

LMU

LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

LEHRVERANSTALTUNGEN

FAKULTÄT FÜR PHYSIK

SOMMERSEMESTER

2024



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.

Bachelor

Studienvorbereitung

- 17000 Probestudium, Veranstaltung während der Semesterferien, Di, 30.07.2024 10-18 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mi, 31.07.2024 10-12 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 240, Mi, 31.07.2024 13:30-16:30 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206, Mi, 31.07.2024 13:30-16:30 Uhr s.t., H U123, Mi, 31.07.2024 13:30-16:30 Uhr s.t., H 537, Mi, 31.07.2024 13:30-16:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Mi, 31.07.2024 13:30-16:30 Uhr s.t., A 348, Mi, 31.07.2024 13:30-16:30 Uhr s.t., A 449, Do, 01.08.2024 9-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Do, 01.08.2024 9-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Do, 01.08.2024 9-12 Uhr c.t., A 348, Do, 01.08.2024 9-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Do, 01.08.2024 9-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Do, 01.08.2024 9-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Do, 01.08.2024 13-16 Uhr c.t., H 030 Physik *Traupel*
- 17001 Mathe-Crashkurs, Vorlesung, 23.09.2024-27.09.2024 9-13 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Mo, 23.09.2024 14-15:30 Uhr s.t., H 030 Physik (Übung), 25.09.2024-26.09.2024 13-16 Uhr c.t., H 206, 25.09.2024-26.09.2024 13-16 Uhr c.t., H 537, 25.09.2024-26.09.2024 13-16 Uhr c.t., H U123, 25.09.2024-26.09.2024 13-16 Uhr c.t., H 030 Physik, 25.09.2024-26.09.2024 13-16 Uhr c.t., H 107, 30.09.2024-04.10.2024 9-13 Uhr c.t., H 030 Physik, 30.09.2024-02.10.2024 13-16 Uhr c.t., H 537, 30.09.2024-02.10.2024 13-16 Uhr c.t., H 030 Physik, 30.09.2024-02.10.2024 13-16 Uhr c.t., H 206, 30.09.2024-02.10.2024 13-16 Uhr c.t., H U123, Mo, 30.09.2024 14-16 Uhr s.t., H 107, 01.10.2024-02.10.2024 13-16 Uhr c.t., H 107, 07.10.2024-08.10.2024 9-13 Uhr c.t., H 030 Physik, 07.10.2024-08.10.2024 13-16 Uhr c.t., H 030 Physik, 07.10.2024-08.10.2024 13-16 Uhr c.t., H 537, 07.10.2024-08.10.2024 13-17 Uhr c.t., H 206, 07.10.2024-08.10.2024 13-17 Uhr c.t., H U123, Mo, 07.10.2024 14-16 Uhr s.t., H 107, Di, 08.10.2024 13-16 Uhr s.t., H 107 *Emmer*

Physik (Bachelor)

Studienplan, Modulübersicht, Prüfungs- und Studienordnung

Fachstudienberatung

Pflichtvorlesungen

Für die Vorlesungen und Übungen zu Analysis und Lineare Algebra sowie zu Numerik ist keine LSF-Anmeldung erforderlich. Hinweise zur Anmeldung finden Sie unter den betreffenden Veranstaltungen.

- 17002 Experimentalphysik 2: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 15.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Braun*
- 17003 Übungen zu Experimentalphysik 2: Wärmelehre und Elektromagnetismus / Wärmelehre und Elektromagnetismus (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 04: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 11: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024, Es ist keine LSF-Belegung erforderlich. Informationen zur Einteilung der Übungsgruppen erhalten Sie in der Vorlesung. *Braun*
- 17004 E4: Atom- und Molekülphysik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 12-14 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Yakovlev, Alberti*
- 17005 E4 Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mo 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 04: Di 10-12 Uhr c.t., H 030 Physik, Gruppe 05: Di 10-12 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU107, Gruppe 06: Di 10-12 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 020, Gruppe 07: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 08: Di 10-12 Uhr c.t., A 249, Gruppe 09: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Di 12-14 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 11: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 305, Gruppe 12: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (W), LEHRTURM-W401, Gruppe 13: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 15: Di 16-18 Uhr c.t., H 206, Gruppe 16: Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 17: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 18: Mi 10-12 Uhr c.t., H 537, Beginn: 16.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Yakovlev, Alberti*
- 17006 Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Zentralübung), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Hofmann*
- 17007 Übungen zu Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 02: Mo 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 03: Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 133, Gruppe 04: Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 05: Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 06: Mo 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 08: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 09: Di 10-12 Uhr c.t., A 450, Gruppe 10: Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 11: Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 12: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 13: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 047, Gruppe 14: Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 15: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 16: Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 17: Mi 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 18: Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Hofmann*
- 17008 T3: Elektrodynamik für Bachelor, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Vorlesung), Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Vorlesung), Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Sachs*
- 17009 T3 Übungen: Elektrodynamik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 03: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 04: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 05: Mo 14-16 Uhr c.t., C 113, Gruppe 06: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 07: Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 08: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 09: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 11: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 12: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 13: Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 14: Do 16-18 Uhr c.t., A 449, Gruppe 15: Fr 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 16: Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 22.04.2024, Ende: 19.07.2024 *Sachs*
- 16276 Mathematik II (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do 12-14 Uhr c.t. (Hörsaal C 123), Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Deckert*

16278	Übungen zu Mathematik II (Physik), Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Deckert</i>
16279	Numerik (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do 8-10 Uhr c.t. (Hörsaal H 030), Beginn: 15.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Leidl</i>
16281	Übungen zu Numerik (Physik), Übung, 2-stündig, in Gruppen	<i>Leidl</i>
	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 (Anrechnung im Bachelor nur mit Bachelor-Schein möglich).	
17014	Naturphilosophie, Vorlesung, Di 10-12 Uhr c.t., Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 17.07.2024, Hochschule für Philosophie, Kaulbachstraße 31	<i>Lesch</i>
17015	Einführung in die Biophysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Lohmüller</i>
17016	Übungen zu Einführung in die Biophysik, Übung, 1-stündig, Mo 16-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, Vorstellung der verschiedenen Arbeitsgebiete der Münchner Biophysik Gruppen	<i>Lohmüller</i>
17017	Physics of the human body: biosignals and biosensors, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Parodi, Ferreira Pinto</i>
17018	Einführung in die Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Pollet</i>
17019	Übungen zu Einführung in die Programmieretechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Gruppe 03: Mi 16-18 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Pollet</i>
17020	Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Pollet</i>
17021	Übungen zu Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Beginn: 19.04.2024, Ende: 12.07.2024	<i>Pollet</i>
17022	Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Preibisch</i>
17023	Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Preibisch</i>
17024	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 02: Mi 17-19 Uhr s.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Behrendt, Preibisch</i>
	Physikalische Praktika	
17027	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumserteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17028	Fortgeschrittenenpraktikum I in Experimentalphysik- Teil B/P3B (Blockpraktikum), für den Studiengang Bachelor Physik, Bachelor Physik plus Astronomie, LAG Physik sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumserteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17029	Grundpraktikum in Experimentalphysik; Sonderkurs S2, 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 Dr. Jürgen Durst.	<i>Durst</i>
17030	Fortgeschrittenenpraktikum in Experimentalphysik; Sonderkurs S3B, 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 Dr. Jürgen Durst.	<i>Durst</i>
17031	Fortgeschrittenenpraktikum II (V.1) (Bachelor) (Bitte belegen Sie 2 Gruppen), Laborpraktikum, 2-stündig, Mi, 17.04.2024 14-15 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Vorbesprechung. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich.), Gruppe 02: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche StrahlenoptikTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 05: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue ExperimentTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 06: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (R3: Viskoelastizität (Rheologie)Teilnehmerzahl: 18), Gruppe 07: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (K2: Spektroskopie von 2D Halbleitern Teilnehmerzahl: 10 Für Bachelorstudenten nur nach Besuch der Quantenphysik und Festkörperphysik geeignet), Gruppe 08: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (K3: Fundamentals of ThermoelectricsTeilnehmerzahl: 10), Gruppe 09: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (F1: OberflächenplasmonenTeilnehmerzahl: 18 Besuch der Festkörperphysik empfohlen.), Gruppe 11: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (S8: Kohärente BildverarbeitungTeilnehmerzahl: 36), Gruppe 12: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programming skills desirable), Gruppe 13: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 14: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z ^o ZerfällenTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 15: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable), Gruppe 16: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (B2: Brown'sche Bewegung und Single Particle TrackingTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 17: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (P3: Hochauflösende Gamma-Spektroskopie Besuch der Atom- und Molekülphysik empfohlen)	<i>Dedes, Hertenberger, Benoit, Dozent/in der Fakultät für Physik</i>
	Seminare	
17032	Few-body physics, Seminar, 2-stündig, Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben	<i>geb. Grusdt, Bohrdt</i>
17033	Lunch-bag seminar - Selected topics from radiation therapy and medical imaging, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Bortfeldt, Dedes</i>
17034	Einführung in die Medizinische Physik, Seminar, 2-stündig, Di 17-19 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Bortfeldt, Parodi, Sroka, Dietrich</i>
17035	Physics of the Origin of Life, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Braun</i>
17036	Physikalisches Seminar für Bachelorstudenten: Moderne Aspekte der Teilchenphysik, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537 (Raumänderung am 28.6.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N	<i>Mehlhase</i>

- 120)), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024
- 17037 E-Dynamik, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Ruhl*
- 17038 Ergänzende Themen der Quantenmechanik, Seminar, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Schollwack*

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.

- 17040 Programmieren in Python für Physiker (Kurs 2: August/September 2024), Schlüsselqualifikation, - 9-17 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2024. Genauer Termin wird Anfang Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung. *Duckeck*
- 17041 C++ für Physiker, Schlüsselqualifikation, 11.03.2024-15.03.2024 10-12 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), 11.03.2024-15.03.2024 13:30-16 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen *Duckeck*
- 17042 Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Schlüsselqualifikation, - 0-0:15 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2024, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching *Enßlin*
- 17347 Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t. *Jessen*
- 17043 Einführung in das Programmieren mit Python, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 037 (CIP 1), Gruppe 02: Di 14-16 Uhr c.t., H 037 (CIP 1), Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Kerscher*
- 17044 Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de *Krobath*
- 17045 Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Tröger*
- 17046 Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Parodi, Ferreira Pinto*
- 17047 Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Mo, 22.04.2024 14-16 Uhr c.t. (Vorbereitung ONLINE), Gruppe 01: 06.05.2024-08.05.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 13.05.2024-15.05.2024 14-18 Uhr c.t., H 522 *Weller*
- 04225 Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 9-15 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2022, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Domnik, Dahl*
- 04226 Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2022, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Dahl, Wimmer*
- 04069 impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, keine Gruppe: Mi, 24.04.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Mi, 10.07.2024 12-14 Uhr c.t., Dear Students, the seminar is an on-demand online course delivered via moodle. The Kick-Off and the Closing session will be held in person. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of March 2024. Pre-Register now: https://lmubwl.eu.qualtrics.com/jfe/form/SV_51kSLRlyqJlCC7c Schedule: • Kick-Off: 24.04.2024, 12.00-14.00 • Closing: tba For more information please visit our website <https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/impactup/index.html> Link to the moodle course: <https://moodle.lmu.de/course/view.php?id=23630> *Spanjol, Unger, Brinkmann*
- 14719 Japanisch I (für Anfänger*innen / 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: 25.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Naritomi*
- 14720 Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Naritomi*
- 14721 Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Naritomi*
- 14722 Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 052 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Naritomi*
- 14723 Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 24.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Naritomi*
- 14724 Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024 *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.

