	Thirolf
17257	Übungen zu Physik der Materie II, Übung, 2-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025, Entspricht dem Modul Physik V Kern-, Molekül- und Festkörperphysik für Studierende nach neuer Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn ab WS 2023/24).	Thirolf
17258	Physik im Querschnitt I+II für Lehramt nicht vertieft, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Nubbemeyer
17259	Übungen zu Physik im Querschnitt für Lehramt nicht vertieft, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Nubbemeyer

Praktika Physik

Fachdidaktik Physik

17261	Schulbezogenes Experimentieren Elektrizitätslehre und Optik (neue PStO, Studienbeginn ab WS 2023/24), Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Hoyer, Girdhar
17246	Lernen und Lehren im Physikunterricht II, Seminar, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (erster Termin zur Besprechung der weiteren Blocktermine), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Kuhn
17262	Schulbezogenes Experimentieren II (alte PStO, Studienbeginn bis WS 2022/23), Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Hoyer
17248	Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum / Seminar Unterrichtsplanung, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Storck
17249	Repetitorium zur Fachdidaktik Physik, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Stausberg, Küchemann

Freier Bereich

17251	Special Interest Group-Seminar "Extended Reality in der physikalischen Bildung", Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	Hoyer
-------	--	-------

Lehramt Mittelschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach)

- [Studienplan](#)
- [Fachstudienberatung](#)

17263	Schulphysik Elektrizität (entspricht Schulphysik I / III bzw. Schulphysik A / B), Vorlesung, 2-stündig, Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025, Die Vorlesung Schulphysik Elektrizität wird im zweijährigen Turnus abwechselnd mit der Vorlesung Optik und Atome gelesen: -Elektrizität: Wintersemester 2024/25, 2026/27, 2028/29 etc. -Optik und Atome: Wintersemester 2023/24, 2025/26, 2027/28 etc. Es sind die Vorlesungen zu beiden Themenfeldern verpflichtend zu belegen.	Stausberg, Kuhn
17261	Schulbezogenes Experimentieren Elektrizitätslehre und Optik (neue PStO, Studienbeginn ab WS 2023/24), Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Hoyer, Girdhar
17246	Lernen und Lehren im Physikunterricht II, Seminar, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (erster Termin zur Besprechung der weiteren Blocktermine), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Kuhn
17264	Schulbezogenes Experimentieren (alte PStO, Studienbeginn bis WS 2022/23), Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	Hoyer
19006	VS: NaFU - Naturwissenschaften im fächerübergreifenden Unterricht, Vertiefungsfachseminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Beginn: 18.10.2024, Ende: 31.01.2025, Das Seminar richtet sich explizit an Mittelschulstudierende. NuT wird in der Mittelschule im Fächerverbund unterrichtet. In diesem Seminar lernen Sie integrierten fächerübergreifenden Unterricht zu planen und durchzuführen. Das Seminar wird gemeinsam mit Lehrkräften der Mittelschule gehalten. Verbuchungsmöglichkeiten: Biologie DF MS (neu): P 6.1 oder EWS WP 21 bzw. 31 DF MS (alt): P 4.1 UF MS (neu): WP 19 UF MS (alt): P 10.0.2 bzw. 10.0.3 Physik DF MS (alt): 2. Fachsemester UF MS (alt und neu): 6. Fachsemester	Kuhn, Ruf, Schwalb
17248	Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum / Seminar Unterrichtsplanung, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Storck
17249	Repetitorium zur Fachdidaktik Physik, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Stausberg, Küchemann

Lehramt Grundschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach)

Studienplan Fachstudienberatung

17263	Schulphysik Elektrizität (entspricht Schulphysik I / III bzw. Schulphysik A / B), Vorlesung, 2-stündig, Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025, Die Vorlesung Schulphysik Elektrizität wird im zweijährigen Turnus abwechselnd mit der Vorlesung Optik und Atome gelesen: -Elektrizität: Wintersemester 2024/25, 2026/27, 2028/29 etc. -Optik und Atome: Wintersemester 2023/24, 2025/26, 2027/28 etc. Es sind die Vorlesungen zu beiden Themenfeldern verpflichtend zu belegen.	Stausberg, Kuhn
Weitere Lehrveranstaltungen der Didaktik der Physik		
17250	Paper-Club, Seminar, 2-stündig, Fr 16-18 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Kuhn, Girdhar
17265	Offenes Labor, Seminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	Hoyer
17266	Klimawandel für Lehramtskandidaten, Blockseminar, Do, 17.10.2024 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537	Lesch, Scorza-Lesch
17247	Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	Kuhn
17267	Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichem Arbeiten, Seminar für ZulassungsarbeitskandidatInnen, Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	Kuhn

