

**LMU**

LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

LEHRVERANSTALTUNGEN

FAKULTÄT FÜR PHYSIK

SOMMERSEMESTER

**2025**



# Veranstaltungen

DE Bitte beachten Sie die aktuellen Informationen zur Lehre 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, Mi, 06.08.2025 10-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do, 07.08.2025 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do, 07.08.2025 13:30-16:30 Uhr s.t., H 206, Do, 07.08.2025 13:30-16:30 Uhr s.t., H U123, Do, 07.08.2025 13:30-16:30 Uhr s.t., H 537, Do, 07.08.2025 13:30-16:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Do, 07.08.2025 13:30-16:30 Uhr s.t., A 348, Do, 07.08.2025 13:30-16:30 Uhr s.t., A 449, Fr, 08.08.2025 9-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Fr, 08.08.2025 9-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Fr, 08.08.2025 9-12 Uhr c.t., A 348, Fr, 08.08.2025 9-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Fr, 08.08.2025 9-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Fr, 08.08.2025 9-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Fr, 08.08.2025 13-17 Uhr s.t., H 030 Physik *Irlbeck*

17001 Mathe-Crashkurs, Vorlesung, 22.09.2025-26.09.2025 9-13 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Mo, 22.09.2025 14-15:30 Uhr s.t., H 030 Physik, 24.09.2025-25.09.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 206, 24.09.2025-25.09.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 537, 24.09.2025-25.09.2025 13:30-16 Uhr s.t., H U123, 24.09.2025-25.09.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 030 Physik, 24.09.2025-25.09.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 107, 29.09.2025-02.10.2025 9-13 Uhr c.t., H 030 Physik, 29.09.2025-01.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 537, 29.09.2025-01.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 030 Physik, 29.09.2025-01.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 206, 29.09.2025-01.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H U123, 29.09.2025-01.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 107, 06.10.2025-07.10.2025 9-13 Uhr c.t., H 030 Physik, 06.10.2025-07.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 206, 06.10.2025-07.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H U123, 06.10.2025-07.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 030 Physik, 06.10.2025-07.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 537, 06.10.2025-07.10.2025 13:30-16 Uhr s.t., H 107 *Emmer*

### Physik (Bachelor)

Studienplan, Modulübersicht, Prüfungs- und Studienordnung Fachstudienberatung

### Pflichtvorlesungen

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

17002 Experimentalphysik 2: Wärmelehre und Elektromagnetismus (E2), Vorlesung, 4-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mo 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Braun*

17003 Übungen zu E2 und E2 (kompakt): Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 04: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 05: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Ludwigstr. 28, RG, 024, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 11: Do 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Braun*

17004 Experimentalphysik 4: Atom- und Molekülphysik (E4), Vorlesung, 4-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mo 12-14 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Bloch, Alberti*

17005 Übungen zu E4: 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: Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 04: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 05: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 06: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 07: Di 10-12 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 206, Gruppe 08: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 09: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 10: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 11: Di 12-14 Uhr s.t., Luisenstr. 37 (C), C 206, Gruppe 12: Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 13: Mi 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 14: Mi 10-12 Uhr c.t., H 537, Gruppe 15: Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 16: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 28.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Bloch, Alberti*

17006 Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (T1), Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Mi 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Zentralübung), Fr 12-14 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120) (Vorlesung), Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Mukhanov, Creswell*

17007 Übungen zu T1: 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 249, 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: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 133, Gruppe 12: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 13: Di 14-16 Uhr c.t., C 112, Gruppe 14: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 15: Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 16: Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 17: Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 18: Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 28.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Mukhanov, Creswell*

17008 Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (T3), Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, 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), Di 8-10 Uhr c.t., H 030 Physik (Vorlesung), Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Scrinzi*

17009 Übungen zu T3: 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 450, 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., H 030 Physik, Gruppe 09: Do 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 10: Do 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 11: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 12: Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 13: Do 16-18 Uhr c.t., A 449, Gruppe 14: Fr 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 15: Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 28.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Scrinzi*