- 17048 Astrophysik I, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024, Die Veranstaltung beginnt am 23.4.2024 *Birmstiel*
- 17049 Übung zu Astrophysik I, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Fr *Birmstiel*

10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 03: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 23.04.2024, Ende: 19.07.2024

- 17050 Seminar: Die Astrophysik des Sonnensystems, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Birstiel*
- 17051 Seminar: Solar and Extrasolar Planets - from dust to new worlds, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Ercolano*

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.

- 17052 Experimentalphysik 2: Wärme und Elektromagnetismus (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 8-9 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Braun*
- 17003 Übungen zu Experimentalphysik 2: Wärmelehre und Elektromagnetismus / Wärmelehre und Elektromagnetismus (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 04: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 11: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024, Es ist keine LSF-Belegung erforderlich. Informationen zur Einteilung der Übungsgruppen erhalten Sie in der Vorlesung. *Braun*
- 17053 E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Yakovlev, Alberti*
- 17054 E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Yakovlev, Alberti*
- 17055 Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mi 12-13 Uhr c.t., B 139 (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., B 139 (Zentralübung), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Haack*
- 17056 Übungen zu Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt), Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Haack*
- 17057 T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 8-9 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 9-10 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024 *Ruhl*
- 17058 T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Mi 16-18 Uhr c.t., A 449, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche *Ruhl*
- 16276 Mathematik II (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do 12-14 Uhr c.t. (Hörsaal C 123), Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Deckert*
- 16278 Übungen zu Mathematik II (Physik), Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Deckert*
- 16279 Numerik (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do 8-10 Uhr c.t. (Hörsaal H 030), Beginn: 15.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Leidl*
- 16281 Übungen zu Numerik (Physik), Übung, 2-stündig, in Gruppen *Leidl*

Vorlesungen der Meteorologie

- 17059 Meteorologie I: Einführung in die Meteorologie I, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Di 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Mayer*
- 17060 Übungen zu Meteorologie I: Einführung in die Meteorologie I, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *N.N.*
- 17061 Met3.2: Fernerkundung, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Wenig*
- 17062 Met4: Dynamische Meteorologie I, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Do 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Keil*
- 17063 Übungen zu Met4: Dynamische Meteorologie I, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024 *N.N.*
- 17064 Met7: Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mi 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Mayer*
- 17065 Übungen zu Met7: Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024 *N.N.*
- 17066 Synoptik II, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024 *Zinner*

Wahl(pflicht)vorlesungen

Zusätzlich können auch Wahlpflichtvorlesungen der Master-Studiengänge nach Rücksprache mit der Dozentin/dem Dozenten belegt werden (Anrechnung im Bachelor nur mit Bachelor-Schein möglich).

- 17018 Einführung in die Programmiertechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Pollet*
- 17019 Übungen zu Einführung in die Programmiertechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Gruppe 03: Mi 16-18 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Pollet*
- 17020 Fortgeschrittene Programmiertechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., *Pollet*

	Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	
17021	Übungen zu Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Beginn: 19.04.2024, Ende: 12.07.2024	<i>Pollet</i>
17022	Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Preibisch</i>
17023	Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Preibisch</i>
17024	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 02: Mi 17-19 Uhr s.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Behrendt, Preibisch</i>
	Praktika der Physik und Meteorologie	
17027	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumserteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17067	MET P1: Meteorologisches Praktikum, Laborpraktikum, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Zinner, Kneifel</i>
	Seminare	
17068	META Bachelor Literaturseminar, Seminar, Blockveranstaltung	<i>Keil</i>
	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.	
17040	Programmieren in Python für Physiker (Kurs 2: August/September 2024), Schlüsselqualifikation, - 9-17 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2024. Genauer Termin wird Anfang Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung.	<i>Duckeck</i>
17041	C++ für Physiker, Schlüsselqualifikation, 11.03.2024-15.03.2024 10-12 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), 11.03.2024-15.03.2024 13:30-16 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck</i>
17042	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Schlüsselqualifikation, - 0-0:15 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2024, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
17347	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17043	Einführung in das Programmieren mit Python, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 037 (CIP 1), Gruppe 02: Di 14-16 Uhr c.t., H 037 (CIP 1), Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Kerscher</i>
17044	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de	<i>Krobath</i>
17045	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Tröger</i>
17046	Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Parodi, Ferreira Pinto</i>
17047	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Mo, 22.04.2024 14-16 Uhr c.t. (Vorbesprechung ONLINE), Gruppe 01: 06.05.2024-08.05.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 13.05.2024-15.05.2024 14-18 Uhr c.t., H 522	<i>Weller</i>
04225	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 9-15 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2022, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html	<i>Domnik, Dahl</i>
04226	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2022, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html	<i>Dahl, Wimmer</i>
04069	impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, keine Gruppe: Mi, 24.04.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Mi, 10.07.2024 12-14 Uhr c.t., Dear Students, the seminar is an on-demand online course delivered via moodle. The Kick-Off and the Closing session will be held in person. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of March 2024. Pre-Register now: https://lmubwl.eu.qualtrics.com/jfe/form/SV_51kSLRiyqJICC7c Schedule: • Kick-Off: 24.04.2024, 12.00-14.00 • Closing: tba For more information please visit our website https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/impactup/index.html Link to the moodle course: https://moodle.lmu.de/course/view.php?id=23630	<i>Spanjol, Unger, Brinkmann</i>
14719	Japanisch I (für Anfänger*innen / 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: 25.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Naritomi</i>
14720	Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Naritomi</i>
14721	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024,	<i>Naritomi</i>

Ende: 15.07.2024

- 14722 Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 052 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Naritomi*
- 14723 Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 24.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Naritomi*
- 14724 Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Hogan, Pattenden*

Master

Physics (Master)

Degree structure Program counseling

Mandatory Courses (Pflichtvorlesungen)

- 17069 E_M2: Fortgeschrittene Experimentalphysik (Advanced Particle Physics), Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do 10-12 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024, nicht geeignet für Seniorenstudium, Studium Generale *Biebel*
- 17070 Übungen zu E_M2: Fortgeschrittene Experimentalphysik (Advanced Particle Physics), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 02: Di 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 03: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 007, Gruppe 04: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 05: Do 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 22.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Biebel*
- 17071 T_M1: Advanced Statistical Physics, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Zentralübung), Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Beginn: 15.04.2024, Ende: 19.07.2024 *geb. Grusdt, Bohrdt*
- 17072 Übungen zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., A 249, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 04: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 05: Fr 8-10 Uhr c.t. (This exercise group will take place online), Gruppe 06: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024 *geb. Grusdt, Bohrdt*

Elective courses (Wahlpflichtveranstaltungen)

It is also possible to choose elective courses from the

Master's-Specializations in Biophysics, Medical Physics, Astrophysics and Atmospheric Physics

the Master Astrophysics

the Master Meteorology

the TMP Master

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

- 17073 Two-dimensional semiconductors, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-15:30 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Baimuratov, Högele*
- 17074 Übungen zu Two-dimensional semiconductors, Übung, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Baimuratov, Högele*
- 17075 Teilchenphysik an Hadron-Collidern, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12:30 Uhr s.t. (Am Coulombwall 1, Hörsaal), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, 1-wöchiger Blockkurs in erster Semesterwoche, danach 1x wöchentlich Vorlesung. *Biebel, N.N.*
- 17078 Topological Field Theory, Vorlesung, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Constantin Carathéodory (B 051), Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 16.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Brunner*
- 17079 Introduction to Nanoscience, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10, Konferenzraum Erdgeschoss), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Cortés*
- 17080 Tensor Networks for Many-Body Physics and Beyond, Vorlesung, 4-stündig, Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024, In the first week of the semester, lectures will be on Tuesday and Wednesday, and the tutorial on Thursday; in all other weeks of the semester, the tutorial will be on Tuesday, and lectures on Wednesday and Thursday. *von Delft*
- 17081 Übungen zu Tensor Networks for Many-Body Physics and Beyond, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 02: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 16.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Scheb, von Delft*
- 17082 Theoretische Hydrodynamik, Vorlesung, 3-stündig, Mi 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., H 537, Fr, 28.06.2024 8:15-9:45 Uhr s.t., H 030 Physik (Raumänderung), Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024 *Dunne, Zohm*
- 17083 Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 26.04.2024, Ende: 19.07.2024 *Dunne, Zohm*
- 17084 Introduction to Graphene and 2D Materials, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Efetov*
- 17085 Übungen zu Introduction to Graphene and 2D Materials, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020) (Room change on 26.4.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020) (Room change on 26.4.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024 *Efetov*
- 17010 Information field theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Enßlin*
- 17011 Übungen zu Information field theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., A 249, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Enßlin*
- 17086 Optoelectronics II (Organic), Vorlesung, 3-stündig, Di 9-12 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Feldmann*
- 17087 Übungen zu Optoelektronik II (Organisch), Übung, 1-stündig, Di 13-14 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick D 04.013), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Ghimire, Feldmann*
- 17088 Quantum Simulation: Theory and Applications, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-11 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Di 14-16 Uhr c.t., A 449, Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Halimeh*
- 17337 Übungen zu Quantum Simulation: Theory and Applications, Übung, 1-stündig, Mo 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Halimeh*
- 17089 Quantum Optoelectronics, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Do 14-15 Uhr s.t., N 110, Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Högele*