Nebenfach

30-ECTS-Punkte-Nebenfach Experimentalphysik

Studienplan

Fachstudienberatung

- | | | |
|-------|---|------------------------------------|
| 17241 | Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt), Vorlesung & Übung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mi 12-14 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025, Die Vorlesung und Übung Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) gilt für folgende Studiengänge mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24: -Physik als Nebenfach im Umfang von 60 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Experimentalphysik als Nebenfach im Umfang von 30 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Unterrichtsfach Physik im Rahmen des Studiengangs Lehramt an Gymnasien: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) Studierende des Unterrichtsfachs Physik im Rahmen der Studiengänge Lehramt an Realschulen, Lehramt an Mittelschulen und Lehramt an Grundschulen belegen die Vorlesung und Übung zur Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt) im Rahmen von Modul P1: Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen). Studierende dieser Lehramter müssen zusätzlich die verpflichtende Ergänzung für Physik 1: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (Dienstag, 10-12 Uhr) besuchen. | <i>Kuhn, Küchemann</i> |
| 17060 | Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 | <i>Kleineberg</i> |
| 17005 | Übungen zu Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik / Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 04: Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 06: Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 08: Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 | <i>Kleineberg,
Hundscheil,</i> |
| 17320 | Physikalisches Grundpraktikum 1 - Kurs P1, Laborpraktikum, 2-stündig, Das Praktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit im Februar/März statt. Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Anmeldezeitraum: 11.11.-24.11.2024 | <i>Durst</i> |
| 17037 | Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Grundpraktikum 1 - Kurs P1, Praktikumsbegleitende Veranstaltung, Fr, 31.01.2025 16:15-17:45 Uhr s.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)) | <i>Durst</i> |
| 17038 | Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum 1 (Teil B) Kurs FP-I-O, Laborpraktikum, 2-stündig, Das Praktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit im Februar/März statt. Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Anmeldezeitraum: 11.11.-24.11.2024 | <i>Durst</i> |
| 17039 | Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Fortgeschrittenenpraktikum 1 (Teil B) Kurs FP-I-O, Praktikumsbegleitende Veranstaltung, Fr, 07.02.2025 16:15-17:45 Uhr s.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)) | <i>Durst</i> |
| 17260 | Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule, Mittelschule, Grundschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen | <i>Jessen</i> |

30-ECTS-Punkte-Nebenfach Theoretische Physik

Studienplan

Fachstudienberatung

- 17242 Rechenmethoden der theoretischen Physik (kompakt), Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t. Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Do 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Zentralübung), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 17003 Übungen zu Rechenmethoden / Rechenmethoden (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., A 449 (), Gruppe 03: Mo 8-10 Uhr c.t., A 450 (), Gruppe 04: Mo 8-10 Uhr c.t., A 249, Gruppe 05: Mo 10-12 Uhr c.t., A 450, Gruppe 06: Mo 10-12 Uhr c.t., A 249 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 07: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 08: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 09: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 10: Di 8-10 Uhr c.t., A 450, Gruppe 11: Di 8-10 Uhr c.t., A 249 (), Gruppe 12: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 13: Di 8-10 Uhr c.t., B 046, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 15: Di 12-14 Uhr c.t., H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 16: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 17: Di 12-14 Uhr c.t., A 449 (), Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025, Tutorensprechstunden: Mittwochs von 10 bis 14 Uhr in Raum A 450, Theresienstr. 37 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 17061 Theoretische Physik 2: Quantenmechanik (kompakt), Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Raumtausch am 28.10.2024: Theresienstr. 41, C 112), Mi 12-13 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Raumtausch: Mi, 30.10.2024 12-13 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mi, 30.10.2024 13-14 Uhr c.t., B 101, Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Haack*
- 17062 Übungen zu Theoretische Physik 2: Quantenmechanik (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., A 450, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Haack*
- 17063 T4p: Statistische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Fr 10-12 Uhr c.t., B 139, Beginn: 17.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Rulands*
- 17064 Übungen zu T4p: Statistische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Rulands*