16283 Mathematik II (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Do 12-14 Uhr c.t. (Hörsaal C 123), Beginn: 22.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Zenk*

16285 Übungen zu Mathematik II (Physik), Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Zenk*

16286 Numerik (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do 8-10 Uhr c.t. (Hörsaal *Leidl*

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       | H 030 ), Beginn: 21.04.2025, Ende: 24.07.2025  |  |
| 16288 | Übungen zu Numerik (Physik), Übung, 2-stündig, in Gruppen  | <i>Leidl</i>   |
|       | <b>Einführung in das Programmieren</b><br>Die folgenden Veranstaltungen können im Rahmen des Pflichtmoduls P 11: Programmieren für Studierende der Physik belegt werden.   |  |
| 17011 | Einführung in das Programmieren mit Python, Vorlesung, 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 ), Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., H 037 (CIP 1 ), Beginn: 22.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Kerscher</i>  |
| 17012 | Einführung in die Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Ruhl</i>  |
| 17010 | Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 08.09.2025-12.09.2025 10-12 Uhr c.t., 08.09.2025-12.09.2025 13:30-16 Uhr s.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, geplanter Termin: 08.-12.09.2025, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung.  | <i>Duckeck</i>   |
|       | <b>Physikalische Praktika</b>  |  |
| 17013 | Physikalisches Grundpraktikum 2 - Kurs P2, Laborpraktikum, 2-stündig   | <i>Durst</i>   |
| 17015 | Grundpraktikum in Experimentalphysik; Sonderkurs S2, für Studierende mit Physik als Hauptfach und erfolgreich absolvierten Praktika anderer Studiengänge oder -orte, Laborpraktikum, 2-stündig   | <i>Durst</i>   |
| 17014 | Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum 1 (Teil A) Kurs FP-I-A, Laborpraktikum, 2-stündig  | <i>Durst</i>   |
| 17016 | Fortgeschrittenenpraktikum in Experimentalphysik – Sonderkurs S-I-A, für Studierende mit Physik als Hauptfach und erfolgreich absolvierten Praktika anderer Studiengänge oder -orte, Laborpraktikum, 2-stündig   | <i>Durst</i>   |
| 17017 | Fortgeschrittenenpraktikum II (V.1) (Bachelor) (Bitte belegen Sie 2 Gruppen), Laborpraktikum, 2-stündig, Mi, 23.04.2025 14-15 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Vorbesprechung. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich. ), Gruppe 01: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (A1: Magneto-optische Falle nur nach Besuch Festkörperphysik!), Gruppe 02: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (H2: Laserspektroskopie ), Gruppe 03: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche Strahlenoptik ), Gruppe 05: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue ExperimentTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 06: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (R3: Viskoelastizität (Rheologie)Teilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 09: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (F1: OberflächenplasmonenTeilnehmerzahl: 18 Besuch der Festkörperphysik empfohlen. ), Gruppe 10: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (F2: Transient absorption spectroscopy ), Gruppe 11: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (E1: Principles and limits of nanolithography ), Gruppe 13: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 14: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z <sup>o</sup> ZerfällenTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 15: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language, programming skills desirable, Atom und Molekülphysikvorlesung vorausgesetzt ), Gruppe 16: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable ), Gruppe 17: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (P3: Hochauflösende Gamma-Spektroskopie ), Gruppe 18: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (B1: Thermal trapping of DNA ), Gruppe 19: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (B2: Brownsche Bewegung und Single Particle Tracking ) | <i>Dedes, Hertenberger, Benoit, Dozent/innen der Fakultät für Physik</i> |
|       | <b>Wahlpflichtvorlesungen</b><br>Es können auch Vorlesungen aus der Vertiefung Astrophysik und Meteorologie im Wahlpflichtbereich eingebracht werden.<br>Zusätzlich können auch Wahlpflichtvorlesungen der Master-Studiengänge nach Rücksprache mit der Dozentin/dem Dozenten belegt werden. Eine Anrechnung im Bachelor ist nur mit Bachelor-Schein möglich (vgl. <a href="https://www.physik.lmu.de/de/studium/pruefungsamt/formalitaeten-bachelor.html">https://www.physik.lmu.de/de/studium/pruefungsamt/formalitaeten-bachelor.html</a> ).  |  |
| 17018 | Einführung in die Biophysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Lohmüller, Liedl</i>  |