17090	Übungen zu Quantum Optoelectronics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Högele</i>
17012	Anwendungen ultraintensiver Laserpulse / Applications of ultra-intense laser pulses, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024, Languages: German, English	<i>Karsch</i>
17013	Übungen zu Anwendungen ultraintensiver Laserpulse / Applications of ultra-intense laser pulses, Übung, 1-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024, Languages: German, English	<i>Karsch</i>
17091	Heavy Quark Physics, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., H 206, Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Kuhr</i>
17092	Übungen zu Heavy Quark Physics, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 26.04.2024, Ende: 12.07.2024	<i>Kuhr</i>
17093	Data Analysis with Machine Learning in Particle Physics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Kuhr, Duckeck, Hartmann</i>
17094	Übungen zu Data Analysis with Machine Learning in Particle Physics, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Kuhr</i>
17095	Applications of quantum computing, Vorlesung, 3-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Di 16-17 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Lorenz</i>
17096	Übungen zu Applications of quantum computing, Übung, 1-stündig, Di 17-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Lorenz</i>
17097	Semiconductor Physics, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Mi 12-13 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Nickel, Urban</i>
17098	Übungen zu Semiconductor Physics, Übung, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Nickel, Urban</i>
17025	Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Vorlesung, 3-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), 14-tägl. Do 8-10 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Pütterich, Stober, McDermott</i>
17026	Übungen zu Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 25.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Pütterich, Stober, McDermott</i>
17099	Non-equilibrium thermodynamics and statistics, Vorlesung, 4-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Do 8-10 Uhr c.t., A 249, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Schollwöck</i>
17100	Übungen zu Non-equilibrium thermodynamics and statistics, Übung, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Schollwöck</i>
17101	Integrated Laser-Driven Ion Accelerator Systems, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Mi 14-16 Uhr c.t., H 206, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Schreiber</i>
17102	Übungen zu Integrated Laser-Driven Ion Accelerator Systems, Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Schreiber</i>
17103	Advanced Topics in Nanophotonics, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10, Konferenzraum Erdgeschoss), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>de Souza Menezes, Tittl</i>
17104	Übungen zu Advanced Topics in Nanophotonics, Übung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>de Souza Menezes</i>
17076	Quantum Optics 2, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Mi 12-14 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024, 3h Lecture +1h Journal Club.	<i>Zeiber</i>
17077	Übungen zu Quantum Optics 2, Übung, 2-stündig, place and time will be announced in the lecture, Beginn: 15.04.2024	<i>Zeiber</i>
17105	Photonics II - The theory of light and its advanced applications, Vorlesung, 3-stündig, Fr 12-15 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Karpowicz</i>
17106	Übungen zu Photonics II: The theory of light and its advanced applications, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Karpowicz</i>
20000	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course A, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	
20001	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course B, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Müller</i>
20002	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course C, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Trixler</i>
20003	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course D, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Trixler</i>
20004	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course E, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Park</i>
20005	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course F, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Park</i>
20006	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course H, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Kaliwoda</i>
20007	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course I, Übung, 1-stündig, Gold Nanostars: Colloidal Synthesis, Optical Properties and Plasmonic Sensing, ganztägig nach Absprache, Nano-Institut München, Königinstr. 10, Chemielabor Raum D 02.021	<i>Akkerman</i>
20008	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course G, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Hess</i>
20009	WP 9.1 Functional Materials (Lecture), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Theresienstr. 41, C 111, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Bräuniger, Hartschuh, Hoch, Langhals, Müller-Caspary, Park, Schmahl, Sturm</i>
T1PJ-M	Moderne Methoden der Laserspektroskopie, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Hartschuh, Lamb</i>
Elective Courses - Specialization in Biophysics		
Within their elective courses, students can choose to concentrate on Biophysics as one field of specialization (up to 36 ECTS credits can be obtained). Further elective courses can be found in the MSc Physics section.		
For more information and requirements please visit the Biophysics website below.		
More information and requirements on the Biophysics website		
Program Counseling		
17107	Advanced Methods for the Physics of Early Evolution, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Braun</i>
17035	Physics of the Origin of Life, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Braun</i>
17071	T_M1: Advanced Statistical Physics, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Zentralübung), Fr 10-12 Uhr c.t.,	<i>geb. Grusdt, Bohrdt</i>

	Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Beginn: 15.04.2024, Ende: 19.07.2024	
17072	Übungen zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., A 249, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 04: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 05: Fr 8-10 Uhr c.t. (This exercise group will take place online), Gruppe 06: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>geb. Grusdt, Bohrdt</i>
17109	Oberseminar zu aktuellen Fragen der DNA Nanotechnologie, Seminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Liedl</i>
17110	Self-assembly and energy conversion, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Liedl</i>
17111	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: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Nickel</i>
17112	Biophysics of Molecules, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Do 12-13 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Rädler, Liedl</i>
17113	Übungen zu Biophysics of Molecules, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Rädler, Liedl</i>
17114	F, T6: Statistical physics of machine learning, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Di 14-16 Uhr c.t., A 348, Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Rulands</i>
17115	Übungen zu F, T6: Statistical physics of machine learning, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Rulands</i>
17344	Single Molecule Approaches to Biology, Seminar, 2-stündig, Time and Location to be announced	<i>Jungmann</i>
17116	Physics of Neuronal Systems, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Serwane</i>

Elective Courses - Specialization in Medical Physics

Within their elective courses, students can choose to concentrate on Medical Physics as one field of specialization (up to 36 ECTS credits can be obtained). Further elective courses can be found in the MSc Physics section.

For more information and requirements please visit the Medical Physics website below.

More information and requirements on the Medical Physics website

Program Counseling

17117	Imaging in medical physics, Vorlesung, 3-stündig, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Do 8:30-10 Uhr s.t., H 537, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Parodi, Coan, Böning, Gosewich, Dietrich, Landry, Kurz, Riboldi</i>
17118	Übungen zu Imaging in medical physics, Übung, 1-stündig, Do 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Parodi, Coan, Böning, Gosewich, Dietrich, Landry, Kurz, Riboldi</i>
17119	Medical physics aspects of ion beam therapy in clinical practice, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Parodi</i>
17120	Tutorial and Hands-on Calculations in Ion Beam Therapy, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Parodi, Bortfeldt</i>
17121	Radiation Biology and Brachytherapy (lecture series), Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, Guest lecturer: Prof. Dr. Judith Reindl	<i>Parodi, Coan, Landry</i>
17122	Seminar and hands-on training on Monte Carlo applications for Medical Physics, Seminar, 2-stündig, Do 12-14 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 022 (CIP-2), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Dedes, Ferreira Pinto</i>
17123	Digital image processing in medical physics, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024, Guest lecturers: Prof. Dr. Guillaume Landry, Dr. Christopher Kurz	<i>Riboldi</i>
17124	Übungen zu Digital image processing in medical physics, Übung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Riboldi</i>
17125	Advanced motion compensation in modern radiotherapy, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Riboldi</i>
17126	Radiation Detectors for Medical Applications, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Thirolf</i>
17127	Radiation protection for medical applications: physical, legal and practical aspects, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16:15-17:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Thirolf</i>

Elective Courses - Specialization in Astrophysics

Within their elective courses, students can choose to concentrate on Astrophysics as one field of specialization (up to 36 ECTS credits can be obtained). Further elective courses can be found in the MSc Physics section.

For more information and requirements please visit the Astrophysics website below.

More information and requirements on the Astrophysics website

Program Counseling

Lectures (Vorlesungen)

17128	P 1.1 Introduction to Advanced Astrophysics, Vorlesung, 4-stündig, Di 9:45-11:15 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Mohr, Preibisch</i>
17129	P 1.2 Übung zur Vorlesung "Introduction to Advanced Astrophysics", Übung, 2-stündig, Di 9:45-11:15 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Mohr, Preibisch</i>
17130	P 3.1 Statistical Methods – an introduction, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Weller</i>
17131	P 3.2 Übung zur Vorlesung "Statistical Methods", Praktische 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: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Weller, Hamaus, Mitarbeiter</i>
17132	WP 23.1 Planetary science, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Ercolano, Rab</i>
17133	WP 23.2 Übung zur Vorlesung "Planetary Science", Übung, 2-stündig, Fr 9-11 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 127, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Picogna</i>

17136	WP 27/34.1 High Energy Astrophysics, Vorlesung, 2-stündig, Fr 13-15 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Chon, Böhringer</i>
17137	WP 27/34.2 Übung zur Vorlesung "High Energy Astrophysics", Übung, 2-stündig, Fr 15-17 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Chon, Böhringer</i>
17138	(P 6.1) Forschungsprojekt Masterarbeit, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 4-stündig	<i>Bender, Burkert, Birnstiel, Dolag, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller</i>

Practical courses (Praktika)

17143	(P5.2.7-2009) Astrophysikalisches Praktikum A, Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-18 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>
17349	(P 5.2.7) Übungen zum Astrophysikalischen Praktikum A, Übung, 2-stündig	<i>Seitz, Riffeser, Dolag</i>
17144	(P6.0.7-2009) Astrophysikalisches Praktikum B, Praktikum, 2-stündig, Di 13-18 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Dolag, Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>
17350	(P 6.0.7) Übungen zum Astrophysikalischen Praktikum B, Übung, 2-stündig	<i>Riffeser, Seitz, Dolag</i>
17145	(P7.0.7-2009) Astrophysikalisches Praktikum C, Praktikum, 2-stündig, Di 13-18 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Riffeser, Seitz, Mitarbeiter</i>
17351	(P 7.0.7) Übungen zum Astrophysikalischen Praktikum C, Übung, 2-stündig	<i>Riffeser, Seitz, Dolag</i>

Seminars (Seminare)

17146	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: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Bocquet, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17147	WP 1.3 (2009) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, Kolloquium, 2-stündig	<i>Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17148	WP 2.3 (2009) Astrophysikalisches Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Fr 13:30-15 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2024	<i>Bocquet, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17149	WP 2.4 (2009) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, Kolloquium, 2-stündig	<i>Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>

Elective Courses - Specialization in Atmospheric Physics

Within their elective courses, students can choose to concentrate on Atmospheric Physics as one field of specialization (up to 36 ECTS credits can be obtained). Further elective courses can be found in the MSc Physics section.

For more information and requirements please visit the Atmospheric Physics website below.