30-ECTS-Punkte-Nebenfach Meteorologie

- [Studienplan](#)
- [Fachstudienberatung](#)

Die Schlüsselqualifikationen finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor) oder in der Gesamtübersicht der Fakultät Physik.

- 17242 Rechenmethoden der theoretischen Physik (kompakt), Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t. Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Do 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Zentralübung), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 17003 Übungen zu Rechenmethoden / Rechenmethoden (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., A 449 (), Gruppe 03: Mo 8-10 Uhr c.t., A 450 (), Gruppe 04: Mo 8-10 Uhr c.t., A 249, Gruppe 05: Mo 10-12 Uhr c.t., A 450, Gruppe 06: Mo 10-12 Uhr c.t., A 249 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 07: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 08: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 09: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 10: Di 8-10 Uhr c.t., A 450, Gruppe 11: Di 8-10 Uhr c.t., A 249 (), Gruppe 12: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 13: Di 8-10 Uhr c.t., B 046, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 15: Di 12-14 Uhr c.t., H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 16: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 17: Di 12-14 Uhr c.t., A 449 (), Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025, Tutorensprechstunden: Mittwochs von 10 bis 14 Uhr in Raum A 450, Theresienstr. 37 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 17029 Met2: Meteorologie II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 16.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Mayer, Zinner*
- 17030 Met2: Übungen zu Meteorologie II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025 *N.N.*
- 17031 Met3.1: Synoptik I, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Schäfler*
- 17019 Einführung ins Programmieren, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 29.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Scrinzi*
- 17020 Tutorien zu Einführung ins Programmieren, Tutorium, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Do 16-18 Uhr c.t., A 450, Gruppe 03: Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 04: Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Scrinzi*

60-ECTS-Punkte-Nebenfach Physik

- [Studienplan](#)
- [Fachstudienberatung](#)

Bei den Vorlesungen E5, E6, E5p und E6p handelt es sich um Wahlpflichtmodule. Es wird empfohlen diese Wahlpflichtmodule im 5. Semester zu belegen. Sie können wählen zwischen E5: Kern- und Teilchenphysik (6 ECTS) *oder* E6: Festkörperphysik (6 ECTS) *oder* E5p: Kern- und Teilchenphysik und E6p: Festkörperphysik (3+3 ECTS).

- 17241 Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt), Vorlesung & Übung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mi 12-14 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.10.2024, Ende: 05.02.2025, Die Vorlesung und Übung Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) gilt für folgende Studiengänge mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24: -Physik als Nebenfach im Umfang von 60 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Experimentalphysik als Nebenfach im Umfang von 30 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge: Modul P1: Experimentalphysik I: Mechanik (kompakt) -Unterrichtsfach Physik im Rahmen des Studiengangs Lehramt an Gymnasien: Modul P1: Experimentalphysik I: *Kuhn, Küchemann*

Mechanik (kompakt) Studierende des Unterrichtsfachs Physik im Rahmen der Studiengänge Lehramt an Realschulen, Lehramt an Mittelschulen und Lehramt an Grundschulen belegen die Voresung und Übung zur Experimentalphysik 1: Mechanik (kompakt) im Rahmen von Modul P1: Physik I: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen). Studierende dieser Lehramter müssen zusätzlich die verpflichtende Ergänzung für Physik 1: Mechanik (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen) (Dienstag, 10-12 Uhr) besuchen.