| 17019 | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Vorstellung der verschiedenen Arbeitsgebiete der Münchner Biophysik Gruppen   | <i>Lohmüller, Liedl</i>  |
| 17020 | Physics of the human body: biosignals and biosensors, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Parodi, Ferreira Pinto</i>  |
| 17024 | Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Ruhl</i>  |
| 17025 | Übungen zu Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4 ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 18.07.2025  | <i>Ruhl</i>  |
| 17021 | Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Preibisch</i>   |
| 17022 | Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Preibisch</i>   |
| 17023 | Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Mi, 30.04.2025 17-19 Uhr c.t. (per Zoom ), Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 007, Mi, 28.05.2025 17-19 Uhr c.t. (per Zoom ), Mi, 18.06.2025 17-19 Uhr c.t. (per Zoom ), Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Preibisch</i>   |
| 17037 | Astrophysik I, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Birmstiel</i>   |
| 17038 | Übung zu Astrophysik I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 007, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 29.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Birmstiel</i>   |
| 17047 | Einführung in die Meteorologie 1, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Di 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Mayer</i>   |
| 17048 | Übungen zu Einführung in die Meteorologie 1, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>N.N.</i>  |
| 17054 | Met3.2: Synoptik 2, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Zinner</i>  |
| 17050 | Dynamische Meteorologie 1, Vorlesung, 3-stündig, Do 10-11 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Di 14-16 Uhr c.t., A 248, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Keil</i>  |
| 17051 | Übungen zu Dynamische Meteorologie 1, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn:  | <i>N.N.</i>  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  |  |
| 17052   | Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-11 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 14-16 Uhr c.t., A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | Mayer                                    |
| 17053   | Übungen zu Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | N.N.                                     |
| 17049   | Met8: Fernerkundung, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025, Entspricht dem Modul Met 3.2: Fernerkundung nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23).  | Wenig                                    |
| <b>Seminare</b>   |   |  |
| Zusätzlich können auch Seminare der Master-Studiengänge nach Rücksprache mit der Dozentin/dem Dozenten belegt werden. Eine Anrechnung im Bachelor ist nur mit Bachelor-Schein möglich (vgl. <a href="https://www.physik.lmu.de/de/studium/pruefungsamt/formalitaeten-bachelor.html#st_img_text_master_2">https://www.physik.lmu.de/de/studium/pruefungsamt/formalitaeten-bachelor.html#st_img_text_master_2</a> ).            |   |  |
| 17026   | Lunch-bag seminar - Selected topics from radiation therapy and medical imaging, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R 203, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | Bortfeldt, Dedes                         |
| 17027   | Physikalisches Seminar für Bachelorstudenten: Moderne Aspekte der Teilchenphysik, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537 (Raumtausch am 9.5.2025: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Mehlhase                                 |
| 17028   | Einführung in die Medizinische Physik, Seminar, 2-stündig, Di 17-19 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | Bortfeldt, Parodi, Sroka, Dietrich, Rühm |
| 17029   | Ergänzende Themen der Quantenmechanik, Seminar, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | Schollwöck                               |
| 17030   | E-Dynamik, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Ruhl                                     |
| <b>Vertiefung Astrophysik</b>   |   |  |
| 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.  |   |  |
| 17037   | Astrophysik I, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | Birnstiel                                |
| 17038   | Übung zu Astrophysik I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 007, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 29.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Birnstiel                                |
| 17039   | Galaxien und Galaxienhaufen im Zeitalter von Big Data, Seminar, 2-stündig   | Klein                                    |
| <b>Schlüsselqualifikationen</b>   |   |  |