More information and requirements on the Atmospheric Physics website

Program Counseling

17150	Climate dynamics, climate modeling, climate change, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 12-13 Uhr c.t., A 248, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>
17151	Übungen zu Climate dynamics, climate modeling, climate change, Übung, 1-stündig, Fr 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>
17152	Active Remote Sensing (Lidar, Radar), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Groß, Ewald</i>
17153	Numerical Weather Prediction, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Craig</i>
17154	Übungen zu Numerical Weather Prediction, Übung, 1-stündig, Fr 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Craig</i>
17155	Advanced Atmospheric Dynamics II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Craig</i>
17156	Übungen zu Advanced Atmospheric Dynamics II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Craig</i>
17157	Natural Disasters - Biometeorology, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Höppe</i>
17158	Aviation and Climate, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Rapp</i>
17159	Blockvorlesung "Monte Carlo Radiative Transfer", Vorlesung, 08.04.2024-12.04.2024 9-17 Uhr c.t., Block course. Room will be announced	<i>Emde</i>
17160	Klimaänderung II, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Sausen</i>
17161	Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Vorlesung, 3-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37 - A 245, Fr 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 37 - A 245, Beginn: 15.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Wenig</i>
17162	Übungen zu Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Wenig</i>
17163	Cloud Physics, Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 12-13 Uhr c.t., B 101, Beginn:	<i>Kneifel</i>

	17.04.2024, Ende: 18.07.2024	
17164	Übungen zu Cloud Physics, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Kneifel</i>
	Elective Courses - Specialization in Artificial Intelligence	
17093	Data Analysis with Machine Learning in Particle Physics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Kuhr, Duckeck, Hartmann</i>
17094	Übungen zu Data Analysis with Machine Learning in Particle Physics, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Kuhr</i>
17167	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., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Räth</i>
17168	Übungen zu AI in Physics: When Machine Learning Meets Complex Systems, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Räth</i>
17114	F, T6: Statistical physics of machine learning, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Di 14-16 Uhr c.t., A 348, Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Rulands</i>
17115	Übungen zu F, T6: Statistical physics of machine learning, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Rulands</i>
17180	Causality & Machine Learning, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Kepesidis, Gigou, Krausz</i>
17169	AI Lab, Laborpraktikum, 6-stündig, Di, 16.04.2024 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249 (Vorbesprechung), Do, 25.04.2024 16-18 Uhr c.t. (Theresienstr. 39 - B 101)	<i>Krippendorf, Weller</i>
	Lab Courses (Praktika)	
17170	Biophysik Blockpraktikum, Laborpraktikum, Zeit wird noch bekannt gegeben	<i>Benoit</i>
17171	P5.6: Fortgeschrittenenpraktikum (Master) (Please apply for 3 courses), Laborpraktikum, 4-stündig, Mi, 17.04.2024 15-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Vorbesprechung. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich), Gruppe 01: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable), Gruppe 03: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche Strahlenoptik, Teilnehmerzahl: 18. This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 04: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (H4: Verschränkte Photonenpaare, Bellsche Ungleichung. Teilnehmerzahl: 18), Gruppe 07: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue Experiment. Teilnehmerzahl: 18. This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 08: 22.04.2024-19.07.2024 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: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (K2: Spektroskopie von 2D Halbleitern Teilnehmerzahl: 10), Gruppe 10: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (K3: Fundamentals of Thermoelectrics Teilnehmerzahl: 10 This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 11: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (F1: Oberflächenplasmonen Teilnehmerzahl: 18), Gruppe 13: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (S8: Kohärente Bildverarbeitung Teilnehmerzahl: 36 This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 14: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programming skills desirable), Gruppe 15: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-Streuung Teilnehmerzahl: 18 This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 16: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z^2 Zerfällen Teilnehmerzahl: 18 This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 17: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (P3: Hochauflösende Gamma-Spektroskopie Besuch der Atom- und Molekülphysik empfohlen), Gruppe 18: 22.04.2024-19.07.2024 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: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (Kr1: Femtosecond Ti: Sapphire Laser Teilnehmerzahl: 18), Gruppe 20: 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t. (Kr3: Nonlinear Optics)	<i>Benoit, Dozent/in der Fakultät für Physik</i>
17172	Fortgeschrittenenpraktikum (Master) - Tutorial, Tutorium, 2-stündig, 22.04.2024-19.07.2024 23-24 Uhr c.t.	<i>Benoit</i>
17346	Attosecond Physics - Computations, Praktikum, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Basic facts of attosecond physics will be introduced, followed by a brief summary of numerical techniques. Tasks are to numerically compute important quantities like high harmonic spectra, photo-electron spectra, and multi-photon absorption rates, or do simple C++ programming.	<i>Scrinzi</i>
17169	AI Lab, Laborpraktikum, 6-stündig, Di, 16.04.2024 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249 (Vorbesprechung), Do, 25.04.2024 16-18 Uhr c.t. (Theresienstr. 39 - B 101)	<i>Krippendorf, Weller</i>
17173	AI Lab - Tutorial, Tutorium, 2-stündig, Di, 16.04.2024 16-18 Uhr c.t. (Room: Theresienstr. 37, A 249)	<i>Weller, Krippendorf</i>
17174	Projektpraktikum in experimenteller oder theoretischer Richtung (Master), Praktikum, nach individueller Vereinbarung mit dem Dozenten	<i>Dozent/in der Fakultät für Physik</i>
	Seminars (Seminare)	
17175	Green Energy: Concepts and Materials for Energy Conversion, Seminar, 2-stündig, Mi 15:15-16:45 Uhr s.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002), Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Akkerman, Ghimire</i>
17176	Theoretische Festkörperphysik, Seminar, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 19.04.2024, Ende: 12.07.2024	<i>geb. Grusdt, Bohrdt, von Delft, Pollet, Schollwöck</i>
17177	RIND Seminar zur mathematischen Physik, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, Gemeinsames Seminar mit den Universitäten Heidelberg, Mainz, Wien	<i>Brunner, Mayr, Sachs</i>
17178	International Seminar Series on Nanophotonics, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t. (via Zoom), Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Cortés, de Souza Menezes, Tittl</i>
17179	Modern Topics in Condensed Matter Physics, Seminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>von Delft</i>
17180	Causality & Machine Learning, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Kepesidis, Gigou, Krausz</i>
17181	Modern Aspects of Soft X-rays, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024, Raum wird noch bekannt gegeben	<i>Kleineberg</i>

- 17182 Key Experiments in Particle Physics, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Kuhr, Kiesling*
- 17111 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: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Nickel*
- 17183 Computational Physics, Seminar, 2-stündig, Di, 16.04.2024 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024, Time and location to be announced. *Ruhl, Scrinzi*
- 17184 Current advances in machine learning, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Rulands*
- 17185 Light-matter interaction in two-dimensional materials, Seminar, 2-stündig, Fr 14-15:30 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024 *Tabataba-Vakili, Högele*
- 17186 Nuclei in the Cosmos, Seminar, 2-stündig, Mi 16-17:30 Uhr s.t. (Max-Planck-Institut f. Extraterrestrische Physik, Campus Garching, Giessenbachstr., Seminarraum 1.18b), Beginn: 24.04.2024, Ende: 17.07.2024, zusammen mit Dozenten von TUM, MPE und MPA *Thirolf*
- 17187 Physical probing of living systems, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Zigman Kohlmaier, Krausz*
- 17188 Systems biology aided by spectroscopic techniques, Seminar, 2-stündig, Mi 13-15 Uhr s.t. (LMU Garching, Am Coulombwall 1a, CALA Multifunktionsraum W132), Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Zigman Kohlmaier, Krausz*

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.

- 17040 Programmieren in Python für Physiker (Kurs 2: August/September 2024), Schlüsselqualifikation, - 9-17 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2024. Genauer Termin wird Anfang Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung. *Duckeck*
- 17041 C++ für Physiker, Schlüsselqualifikation, 11.03.2024-15.03.2024 10-12 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), 11.03.2024-15.03.2024 13:30-16 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen *Duckeck*
- 17347 Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t. *Jessen*
- 17044 Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de *Krobath*
- 17045 Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Tröger*
- 17047 Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Mo, 22.04.2024 14-16 Uhr c.t. (Vorbesprechung ONLINE), Gruppe 01: 06.05.2024-08.05.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 13.05.2024-15.05.2024 14-18 Uhr c.t., H 522 *Weller*
- 04225 Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 9-15 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2022, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Domnik, Dahl*
- 04226 Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2022, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Dahl, Wimmer*
- 04069 impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, keine Gruppe: Mi, 24.04.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Mi, 10.07.2024 12-14 Uhr c.t., Dear Students, the seminar is an on-demand online course delivered via moodle. The Kick-Off and the Closing session will be held in person. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of March 2024. Pre-Register now: https://lmubwl.eu.qualtrics.com/jfe/form/SV_51kSLRiyqJlCC7c Schedule: • Kick-Off: 24.04.2024, 12.00-14.00 • Closing: tba For more information please visit our website <https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/impactup/index.html> Link to the moodle course: <https://moodle.lmu.de/course/view.php?id=23630> *Spanjol, Unger, Brinkmann*
- 14719 Japanisch I (für Anfänger*innen / 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: 25.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Naritomi*
- 14720 Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Naritomi*
- 14721 Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Naritomi*
- 14722 Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 052 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Naritomi*
- 14723 Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 24.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Naritomi*
- 14724 Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Hogan, Pattenden*

Astrophysics (Master)

Degree structure

Program Counseling

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

Mandatory courses (Pflichtveranstaltungen)

17128	P 1.1 Introduction to Advanced Astrophysics, Vorlesung, 4-stündig, Di 9:45-11:15 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024	Mohr, Preibisch
17129	P 1.2 Übung zur Vorlesung "Introduction to Advanced Astrophysics", Übung, 2-stündig, Di 9:45-11:15 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	Mohr, Preibisch
17139	P 2.1 Astrophysikalisches Praktikum, Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2024,	Seitz, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Preibisch, Riffeser, Weller, Mitarbeiter
17189	P 2.2 Übung zum Astrophysikalischen Praktikum, Übung, 4-stündig, Di 13-18 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	Seitz, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Preibisch, Riffeser, Weller
17130	P 3.1 Statistical Methods – an introduction, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	Weller
17131	P 3.2 Übung zur Vorlesung "Statistical Methods", Praktische 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: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	Weller, Hamaus, Mitarbeiter
17138	(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 courses from the MSc Physics Program.