- 17242 Rechenmethoden der theoretischen Physik (kompakt), Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t. Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Do 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) (Zentralübung), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *von Delft, Fodera, Frankenbach, Gievers, Pelz, Scheb, Higgen*
- 17003 Übungen zu Rechenmethoden / Rechenmethoden (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., A 449 (), Gruppe 03: Mo 8-10 Uhr c.t., A 450 (), Gruppe 04: Mo 8-10 Uhr c.t., A 249, Gruppe 05: Mo 10-12 Uhr c.t., A 450, Gruppe 06: Mo 10-12 Uhr c.t., A 249 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 07: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 08: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 09: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 10: Di 8-10 Uhr c.t., A 450, Gruppe 11: Di 8-10 Uhr c.t., A 249 (), Gruppe 12: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 13: Di 8-10 Uhr c.t., B 046, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123 (Tutorium auf Englisch), Gruppe 15: Di 12-14 Uhr c.t., H 537 (Tutorium für Lehramts- und Nebenfachstudierende), Gruppe 16: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 17: Di 12-14 Uhr c.t., A 449 (), Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025, Tutorensprechstunden: Mittwochs von 10 bis 14 Uhr in Raum A 450, Theresienstr. 37
- 17060 Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Kleineberg*
- 17005 Übungen zu Experimentalphysik 3: Elektromagnetische Wellen und Optik / Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 04: Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 06: Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 08: Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Kleineberg, Hundscheil*
- 17061 Theoretische Physik 2: Quantenmechanik (kompakt), Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung, Raumtausch am 28.10.2024: Theresienstr. 41, C 112), Mi 12-13 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Raumtausch: Mi, 30.10.2024 12-13 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mi, 30.10.2024 13-14 Uhr c.t., B 101, Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025 *Haack*
- 17062 Übungen zu Theoretische Physik 2: Quantenmechanik (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., A 450, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Haack*
- 17010 Experimentalphysik 5: Kern- und Teilchenphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 28.10.2024: Luisenstr. 37 (C) Raum C 106), 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Biebel*
- 17011 Übungen zu Experimentalphysik 5: Kern- und Teilchenphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: 14-tägl. Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 02: 14-tägl. Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 03: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H 030 Physik, Gruppe 04: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 05: 14-tägl. Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 06: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 07: 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 08: 14-tägl. Fr 16-18 Uhr c.t., H 537, Beginn: 21.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Biebel*
- 17066 E5p: Kern- und Teilchenphysik für Bachelor plus und Lehramt Gymnasium, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Fr 14-16 Uhr c.t., H 206, Fr, 25.10.2024 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249 (Raumtausch), Beginn: 14.10.2024, Ende: 06.12.2024 *Hartmann*
- 17013 Experimentalphysik 6: Festkörperphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 28.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M) - M 118), Fr 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 14.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Urban*
- 17014 Übungen zu Experimentalphysik 6: Festkörperphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 8-9 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Raumtausch am 28.10.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M) - M 118), Gruppe 02: Mo 10-11 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mo 11-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 04: Di 8-9 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 05: Di 9-10 Uhr c.t., C 113, Beginn: 14.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Urban*
- 17068 E6p: Festkörperphysik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Vorlesung & Übung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Mo 10-12 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) 2. Übungsgruppe), Fr 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020)), Beginn: 09.12.2024, Ende: 07.02.2025 *Högele*
- 17063 T4p: Statistische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Fr 10-12 Uhr c.t., B 139, Beginn: 17.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Rulands*
- 17064 Übungen zu T4p: Statistische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 15.10.2024, Ende: 06.02.2025 *Rulands*

Schlüsselqualifikationen

Sprachkurse aus dem Angebot des LMU-Sprachenzentrums können als Studienleistung im Bereich der Schlüsselqualifikationen anerkannt werden. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise des Prüfungsamts.

- 17324 Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, 24.03.2025-28.03.2025 10-16 Uhr s.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, geplanter Termin: 24.-28.3.2025, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung. *Duckeck*
- 17171 Blockveranstaltung: Science with electronics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, 24.02.2025-28.02.2025 9-18 Uhr c.t. (Einwöchiger Blockkurs im Elektroniklabor für Studenten, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8.) *Nickel*
- 17048 Physik und Physik-Kommunikation / Physics and communicating physics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025 *Mehlhase*
- 17049 Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 29.10.2024, Ende: 04.02.2025 *Tröger*
- 17051 Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025 *Parodi, Ferreira Pinto*