| Es ist genau ein Modul im Umfang von 3 ECTS-Punkten aus dem Bereich Schlüsselqualifikationen oder aus dem Bereich Moderne Fremdsprachen zu wählen.  |   |  |
| 17032   | Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung, Schlüsselqualifikation, 22.09.2025-26.09.2025 9-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2025, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching  | Enßlin                                   |
| 17331   | Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.  | Jessen                                   |
| 17034   | Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, Kontakt: <a href="mailto:patentvorlesung@krobath.de">patentvorlesung@krobath.de</a>  | Krobath                                  |
| 17035   | Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | Parodi, Ferreira Pinto                   |
| 17036   | Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | Tröger                                   |
| 17328   | Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Di, 29.04.2025 14:15-15:15 Uhr s.t. (Vorbesprechung ONLINE), Gruppe 01: 12.05.2025-14.05.2025 14:15-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 02.06.2025-04.06.2025 14:15-18 Uhr s.t., H 522  | Weller                                   |
| 04084   | impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, keine Gruppe: Mi, 30.04.2025 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Mi, 09.07.2025 12-14 Uhr c.t., M 105   | Spanjol, Unger, Brinkmann                |
| <b>Moderne Fremdsprachen</b>  |   |  |
| Es ist genau ein Modul im Umfang von 3 ECTS-Punkten aus dem Bereich Schlüsselqualifikationen oder aus dem Bereich Moderne Fremdsprachen zu wählen.<br>Falls Sie einen Sprachkurs des LMU-Sprachenzentrums wählen möchten, der in der unten stehenden Liste nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an <a href="mailto:studium@physik.lmu.de">studium@physik.lmu.de</a> , um zu klären, ob dieser angerechnet werden kann. |   |  |
| 13016   | Arabisch A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 213 (ACHTUNG: der Unterricht findet von 10:15-12:00 Uhr statt. ), Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (A), A 042 (ACHTUNG: der Unterricht findet von 12:15-14:00 Uhr statt. Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R U109 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 04: Di 18-19:30 Uhr s.t., R U109 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025 | Al Oudat, Khalifa, Vollmer               |
| 14745   | Arabisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 181, Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025  | Khalifa, Vollmer                         |
| 14759   | Arabisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Do 16-17:30 Uhr s.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 181, Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025   | Khalifa, Vollmer                         |
| 12016   | Chinesisch für Nichtsinologen I (A1 Teil 1), Sprachunterricht, 4-stündig, Gruppe 01: Mi 10-12 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Mo 10-12 Uhr c.t., J 432, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Do, 24.04.2025 10-12 Uhr c.t., Pettenkoferstr. 11 (B), B 004, Di 10-12 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Do 10-12 Uhr c.t., Pettenkoferstr. 11 (B), B 004, Gruppe 03: Mi 12-14 Uhr c.t., Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Kozushek, Lin, Meinshausen               |
| 12171   | Chinesisch für Nichtsinologen II (A1 Teil 2), Sprachunterricht, 4-stündig, Gruppe 01: Mi 8:30-10 Uhr s.t., Goethestr. 29, J 432, Mo 12-14 Uhr c.t., Mo 12-14 Uhr c.t., Pettenkoferstr. 11 (B), B 016, Mo 12-14 Uhr c.t., B 016, Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Mo 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Kaulbachstr. 53, 004, Di 14-16 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Kozushek, Lin, Meinshausen               |
| 12161   | Chinesisch für Nichtsinologen III (A2 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | Lee                                      |
| 13018   | Englisch B2: English for Academic Purposes, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t.,  | Denise, Owens,                           |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 02: Mo 12:15-13:45 Uhr s.t., S 420A, Gruppe 03: Di 10:15-11:45 Uhr s.t., S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 04: Mi 14:15-15:45 Uhr s.t., S 420A, Gruppe 05: Fr 10:15-11:45 Uhr s.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt. ), Beginn: 28.04.2024, Ende: 25.07.2025   | <i>Pattenden, Pinheiro, Quaintance</i>                   |