17339	WP 18/20.1 From data to insights, Vorlesung, 2-stündig, Fr 13-15 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B 001, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Grün, Friedrich
17340	WP 18/20.2 Übung zur Vorlesung "From data to insights", Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	Grün, Friedrich
17341	WP 18/20.3 Seminar zur Vorlesung "From Data to Insights", Seminar, 2-stündig, Di 9:30-11 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	Grün, Friedrich
17190	WP 18/20.1 Exoplanetary Atmospheres, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 010, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	Heng
17191	WP 18/20.2 Übung zur Vorlesung "Exoplanetary Atmospheres", Übung, 2-stündig, Fr, 19.04.2024 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 26.04.2024, Ende: 19.07.2024	Heng
17192	WP 18/20.3 Seminar zur Vorlesung "Exoplanetary Atmospheres", Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (D), D 209, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	Heng
17193	WP 20.1 "Gravitational Dynamics", Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t. (via Zoom), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	Burkert, Dolag, Remus, Hoffmann
17194	WP 20.2 Übung zur Vorlesung "Gravitational Dynamics", Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	Burkert, Dolag, Remus, Hoffmann
17195	WP 20.3 Seminar zur Vorlesung "Gravitational Dynamics", Seminar, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	Burkert, Dolag, Remus, Hoffmann
17196	WP 22/29.1 Sterne - Theorie und Anwendung (Stars: Theory and applications), Vorlesung, 2-stündig, Do 11-13 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 185, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	Weiß
17197	WP 22/29.2 Übungen zu Sterne - Theorie und Anwendung (Stars: Theory and applications), Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	Weiß
17132	WP 23.1 Planetary science, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-13:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	Ercolano, Rab
17133	WP 23.2 Übung zur Vorlesung "Planetary Science", Übung, 2-stündig, Fr 9-11 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 127, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Picogna
17198	WP 23/30.1 Emergence of Life in the Universe: Planet formation, Chemistry of Life and Nonequilibrium for Evolution, Vorlesung, 3-stündig, Fr 12-14 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Fr 14-15 Uhr s.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Fr, 26.04.2024 12-14 Uhr s.t., N 110 (Room change), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Braun, Hutchison, Scheu, Trapp
17199	WP 23/30.2 Übungen zur Vorlesung "Emergence of Life in the Universe: Planet formation, Chemistry of Life and Nonequilibrium for Evolution", Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024, room to be announced	Braun, Hutchison, Trapp
17353	WP 27/34.1 From data to insights, Vorlesung, 2-stündig, Fr 13-15 Uhr c.t. (Oettingenstr. 67 (B) - B 001), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Grün, Friedrich
17354	WP 27/34.2 Übung zur Vorlesung "From data to insights", Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	Grün, Friedrich
17136	WP 27/34.1 High Energy Astrophysics, Vorlesung, 2-stündig, Fr 13-15 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Chon, Böhringer
17137	WP 27/34.2 Übung zur Vorlesung "High Energy Astrophysics", Übung, 2-stündig, Fr 15-17 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Chon, Böhringer
17200	WP 28/35.1 The Physics of Cosmic Plasmas, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	Bulbul

17201	WP 28/35.2 Übungen zu "The Physics of Cosmic Plasmas", Übung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Bulbul</i>
	Seminars (Seminare)	
17146	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: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Bocquet, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17147	WP 1.3 (2009) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, Kolloquium, 2-stündig	<i>Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17148	WP 2.3 (2009) Astrophysikalisches Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Fr 13:30-15 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2024	<i>Bocquet, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17149	WP 2.4 (2009) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, Kolloquium, 2-stündig	<i>Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17203	WP 15.1 Astrophysical Seminar, Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Bocquet, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17202	WP 15.1 (WP1.2-2009) The Geoscience of Exoplanets for Astrophysicists, Seminar, 2-stündig, Di 9:30-11 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Di 9:30-11 Uhr c.t., 008, Beginn: 02.04.2024, Ende: 22.10.2024	<i>Heng, Tian</i>
17204	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 9-11 Uhr c.t., 003, Beginn: 18.04.2024, Ende: 31.10.2024	<i>Grün, Heng, Friedrich, Gkouvelis</i>
17342	WP 15.1 Journal Club of Star and Planet Formation, Seminar, 2-stündig, Mi 15-17 Uhr c.t., Beginn: 07.02.2024, Ende: 17.07.2024	
17336	WP 15.1 Seminar on Stellar Astrophysics (SESTAS), Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Grün, Weiß</i>
17343	WP 15.1 MPA Galaxies & Cosmology seminar, Seminar, 2-stündig, Di 11-13 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Grün</i>
17352	WP 15.1 Galaxy Group Meeting, Seminar, 2-stündig, Mi 11-13 Uhr c.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 26.06.2024	<i>Grün, Kauffmann</i>
	Practical courses (Praktika)	
17140	WP 17.1 Numerisches Praktikum, Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Seitz, Dolag, Riffeser</i>
17348	WP 17.2 Übungen zum Numerischen Praktikum, Übung, 2-stündig	<i>Dolag, Seitz, Riffeser</i>
17141	WP 16.1 Beobachtendes und Instrumentelles Praktikum, Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-17:15 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>
17142	WP 16.2 Übungen zum Beobachtenden und Instrumentellen Praktikum, Übung, 4-stündig, Di 13:30-17:15 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>
	Attendant courses (Begleitende Veranstaltungen)	
17207	WP 36 (P6.2.1/2 2009) Project Seminar with Colloquium: Working Methods for Young Stars and Star Formation Research, Seminar, 4-stündig, Di 15-18 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Preibisch</i>
17205	WP 38: Project Seminar with Tutorium: Project Planning for Young Stars and Star Formation Research, Seminar, 4-stündig, Mi 14-17 Uhr s.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Preibisch</i>
17338	Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Group Seminar", Seminar, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Heng</i>
17206	WP 37 (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: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Burkert, Dolag</i>
17211	WP 39 (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: 19.04.2024, Ende: 12.07.2024	<i>Burkert, Dolag</i>
17212	(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: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Burkert</i>
17208	WP 37 (P 6.2.1, P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "group seminar", Seminar, 4-stündig, Mi 9:30-10:30 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Ercolano</i>
17213	WP 39 (P 6.2.1, P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "astro-ph", Seminar, 4-stündig	<i>Ercolano</i>
17209	WP 37 (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: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Birnstiel</i>
17210	WP 39 (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: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Birnstiel</i>
17214	(P 6.2.1/P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Stellar Dynamics", Seminar, 4-stündig, Di 11-13 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Gerhard</i>
17215	(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: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Bender</i>
17216	(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: 19.04.2024, Ende: 12.07.2024	<i>Bender, Seitz</i>
17217	(P 6.2.5, P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Galaxies", Seminar, 4-stündig	<i>Bender, Weller, Saglia, Seitz</i>
17218	WP 36 (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: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Grün, Tortorelli</i>

17219	(P6.2.5, P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Tracing gas through cosmic history", Seminar, 4-stündig, Mo 9:30-11 Uhr s.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Grün, Walther</i>
17220	WP 38 (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: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Grün, Friedrich</i>
17221	(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: 18.04.2024, Ende: 11.07.2024	<i>Mohr</i>
17222	WP 36 (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: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Mohr</i>
17223	WP 38 (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: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Mohr, Mitarbeiter</i>
17224	WP 37 (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: 18.04.2024, Ende: 11.07.2024	<i>Weller, Mitarbeiter</i>
17225	WP 39 (P 6.2.5, P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Cosmology group seminar", Seminar, 4-stündig, 14-tägl. Do 13:45-15:15 Uhr s.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 18.04.2024, Ende: 11.07.2024	<i>Weller, Mitarbeiter</i>
17226	(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>
17227	(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>
17228	(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>
17229	(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>Birstiel, Burkert, Ercolano, Preibisch</i>
17230	(WP 5.1-WP 5.4, WP 11.1-WP 11.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich der Kosmologie, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Bender, Mohr, Weller</i>
17231	(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. Strukturentstehung, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Mohr</i>
17232	(WP 6.1-WP 6.4, WP 12.1-WP 12.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich der Plasmaphysik, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Lesch</i>
17233	(WP 7.1-WP 7.4, WP 13.1-WP 13.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich experimenteller Arbeiten, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig	<i>Bender</i>
17234	(WP 8.1-WP 8.4, WP 14.1-WP 14.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes 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>
Meteorology (Master)		
Degree structure Program Counseling		
Course catalogue Metereology (Lehrveranstaltungen der Meteorologie)		
17152	Active Remote Sensing (Lidar, Radar), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Groß, Ewald</i>
17153	Numerical Weather Prediction, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Craig</i>
17154	Übungen zu Numerical Weather Prediction, Übung, 1-stündig, Fr 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Craig</i>
17150	Climate dynamics, climate modeling, climate change, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 12-13 Uhr c.t., A 248, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>
17151	Übungen zu Climate dynamics, climate modeling, climate change, Übung, 1-stündig, Fr 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>
17155	Advanced Atmospheric Dynamics II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Craig</i>
17156	Übungen zu Advanced Atmospheric Dynamics II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Craig</i>
17157	Natural Disasters - Biometeorology, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Höppe</i>
17158	Aviation and Climate, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Rapp</i>
17159	Blockvorlesung "Monte Carlo Radiative Transfer", Vorlesung, 08.04.2024-12.04.2024 9-17 Uhr c.t., Block course. Room will be announced	<i>Emde</i>
17160	Klimaänderung II, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Sausen</i>
17161	Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Vorlesung, 3-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37 - A 245, Fr 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 37 - A 245, Beginn: 15.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Wenig</i>
17162	Übungen zu Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37 - A 245, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Wenig</i>
17163	Cloud Physics, Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 12-13 Uhr c.t., B 101, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Kneifel</i>
17164	Übungen zu Cloud Physics, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Kneifel</i>
17082	Theoretische Hydrodynamik, Vorlesung, 3-stündig, Mi 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., H 537, Fr, 28.06.2024 8:15-9:45 Uhr s.t., H 030 Physik (Raumänderung), Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Dunne, Zohm</i>
17083	Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 26.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Dunne, Zohm</i>

- 17235 Meteorological Seminar for master students, Seminar, - 0-0:15 Uhr c.t., 2-3 day block seminar, anticipated end of September or beginning of October 2024, topic selection and registration with organizer mid of summer semester *Zinner, Mayer*
- 17238 Seminar on Theoretical Meteorology, Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme *Craig, Keil*
- 17240 Seminar on radiative transfer and remote sensing, Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme *Mayer*
- 17242 Seminar on remote sensing of trace gases, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme *Wenig*
- 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.
- 17040 Programmieren in Python für Physiker (Kurs 2: August/September 2024), Schlüsselqualifikation, - 9-17 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2024. Genauer Termin wird Anfang Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung. *Duckeck*
- 17041 C++ für Physiker, Schlüsselqualifikation, 11.03.2024-15.03.2024 10-12 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), 11.03.2024-15.03.2024 13:30-16 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen *Duckeck*
- 17042 Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Schlüsselqualifikation, - 0-0:15 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2024, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching *Enßlin*
- 17347 Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t. *Jessen*
- 17044 Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de *Krobath*
- 17045 Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Tröger*
- 17047 Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Mo, 22.04.2024 14-16 Uhr c.t. (Vorbereitung ONLINE), Gruppe 01: 06.05.2024-08.05.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 13.05.2024-15.05.2024 14-18 Uhr c.t., H 522 *Weller*
- 04225 Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 9-15 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2022, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Domnik, Dahl*
- 04226 Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2022, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Dahl, Wimmer*
- 04069 impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, keine Gruppe: Mi, 24.04.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Mi, 10.07.2024 12-14 Uhr c.t., Dear Students, the seminar is an on-demand online course delivered via moodle. The Kick-Off and the Closing session will be held in person. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of March 2024. Pre-Register now: https://imubwl.eu.qualtrics.com/jfe/form/SV_51kSLRiyqJICC7c Schedule: • Kick-Off: 24.04.2024, 12.00-14.00 • Closing: tba For more information please visit our website <https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/impactup/index.html> Link to the moodle course: <https://moodle.lmu.de/course/view.php?id=23630> *Spanjol, Unger, Brinkmann*
- 14719 Japanisch I (für Anfänger*innen / 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: 25.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Naritomi*
- 14720 Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Naritomi*
- 14721 Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Naritomi*
- 14722 Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 052 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Naritomi*
- 14723 Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 24.04.2024, Ende: 17.07.2024 *Naritomi*
- 14724 Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024 *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:

16175	Mathematical Quantenmechanics II, Vorlesung, 4-stündig, Do 10-12 Uhr c.t. (Hörsaal B 046), Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 046, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Triay-Alcouffe</i>
16177	Übungen zu Mathematical Quantenmechanics II, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 004, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Triay-Alcouffe</i>
16181	Mathematische statistische Physik, Vorlesung, 4-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 027, Fr 12-14 Uhr c.t. (Hörsaal B 006), Beginn: 18.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Jansen</i>
16183	Übungen zu Mathematische statistische Physik, Übung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 006, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Jansen</i>
17244	TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Mi 14-16 Uhr c.t., A 449, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Tu</i>
17245	Übungen zu TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Tu</i>
17246	TMP-TB2: QCD and Standard Model, Vorlesung, 4-stündig, Do 14-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Dvali</i>
17247	Übungen zu TMP-TB2: QCD and Standard Model, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Dvali</i>
17248	TMP-TC2: Cosmology, Vorlesung, 4-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Fr 10-12 Uhr c.t., C 123, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Berezhiani</i>
17249	Übungen zu TMP-TC2: Cosmology, Übung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Fernandes Alexandre</i>
17250	TMP-TC3: Quantum Field Theory in Curved Spacetimes, Vorlesung, 4-stündig, Fr 14-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Mukhanov</i>
17251	Übungen zu TC3: Quantum Field Theory in Curved Spaces, Übung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Mukhanov</i>
17252	TMP-TD2: Stringtheory II, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 10-12 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 024, Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Dierigl</i>
17253	Übungen zu TMP-TD2: Stringtheory II, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Dierigl</i>
17254	TMP-TD4: Instantons and Black Holes, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Do 8-10 Uhr c.t., A 248, Beginn: 15.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Helling</i>
17255	Übungen zu TMP-TD4: Instantons and Black Holes, Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Helling</i>
17256	F, T6: Self-organisation and nonequilibrium physics, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 10-12 Uhr c.t., A 348, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Frey</i>
17257	F, T6: Zentralübung zu Self-organisation and nonequilibrium physics, Übung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Frey</i>
17258	Übungen zu F, T6: Self-organisation and nonequilibrium physics, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Do 14-16 Uhr c.t., A 449, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., A 450, Gruppe 04: Fr 14-16 Uhr c.t., A 449, Beginn: 18.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Frey</i>
17114	F, T6: Statistical physics of machine learning, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Di 14-16 Uhr c.t., A 348, Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Rulands</i>
17115	Übungen zu F, T6: Statistical physics of machine learning, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Rulands</i>
17259	F, T6: Lie groups, Lie Algebras, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Saberi</i>
17260	Übungen zu F, T6: Lie groups, Lie Algebras, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., A 449, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Saberi</i>

Seminars (Seminare)

17345	Scattering Amplitudes and Related Topics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Henn</i>
-------	--	-------------

Quantum Science & Technology (Master)

Information on the Master's Program Quantum Science & Technology

Mandatory courses (Pflichtvorlesungen)

Elective courses (Wahl(pflicht)veranstaltungen)

17080	Tensor Networks for Many-Body Physics and Beyond, Vorlesung, 4-stündig, Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024, In the first week of the semester, lectures will be on Tuesday and Wednesday, and the tutorial on Thursday; in all other weeks of the semester, the tutorial will be on Tuesday, and lectures on Wednesday and Thursday.	<i>von Delft</i>
17081	Übungen zu Tensor Networks for Many-Body Physics and Beyond, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 02: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 16.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Scheb, von Delft</i>
17084	Introduction to Graphene and 2D Materials, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Efetov</i>
17085	Übungen zu Introduction to Graphene and 2D Materials, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020) (Room change on 26.4.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020) (Room change on 26.4.2024: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Efetov</i>
17089	Quantum Optoelectronics, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Do 14-15 Uhr s.t., N 110, Beginn: 16.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Högele</i>
17090	Übungen zu Quantum Optoelectronics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Högele</i>
17095	Applications of quantum computing, Vorlesung, 3-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Di 16-17 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Lorenz</i>

17096	Übungen zu Applications of quantum computing, Übung, 1-stündig, Di 17-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Lorenz</i>
17076	Quantum Optics 2, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Mi 12-14 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024, 3h Lecture +1h Journal Club.	<i>Zeiber</i>
17077	Übungen zu Quantum Optics 2, Übung, 2-stündig, place and time will be announced in the lecture, Beginn: 15.04.2024	<i>Zeiber</i>
17244	TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Mi 14-16 Uhr c.t., A 449, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Tu</i>
17245	Übungen zu TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Tu</i>
17259	F, T6: Lie groups, Lie Algebras, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Saberi</i>
17260	Übungen zu F, T6: Lie groups, Lie Algebras, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., A 449, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Saberi</i>

Lehramt

Lehramt Gymnasium (Unterrichtsfach)

Studienplan

Fachstudienberatung

Lehrveranstaltungen der Physik

17002	Experimentalphysik 2: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 15.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Braun</i>
17003	Übungen zu Experimentalphysik 2: Wärmelehre und Elektromagnetismus / Wärmelehre und Elektromagnetismus (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 04: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 11: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024, Es ist keine LSF-Belegung erforderlich. Informationen zur Einteilung der Übungsgruppen erhalten Sie in der Vorlesung.	<i>Braun</i>
17053	E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Yakovlev, Alberti</i>
17054	E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Yakovlev, Alberti</i>
17055	Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mi 12-13 Uhr c.t., B 139 (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., B 139 (Zentralübung), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Haack</i>
17056	Übungen zu Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt), Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Haack</i>
17057	T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 8-9 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 9-10 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Ruhl</i>
17058	T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Mi 16-18 Uhr c.t., A 449, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche	<i>Ruhl</i>
17261	TL5: Theoretische Physik im Querschnitt, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Paeckel</i>
17262	Übungen zu TL5: Theoretische Physik im Querschnitt, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Paeckel</i>
17355	Seminar zu TL5: Vertiefung grundlegender theoretischer Konzepte, Seminar, 2-stündig, Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben	<i>Paeckel</i>
17263	Physik im Querschnitt - Experimentalphysik, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Fölling</i>
17264	Übungen zu Physik im Querschnitt - Experimentalphysik, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Fölling</i>

Physikalische Praktika

17027	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikums-einteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17028	Fortgeschrittenenpraktikum I in Experimentalphysik- Teil B/P3B (Blockpraktikum), für den Studiengang Bachelor Physik, Bachelor Physik plus Astronomie, LAG Physik sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikums-einteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>

Lehrveranstaltungen der Astronomie

17022	Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Preibisch</i>
17023	Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Preibisch</i>
17024	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 02: Mi 17-19 Uhr s.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Behrendt, Preibisch</i>

Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Gymnasien - Unterrichtsfach Physik")		
17265	Einführung in die Physikdidaktik, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF	Hoyer
Freier Bereich- Fachphysik und Didaktik der Physik		
Wahl(pflicht)vorlesungen aus der Physik finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor)		
17266	Paper-Club, Seminar, 2-stündig, Fr 16-18 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Kuhn
17267	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: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	Hoyer
17268	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: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Küchemann
Lehramt Realschule (Unterrichtsfach)		
Studienplan		
Fachstudienberatung		
Lehrveranstaltungen der Physik		
17269	Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	Kuhn, Küchemann
17270	Übungen zu Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	Kuhn, Küchemann
17271	Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024	Haag
17272	Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	Haag
Physik Praktika		
17027	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumsenteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	Durst
17273	Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Laborpraktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:15 Uhr oder Do. 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite: https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html	Jessen
17274	Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen	Jessen
Lehrveranstaltungen der Astronomie		
17022	Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Preibisch
17023	Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Preibisch
17024	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 02: Mi 17-19 Uhr s.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	Behrendt, Preibisch
Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Realschulen – Unterrichtsfach Physik")		
17275	Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (Block (erster Termin 15.4.2024, 9 - 10 Uhr)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 4. Studiensemester, Anmeldung über LSF.	Küchemann
17276	Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 4. Studiensemester, Anmeldung über LSF	Flegel, Kuhn
17277	Lernen und Lehren im Physikunterricht II, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF.	Hoyer
17278	Schulbezogenes Experimentieren II, Seminar, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF.	Hoyer
Freier Bereich - Fachphysik und Didaktik der Physik		
Wahl(pflicht)vorlesungen aus der Physik finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor)		
17266	Paper-Club, Seminar, 2-stündig, Fr 16-18 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Kuhn
17267	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: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	Hoyer
17268	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: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	Küchemann
Lehramt Mittelschule (Unterrichtsfach)		
Studienplan		
Fachstudienberatung		
Lehrveranstaltungen der Physik		
17269	Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024	Kuhn, Küchemann
17270	Übungen zu Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und	Kuhn, Küchemann