17052	Einfach (auf)schreiben - Wissenschaft allgemein verständlich erklärt, Schlüsselqualifikation, 05.11.2024-08.11.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522	<i>Weller, Mokler</i>
17050	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Di, 22.10.2024 14-15 Uhr c.t. (Vorbesprechung per Zoom), Gruppe 01: 02.12.2024-04.12.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 20.01.2025-22.01.2025 14-18 Uhr c.t., H 522	<i>Weller, Geier</i>
04225	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 21.10.2024 10-12 Uhr s.t., Mo, 11.11.2024 10-14 Uhr s.t., Mo, 09.12.2024 9-16 Uhr s.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until Oktober 19th. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	<i>Wimmer, Dahl, Domnik</i>
04226	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Dear Students, the seminar is will be exclusively online.All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of September at the latest. Online registration via LSF required until October 19th 2024. For questions, please contact iec-certificate@som.lmu.de Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 21.10.2024, 10-12 am -Mid-term presentation: 11.11.2024 10am -2 pm -Final presentation: 09.12.2024, 09am-4pm Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit https://www.iec.lmu.de/en/our-services/educational-services/starting-up/	<i>Wimmer, Domnik, Dahl</i>
04069	impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, Mi, 23.10.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 006, Mi, 05.02.2025 12-14 Uhr c.t., B 006	<i>Wimmer, Spanjol, Unger, Brinkmann</i>
14719	Japanisch I (für Studierende ohne Vorkenntnisse / A1.1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 24.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Naritomi</i>
14720	Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (D), D Z001, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Naritomi</i>
14721	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Naritomi</i>
14722	Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Am Montag, den 23.12.2024 findet KEIN Kurs statt.), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Naritomi</i>
14723	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 118, Beginn: 23.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Naritomi</i>
14724	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Hogan, Pattenden</i>
Öffentliche Veranstaltungen und Kolloquien		
17269	Münchner Physik Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mo 16-17 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522 (Meet-the-Speaker), Mo 17-19 Uhr c.t., H 030 Physik, Mo 17-19 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Dozent/innen der Fakultät für Physik Liedl</i>
17270	Physik modern, Vortrag, 2-stündig, Do 19-21 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025, Vorträge aus der aktuellen Forschung an der Fakultät für Physik Programm unter http://www.physik.uni-muenchen.de/aus_der_fakultaet/kolloquien/physik_modern/index.html	
17271	Kolloquium der Fakultät für Physik und des Center for NanoScience, Kolloquium, 2-stündig, Fr 15-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020) (Raumwechsel am 25.10.2024: Seminar room LMU Nano Institute, Königinstr. 10), Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Hennig, Dozent/in des CeNS</i>
17272	Meteorologisches Kolloquium/Meteorological Colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025, nach besonderem Plan - siehe Webseiten der Meteorologie	<i>Dozent/in der Meteorologie</i>
17273	Sommerfeld Theory Colloquium (ASC), Kolloquium, 2-stündig, 14-tägl. Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Dozent/in und Mitarbeiter/in des ASC der LMU Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Thirolf</i>
17274	Astrophysikalisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mi 11-12:15 Uhr s.t., Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025, Hörsaal Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1.	
17275	Garching Maier-Leibnitz-Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (Hörsaal LMU, Garching, Am Coulombwall 1, EG, 019), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025, Dozenten von LMU, TUM und extern	
17276	MCQST Colloquium, Kolloquium	<i>Dozent/in des MCQST</i>
Interne Seminare und Kolloquien (z.T. ohne ECTS)		
17277	SolTech/Nano-Institut Seminar, Seminar, 2-stündig, Mi 13-15 Uhr s.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Akerman, Cortés, Feldmann, Ghimire, Lohmüller, Nickel, Urban, Biebel</i>
17278	Oberseminar: Mikrostrukturierte Gasetektoren, Oberseminar, 2-stündig, Do 14-15:30 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 327, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	
17279	Oberseminar: Teilchenphysik mit LHC, Oberseminar, 2-stündig, Do 10:30-12 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 327, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Biebel</i>
17280	Oberseminar: Joint Particle Physics Group Seminar, Oberseminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 327, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Biebel</i>
17281	Seminar on Quantum Many Body Physics, Seminar, 2-stündig, Di 9-10 Uhr s.t. (Ort: alternierend: Schellingstr. 4, Raum H 107 oder Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Hörsaal, Hans-Kopfermann-Str. 1, 85748 Garching), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Bloch</i>
17282	Topics in Quantum Field Theory, Hauptseminar, 3-stündig, Di 16-18:15 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Buchalla</i>
17283	Seminar: Theoretische Nanophysik, Seminar, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025, Das Seminar ist nur für Mitglieder des Lehrstuhls	<i>von Delft</i>
17284	Seminar für Theoretische Teilchenphysik, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 318, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Dvali, Buchalla</i>