- Grundschulen), Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024
- 17271 Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024 *Haag*
- 17272 Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Haag*
- Praktika Physik**
- 17027 Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumsenteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*
- 17273 Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Laborpraktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:15 Uhr oder Do. 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite: https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html *Jessen*
- Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen - Unterrichtsfach Physik")**
- 19003 VS: NaFU - Naturwissenschaften im fächerübergreifenden Unterricht, Vertiefungsfachseminar, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024, 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 *Markic, Ruf, Schwalb*
- 17275 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (Block (erster Termin 15.4.2024, 9 - 10 Uhr)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF. *Küchemann*
- 17276 Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF *Fleg, Kuhn*
- 17279 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen - Unterrichtsfach Physik"): 7. Studiensemester Lehramt Mittelschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach): 6. Studiensemester Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Grundschulen - Unterrichtsfach Physik"): 6. Studiensemester Lehramt Grundschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach): 6. Studiensemester. Anmeldung über LSF. *Storck*
- Lehramt Mittelschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach)**
Studienplan
Fachstudienberatung
- 17275 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (Block (erster Termin 15.4.2024, 9 - 10 Uhr)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF. *Küchemann*
- 17280 Schulbezogenes Experimentieren Mechanik und Wärmelehre, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 2. Studiensemester. Anmeldung über LSF *Fleg, Kuhn*
- 17281 Schulphysik Mechanik (Schulphysik II / IV), Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024, Die Vorlesung gilt für folgende Studienfächer: -Didaktikfach Physik für das Lehramt an Mittelschulen für Studierende mit Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23. Die Vorlesung entspricht den Vorlesungen Schulphysik II und Schulphysik IV im 2. bzw. 4. Fachsemester. -Didaktikfach Physik für das Lehramt an Mittelschulen für Studierende mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24. (2. bzw. 4. Fachsemester) Die Vorlesung Schulphysik Mechanik wird im zweijährigen Turnus gelesen. Im nächstjährigen Wintersemester wird das Thema Wärmelehre behandelt. Im Rahmen der genannten Studienfächer sind die Vorlesungen zu beiden Themenfeldern verpflichtend zu belegen. *Stausberg*
- 17282 Schulphysik IV (Mechanik), Vorlesung mit Übungen, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF. *Stausberg*
- 17279 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen - Unterrichtsfach Physik"): 7. Studiensemester Lehramt Mittelschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach): 6. Studiensemester Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Grundschulen - Unterrichtsfach Physik"): 6. Studiensemester Lehramt Grundschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach): 6. Studiensemester. Anmeldung über LSF. *Storck*
- 19003 VS: NaFU - Naturwissenschaften im fächerübergreifenden Unterricht, Vertiefungsfachseminar, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Winzererstr. 45, Altbau, 204, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024, 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 *Markic, Ruf, Schwalb*
- Lehramt Grundschule (Unterrichtsfach)**
Studienplan
Fachstudienberatung
- Lehrveranstaltungen der Physik**
- 17269 Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und Grundschulen), Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 17.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Kuhn, Küchemann*
- 17270 Übungen zu Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre (Lehramt an Realschulen, Mittelschulen und *Kuhn, Küchemann*

- Grundschulen), Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024
- 17271 Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024 *Haag*
- 17272 Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Haag*
- Praktika Physik**
- 17027 Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikums-Einteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*
- 17273 Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Laborpraktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:15 Uhr oder Do. 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite: https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html *Jessen*
- Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Grundschulen - Unterrichtsfach Physik")**
- 17275 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (Block (erster Termin 15.4.2024, 9 - 10 Uhr)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF. *Küchemann*
- 17276 Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF *Flegr, Kuhn*
- 17283 Schulbezogenes Experimentieren III, Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (Block (erster Termin: Di 18-20 Uhr c.t.)), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, für 6. Studiensemester. Anmeldung über LSF *Stausberg, Kuhn*
- 17279 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen - Unterrichtsfach Physik"): 7. Studiensemester Lehramt Mittelschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach): 6. Studiensemester Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Grundschulen - Unterrichtsfach Physik"): 6. Studiensemester Lehramt Grundschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach): 6. Studiensemester. Anmeldung über LSF. *Storck*
- Lehramt Grundschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach)**
- Studienplan
Fachstudienberatung
- 17275 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (Block (erster Termin 15.4.2024, 9 - 10 Uhr)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF. *Küchemann*
- 17280 Schulbezogenes Experimentieren Mechanik und Wärmelehre, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024, für 2. Studiensemester. Anmeldung über LSF *Flegr, Kuhn*
- 17284 Experimentieren in der Grundschule A, Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (Block (erster Termin: Di 18-20 Uhr c.t.)), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, für 2. Studiensemester. Anmeldung über LSF *Stausberg, Kuhn*
- 17285 Seminar zur Schulphysik B, Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (Block (erster Termin: Di 18-20 Uhr c.t.)), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF *Stausberg, Kuhn*
- 17279 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen - Unterrichtsfach Physik"): 7. Studiensemester Lehramt Mittelschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach): 6. Studiensemester Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Grundschulen - Unterrichtsfach Physik"): 6. Studiensemester Lehramt Grundschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach): 6. Studiensemester. Anmeldung über LSF. *Storck*
- Weitere Lehrveranstaltungen der Didaktik der Physik**
- 17286 Klimawandel und Energiewende für Lehramtsstudierende der Physik, Blockseminar, mit Bezug zum LehrplanPlus der 9. Klasse Physik Die Vorbesprechung findet am 25.04.2024 um 16:00 Uhr im Raum H 537, Schellingstr. 4 statt. *Lesch, Scorza-Lesch*
- 17287 Spezielle Fragestellungen zum Lehren und Lernen in Physik: Kolloquium (Wahlbereich), Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024 *Kuhn*
- 17288 Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichem Arbeiten, Seminar für ZulassungsarbeitskandidatInnen, Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024, Blocktermine nach Vereinbarung *Kuhn*
- 17289 Grenzen der Wissenschaften, Blockseminar, 15.07.2024-17.07.2024 0-0:15 Uhr c.t. *Lesch*
- Nebenfach**
- 30-ECTS-Punkte-Nebenfach Experimentalphysik**
- Studienplan
Fachstudienberatung
- 17052 Experimentalphysik 2: Wärme und Elektromagnetismus (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 8-9 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 18.07.2024 *Braun*
- 17003 Übungen zu Experimentalphysik 2: Wärmelehre und Elektromagnetismus / Wärmelehre und Elektromagnetismus (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 04: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 11: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024, Es ist keine LSF-Belegung erforderlich. Informationen zur Einteilung der Übungsgruppen erhalten Sie in der Vorlesung. *Braun*
- 17053 E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 *Yakovlev, Alberti*

	Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	
17054	E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Yakovlev, Alberti</i>
17271	Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Haag</i>
17272	Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Haag</i>
17274	Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), 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>
17027	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumserteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17028	Fortgeschrittenenpraktikum I in Experimentalphysik- Teil B/P3B (Blockpraktikum), für den Studiengang Bachelor Physik, Bachelor Physik plus Astronomie, LAG Physik sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Laborpraktikum, 2-stündig, Anmeldung mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumserteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
30-ECTS-Punkte-Nebenfach Theoretische Physik		
Studienplan		
Fachstudienberatung		
17055	Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mi 12-13 Uhr c.t., B 139 (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., B 139 (Zentralübung), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Haack</i>
17056	Übungen zu Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt), Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Haack</i>
17057	T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 8-9 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 9-10 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Ruhl</i>
17058	T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Mi 16-18 Uhr c.t., A 449, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche	<i>Ruhl</i>
30-ECTS-Punkte-Nebenfach Meteorologie		
Studienplan		
Fachstudienberatung		
Die Schlüsselqualifikationen finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor) oder in der Gesamtübersicht der Fakultät Physik.		
17059	Meteorologie I: Einführung in die Meteorologie I, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Di 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Mayer</i>
17060	Übungen zu Meteorologie I: Einführung in die Meteorologie I, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>N.N.</i>
17064	Met7: Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mi 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Mayer</i>
17065	Übungen zu Met7: Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>N.N.</i>
17066	Synoptik II, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Zinner</i>
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).		
17052	Experimentalphysik 2: Wärme und Elektromagnetismus (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 8-9 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Braun</i>
17003	Übungen zu Experimentalphysik 2: Wärmelehre und Elektromagnetismus / Wärmelehre und Elektromagnetismus (kompakt), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 04: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 05: Mi 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 11: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Beginn: 17.04.2024, Ende: 19.07.2024, Es ist keine LSF-Belegung erforderlich. Informationen zur Einteilung der Übungsgruppen erhalten Sie in der Vorlesung.	<i>Braun</i>
17053	E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Yakovlev, Alberti</i>
17054	E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Yakovlev, Alberti</i>

17055	Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mi 12-13 Uhr c.t., B 139 (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., B 139 (Zentralübung), Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Haack</i>
17056	Übungen zu Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt), Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 15.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Haack</i>
17057	T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 8-9 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 9-10 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Ruhl</i>
17058	T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Mi 16-18 Uhr c.t., A 449, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche	<i>Ruhl</i>
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.		
17040	Programmieren in Python für Physiker (Kurs 2: August/September 2024), Schlüsselqualifikation, - 9-17 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2024. Genauer Termin wird Anfang Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung.	<i>Duckeck</i>
17041	C++ für Physiker, Schlüsselqualifikation, 11.03.2024-15.03.2024 10-12 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), 11.03.2024-15.03.2024 13:30-16 Uhr s.t. (Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck</i>
17042	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Schlüsselqualifikation, - 0-0:15 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2024, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
17043	Einführung in das Programmieren mit Python, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 037 (CIP 1), Gruppe 02: Di 14-16 Uhr c.t., H 037 (CIP 1), Beginn: 15.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Kerscher</i>
17347	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17044	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de	<i>Krobath</i>
17045	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Tröger</i>
17046	Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Parodi, Ferreira Pinto</i>
17047	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Mo, 22.04.2024 14-16 Uhr c.t. (Vorbereitung ONLINE), Gruppe 01: 06.05.2024-08.05.2024 14-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 13.05.2024-15.05.2024 14-18 Uhr c.t., H 522	<i>Weller</i>
04225	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 9-15 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2024, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html	<i>Domnik, Dahl</i>
04226	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 22.04.2024 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 13.05.2024 10-13 Uhr s.t., Mo, 10.06.2024 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 April at the latest. Online registration via LSF required until 16.04.2024 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 22.04.2024, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 13.05.2024, 10:00-13:00 (you will receive a 1-hour slot in this time frame) -Final presentation: 10.06.2024, 09:00-16:00 (you will receive a 2-hour slot in this time frame) 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.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html	<i>Dahl, Wimmer</i>
04069	impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, keine Gruppe: Mi, 24.04.2024 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Mi, 10.07.2024 12-14 Uhr c.t., Dear Students, the seminar is an on-demand online course delivered via moodle. The Kick-Off and the Closing session will be held in person. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of March 2024. Pre-Register now: https://imubwl.eu.qualtrics.com/jfe/form/SV_51kSLRiyqJICC7c Schedule: • Kick-Off: 24.04.2024, 12.00-14.00 • Closing: tba For more information please visit our website https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/impactup/index.html Link to the moodle course: https://moodle.lmu.de/course/view.php?id=23630	<i>Spanjol, Unger, Brinkmann</i>
14719	Japanisch I (für Anfänger*innen / 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: 25.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Naritomi</i>
14720	Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Naritomi</i>
14721	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Naritomi</i>
14722	Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 052 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Naritomi</i>
14723	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 24.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Naritomi</i>
14724	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 21. Mai 2024 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag), Beginn: 23.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Hogan, Pattenden</i>

Öffentliche Veranstaltungen und Kolloquien

17291	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, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Dozent/in der Fakultät für Physik Liedl</i>
17292	Physik modern, Vortrag, 2-stündig, Do 19-21 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024, 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	
17293	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), Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Hennig, Dozent/in des CeNS</i>
17294	Meteorologisches Kolloquium/Meteorological Colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, nach besonderem Plan - siehe Webseiten der Meteorologie	<i>Dozent/in der Meteorologie</i>
17295	Sommerfeld Theory Colloquium (ASC), Kolloquium, 2-stündig, 14-tägl. Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Dozent/in und Mitarbeiter/in des ASC der LMU</i>
17296	Astrophysikalisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mi 11-12:15 Uhr s.t., Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024, Hörsaal Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1.	<i>Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller</i>
17297	Garching Maier-Leibnitz-Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (Hörsaal LMU, Garching, Am Coulombwall 1, EG, 019), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024, Dozenten von LMU, TUM und extern	<i>Thirolf, Dozent/in der Kern- und Teilchenphysik</i>
17298	MCQST Colloquium, Kolloquium	<i>Dozent/in des MCQST</i>
Interne Seminare und Kolloquien (z.T. ohne ECTS)		
17299	SolTech/Nano-Institut Seminar, Seminar, 2-stündig, Mi 13:15-15:15 Uhr s.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002), Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Akerman, Cortés, Feldmann, Lohmüller, Nickel, de Souza Menezes, Tittl, Urban Biebel</i>
17300	Oberseminar: Entwicklung neuartiger Teilchendetektoren, Oberseminar, 2-stündig, Mi 11-12:30 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 327, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	
17301	Oberseminar: Higgs und Top am LHC, Oberseminar, 2-stündig, Zeit, Ort: nach Vereinbarung	<i>Biebel</i>
17302	Oberseminar: Aktuelle Resultate der Teilchenphysik / Joint Particle Physics Group Seminar, Oberseminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 219, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Biebel, Kuhr</i>
17303	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: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Bloch</i>
17304	Seminar in Hybrid Nanophotonics, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Cortés, de Souza Menezes</i>
17305	Seminar: Theoretische Nanophysik, Seminar, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024, Das Seminar ist nur für Mitglieder des Lehrstuhls	<i>von Delft</i>
17306	Seminar für Theoretische Teilchenphysik, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 318, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Dvali, Buchalla</i>
17307	Advanced topics in the Physics of Quantum-Materials, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Efetov, Lee</i>
17308	Seminar über Photonik und Optoelektronik, Seminar, 2-stündig, Mo 13:15-14:45 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Konferenzraum D 01.002), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Feldmann</i>
17309	Seminar über aktuelle Arbeiten in der Optoelektronik, Seminar, 2-stündig, nach Vereinbarung, Nano-Institut München, Königinstr. 10, Konferenzraum D 01.002	<i>Feldmann</i>
17310	Seminar über Laserphysik, Molekül- und Festkörperphysik und verwandte Gebiete, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 311 (oder Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Hörsaal, Hans-Kopfermann-Str. 1, 85748 Garching), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024. Mit der Bitte um Beachtung: Die Vorbesprechung findet am Donnerstag, den 18. April 2024 im Hörsaal des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik statt. Themen und Ort werden nach der Vorbesprechung - per Aushang am LS Prof. T.W. Hänsch - gesondert angekündigt.	<i>Hänsch</i>
17311	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: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Hänsch, Krausz, Rempe, Cirac, Bloch</i>
17312	Advances in Physics of Quantum-Nanosystems, Seminar, 2-stündig, Mo 13:30-15 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Högele</i>
17313	Seminar zur Terahertz-Technologie, Seminar, 2-stündig, Di 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024	<i>Kersting</i>
17314	Experimentelle B-Quark-Physik, Oberseminar, 2-stündig, Ort und Zeit sind nach Vereinbarung	<i>Kuhr</i>
17315	Flavor Lunch, Oberseminar, 2-stündig, gemeinsam mit Dozenten der TUM, Ort und Zeit nach Vereinbarung	<i>Kuhr</i>
17316	Science rocks! Interdisziplinäres Kolloquium der Münchner Nanowissenschaften, Kolloquium, 2-stündig, Do 17-19 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Liedl</i>
17317	Seminar über aktuelle Arbeiten in der Biophotonik, Seminar, 2-stündig, nach Vereinbarung, Nano-Institut München, Königinstr. 10, Experimenteller Besprechungsraum D 00.010	<i>Lohmüller</i>
17318	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: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Lüst</i>
17319	Fields and Strings Seminar, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Lüst, Mayr, Sachs</i>
17320	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: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024	<i>Parodi, Riboldi, Schreiber, Thirolf</i>
17321	Aktuelle Fragen zur Soft Matter Physik, Seminar, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024	<i>Rädler, Nickel, Serwane</i>
17322	Spectrally Selective Nanophotonics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10, Seminarraum Alpenblick), Beginn: 18.04.2024, Ende: 18.07.2024	<i>Tittl</i>
17323	Seminar zur Nanospektroskopie, Seminar, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t. (Königinstr. 10, Seminarraum Englischer Garten), Beginn: 15.04.2024, Ende: 15.07.2024	<i>Urban</i>
17324	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Praktikum, ganztägig bzw. halbtägig, nach persönlicher Absprache	<i>Dozent/in der</i>

Lehrexport (Physikveranstaltungen für andere Studiengänge)**Physik für Studierende der Geowissenschaften**

- 17273 Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Laborpraktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:15 Uhr oder Do. 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite: https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html *Jessen*
- 17274 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*

Physik für Studierende der Tiermedizin**Physik für Studierende der Medizin und Zahnmedizin**

- 17325 PMed - Physik für Mediziner II, Vorlesung, 8-stündige Blockvorlesung (siehe auch MyMeCuM) Online-Vorlesungen/Videos + Sprechstunden. Zeit wird noch bekannt gegeben, Beginn: 20.04.2024, Ende: 21.04.2024 *Schreiber*
- 17326 Praktikum der Physik für Studierende der Humanmedizin II, Laborpraktikum, s. Belegnr. 7M0607 (Medizinische Fakultät), Edmund-Rumpler-Str. 9. Die Termine werden auf der Praktikums-Webseite (www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher) und am Aushang in der Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock, zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Anmeldung: über APV *Emmer*
- 17327 Einführungsvorlesung ins Praktikum für Studierende der Humanmedizin, Vorlesung, 2-stündig, Anmeldung: über APV *Emmer*
- 17328 Sonderkurs zum Praktikum für Humanmediziner, Praktikum, Zeit nach individueller Vereinbarung, Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock. Anmeldung in der ersten Semesterwoche bei Herrn Emmer *Emmer*
- 17329 Praktikum der Physik für Studierende der Zahnmedizin, Praktikum, 4-stündig, Di 16-20 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 085, Di 16-20 Uhr c.t., A 081, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, s. Belegnr. 7Z0040 (Medizinische Fakultät), Gruppeneinteilung und Versuchsplan werden auf der Praktikums-Webseite (www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher) und am Aushang in der Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock, zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Anmeldung: über APV *Emmer*
- 17330 Begleitende Vorlesung zum Praktikum für Studierende der Zahnmedizin, Vorlesung, 1-stündig, Di 15-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 085, Di 15-16 Uhr c.t., A 081, Beginn: 16.04.2024, Ende: 16.07.2024, s. Belegnr. 7Z0004 (Medizinische Fakultät) *Emmer*
- 17331 Sonderkurs zum Praktikum für Zahnmediziner, Praktikum, Zeit nach individueller Vereinbarung, Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock, Anmeldung in der ersten Semesterwoche bei Herrn Emmer *Emmer*

Physik für Studierende der Chemie und Biologie

- 17274 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*
- 17332 Praktikum der Physik für Studierende der Chemie, Laborpraktikum, 4-stündig, Zeit, Ort: 4-stündig, 2x 6-Wochenblöcke, Di 13:30-17:30 Uhr und Mi 13:30-17:30 Uhr, Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock, Gruppeneinteilung und Versuchsplan werden auf der Praktikums-Webseite (www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher) und am Aushang in der Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock, spätestens zwei Wochen vor Praktikumsbeginn bekannt gegeben. Einführungsveranstaltung: ? Voraussetzung: Anmeldung auf der Praktikums-Website, Besuch der Einführungsveranstaltung *Durst*
- T1BP-B PN II: Einführung in die Physik für Chemiker 2, Vorlesung, 2-stündig, Fr 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 19.04.2024, Ende: 19.07.2024 *n., Parodi*
- T1BP-Ü Übungen zur Vorlesung Einführung in die Physik 2 für Chemiker, Übung, 1-stündig, (montags zwischen 13:00 und 16:00 Uhr; Einteilung in Kleingruppen erfolgt zusammen mit den Übungen der OC 1, PC 1 und Mathematik 2 - Online-Anmeldung Ende WiSe); Beginn ab der 2. Vorlesungswoche *n., Parodi*

Physik für Studierende der Pharmazie

- 17333 Physikalische 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. *Jessen*
- 17334 Physikalische und Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum für Studierende der Pharmaceutical Sciences, Laborpraktikum, 3-stündig, Do 14-17:15 Uhr s.t., Fr 14-17:15 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. *Jessen*
- 17274 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*
- 18005 Physik für Pharmazeuten (Übungen in Klein-Gruppen), Übung, 1-stündig, Di 10-11 Uhr s.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt, Fr 11-13 Uhr s.t., C 0.003, Fr 11-13 Uhr s.t., C 1.003, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr s.t., Gruppe 02: Mo 12-14 Uhr s.t., Gruppe 03: Mo 12-14 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2024, Ende: 19.07.2024 *von Grafenstein*
- 18283 Physik für Pharmazeuten, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 15.04.2024 13-15 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Buchner, Mo 11-13 Uhr c.t., Liebig, Beginn: 22.04.2024, Ende: 15.07.2024 *Karsch, von Grafenstein*

Physik für Studierende des Lehramtes Chemie

- 17335 Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende des Lehramtes Chemie (Gym.), Laborpraktikum, 3-stündig, Do 14:00 - 17:00 Uhr oder Do 17:15 - 20:30 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 *Jessen*
- 17274 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*

Allgemeine Veranstaltungen der Physik, Astronomie und Astrophysik, Meteorologie

- Intercultural Awareness Strategies for Exchange Students, Einführungskurs, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t. (via Zoom), Beginn: 17.04.2024, Ende: 17.07.2024. The course takes place via Zoom. After your registration via Email to *Angermeier*

Thomas Angermeier (t.angermeier@lmu.de) you will receive the Zoom link.