17285	Advanced topics in the Physics of Quantum-Materials, Seminar, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Efetov, Lee</i>
17286	Seminar über Photonik und Optoelektronik, Seminar, 2-stündig, Mo 13-15 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Feldmann</i>
17287	Seminar über aktuelle Arbeiten in der Optoelektronik, Seminar, 2-stündig, nach Vereinbarung, Nano-Institut München, Königinstr. 10	<i>Feldmann</i>
17288	Seminar über Laserphysik, Molekül- und Festkörperphysik und verwandte Gebiete, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206 (oder Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Hörsaal, Hans-Kopfermann-Str. 1, 85748 Garching), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025, Mit der Bitte um Beachtung: Die Vorbesprechung findet am Donnerstag, den 17.10.2024 per Zoom statt. Themen und Ort werden nach der Vorbesprechung - per Aushang am LS Prof. T.W. Hänsch - gesondert angekündigt.	<i>Hänsch</i>
17289	Kolloquium über Laseranwendungen, Quantenwissenschaften und -technologie, Seminar, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t. (Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Hörsaal, Hans-Kopfermann-Str. 1, 85748 Garching), Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Hänsch, Krausz, Rempe, Cirac, Bloch</i>
17290	Advances in Physics of Quantum-Nanosystems, Seminar, 2-stündig, Mo 13:30-15 Uhr s.t., Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Högele</i>
17291	Seminar zur Terahertz-Technologie, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Beginn: 15.10.2024, Ende: 04.02.2025	<i>Kersting</i>
17292	Science rocks! Interdisziplinäres Kolloquium der Münchner Nanowissenschaften, Kolloquium, 2-stündig, Do 17-19 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Liedl</i>
17293	Seminar über aktuelle Arbeiten in der Biophotonik, Seminar, 2-stündig, nach Vereinbarung, Nano-Institut München, Königinstr. 10	<i>Lohmüller</i>
17294	Lunch Seminar (gemeinsam mit dem MPI für Physik), Seminar, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449 (abwechselnd Seminarraum A 449, Theresienstr. 37 und Seminarraum 313, MPI für Physik, Föhringer Ring 6), Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Lüst</i>
17295	Fields and Strings Seminar, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Lüst, Mayr, Sachs</i>
17296	Topics on medical physics, laser acceleration and nuclear physics, Seminar, 2-stündig, Fr 13:30-15 Uhr s.t. (Hörsaal LMU, Am Coulombwall 1, EG, 019), Beginn: 18.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>Parodi, Riboldi, Schreiber, Thirof</i>
17297	Aktuelle Fragen zur Soft Matter Physik, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 16.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Rädler, Nickel, Serwane</i>
17298	Spectrally Selective Nanophotonics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10, Seminarraum Alpenblick), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>Titl</i>
17299	Seminar zur Nanospektroskopie, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t. (Königinstr. 10, Seminarraum Englischer Garten), Beginn: 14.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Urban</i>
17300	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Praktikum, ganztägig bzw. halbtägig, nach persönlicher Absprache	<i>Dozent/innen der Fakultät für Physik</i>

Lehrexport (Physikveranstaltungen für andere Studiengänge)

Physik für Studierende der Geowissenschaften

17301	EPG: Experimentalphysik für Studierende im Bachelor Geowissenschaften, Vorlesung, 3-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Die Vorlesung findet 14-täglich statt), Beginn: 17.10.2024, Ende: 07.02.2025	<i>de Souza Menezes</i>
17302	Zentralübung zu EPG: Experimentalphysik für Studierende im Bachelor Geowissenschaften, Übung, 2-stündig, Do 12:15-13:45 Uhr s.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10, Seminarraum Alpenblick, 4. OG), Beginn: 17.10.2024, Ende: 06.02.2025	<i>de Souza Menezes</i>
17305	Fortgeschrittenenpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften, Praktikum, 5-stündig, Mi 13-17 Uhr c.t. (Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/), Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite	<i>Jessen</i>
17260	Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule, Mittelschule, Grundschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen	<i>Jessen</i>

Physik für Studierende der Tiermedizin

17306	EP: Experimentalphysik für Studierende der Tiermedizin, Vorlesung, 4-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 11-13 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Bortfeldt, Schreiber</i>
17307	Übungen zu EP: Experimentalphysik für Studierende der Tiermedizin, Übung, 2-stündig, Mo 13-13:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 13-13:45 Uhr s.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 14.10.2024, Ende: 05.02.2025	<i>Schreiber, Bortfeldt</i>

Physik für Studierende der Medizin und Zahnmedizin

17308	PMed - Physik für Mediziner I, Vorlesung, 8-stündige Blockvorlesung. Online - siehe MeCum (moodle med)	<i>Schreiber</i>
17309	Praktikum der Physik für Mediziner I, Praktikum, s. Belegnr. 7M0410 (Medizinische Fakultät) Zeit, Ort: Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. OG. Der Versuchsplan wird auf der Praktikums-Webseite (https://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika) und am Aushang in der Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Anmeldung: über APV	<i>Emmer</i>
17310	Einführungsvorlesung ins Praktikum für Studierende der Humanmedizin, Vorlesung, 2-stündig, Anmeldung: über APV s. Belegnummer 7C4070 (Medizinische Fakultät)	<i>Emmer</i>
17311	Sonderkurs zum Praktikum für Humanmediziner, Praktikum, Zeit nach individueller Vereinbarung, Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock. Anmeldung in der ersten Semesterwoche bei Herrn Emmer	<i>Emmer</i>

Physik für Studierende der Chemie und Biologie

17315	Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Biologie (B.Sc.), Praktikum, 3-stündig, Mi. 10:00 - 13:15 Uhr, Mi. 14:00 - 17:15 Uhr Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/ Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite	<i>Jessen</i>
17260	Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule, Mittelschule, Grundschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen	<i>Jessen</i>
T1AP-	PN1: Einführung in die Physik für Chemiker und Biologen 1, Vorlesung, 2-stündig, Mo 9-11 Uhr s.t., Butenandtstr.	<i>Benoit, Jungmann</i>

BN	13 (F), Liebig, Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	
T1AP- Ü	Übungen zur Einführung in die Physik 1 für Chemiker, Übung, 1-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 22.10.2024, Ende: 04.02.2025, (dienstags zwischen 14:00 und 16:00 Uhr; automatische Anmeldung über das Grundpraktikum; Einteilung in Kleingruppen erfolgt zusammen mit den Übungen der Mathematik - bitte Aushang neben Mensaria beachten)	<i>Grabmayr, Jungmann, Benoit</i>
	Physik für Studierende der Pharmazie	
17316	Physikalisches und Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum für Studierende der Pharmazie (Staatsexamen), Praktikum, 4-stündig, Fr 13:30-16:30 Uhr s.t. (Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/), Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite.	<i>Jessen</i>
17260	Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule, Mittelschule, Grundschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen	<i>Jessen</i>
18000	Physik für Pharmazeuten (Stex./BSc.), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig (möglicherweise online), Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>Karsch, von Grafenstein</i>
18001	Physik für Pharmazeuten (Übungen in Klein-Gruppen), Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr s.t., Butenandtstr. 1 (K), K 00.015, Gruppe 02: Mo 12-14 Uhr s.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Gruppe 03: Mo 12-14 Uhr s.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Beginn: 21.10.2024, Ende: 03.02.2025	<i>von Grafenstein</i>
	Physik für Studierende des Lehramts Chemie	
17260	Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule, Mittelschule, Grundschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen	<i>Jessen</i>