| 13019 | Englisch C1: Academic English at Advanced Level, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 02: Mo 14:15-15:45 Uhr s.t., S 420A, Gruppe 03: Di 14:15-15:45 Uhr s.t., S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 04: Do 10-11:30 Uhr s.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt. ), Gruppe 05: Do 12:15-13:45 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025                                       | <i>Bramley, Owens, Pattenden, Pinheiro</i>               |
| 13020 | Englisch B1: English for Academic Purposes, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16:15-17:45 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., S 420A, Gruppe 03: Do 12:15-13:45 Uhr s.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet auf jeden Fall als Online-Unterricht statt. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Bramley, Pattenden, Raaf</i>                          |
| 14724 | Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Hogan, Pattenden</i>                                  |
| 13025 | Französisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 8:30-10 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 208 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., 208 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 102 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Graovac, Morgenstern</i>                              |
| 13027 | Französisch B1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., D 116 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 23.07.2025 | <i>Comte-Maillard, Durchholz, Magdalena, Morgenstern</i> |
| 13029 | Französisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Gruppe 02: Do 8:30-10 Uhr s.t., D 105, Gruppe 03: Do 10-12 Uhr c.t., D 105, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Lips, Morgenstern</i>                                 |
| 13030 | Französisch B2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 114 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Durchholz, Kottermair, Magdalena, Morgenstern</i>     |
| 13031 | Italienisch B1.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 203, Beginn: 29.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Crimi, Gallo, Ospazi</i>                              |
| 13033 | Italienisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 18-19:30 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 8:30-10 Uhr s.t., S 227 (Dieser Kurs findet in Präsenz und Online statt. Die Online-Sitzungen sind an den folgenden Tagen: 28. Mai, 4. Juni und 2. Juli 2025. ), Gruppe 03: Do 14-16 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 114, Beginn: 29.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Gallo, Lovato, Moscianese</i>                         |
| 13035 | Italienisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Dieser Kurs findet in Präsenz und Online statt. Die Online-Sitzungen sind an den folgenden Tagen: 28. Mai, 4. Juni und 2. Juli 2025. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Crimi, Gallo, Lovato</i>                              |
| 13038 | Italienisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1211, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU104 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118, Gruppe 04: Do 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 05: Do 16-18 Uhr c.t., S 420A, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Crimi, Gallo, Moscianese, Soriani</i>                 |
| 14719 | Japanisch I (für Studierende ohne Vorkenntnisse / A1.1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Achtung: Kursbeginn in der ersten Semesterwoche! Der Kurs findet von 16:15 bis 17:55 Uhr (100 Minuten) statt! ), Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227 (Achtung: Kursbeginn in der ersten Semesterwoche! Der Kurs findet von 18:15 bis 19:55 Uhr (100 Minuten) statt! ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Naritomi</i>  |
| 14720 | Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Naritomi</i>  |
| 14721 | Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Naritomi</i>  |
| 14722 | Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Naritomi</i>  |
| 13039 | Niederländisch A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 8:30-10 Uhr s.t. (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Dibra, Vollmer</i>                                    |
| 13040 | Niederländisch A2, Sprachunterricht, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Dibra, Vollmer</i>                                    |
| 13012 | Norwegisch für Nichtnordistinnen und -nordisten A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Esser</i>   |
| 13043 | Portugiesisch A1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-17:30 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Mo 18-19:30 Uhr s.t., D 018, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Malinowski-Oliveira</i>                               |
| 13044 | Portugiesisch A2, Sprachunterricht, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Malinowski-Oliveira</i>                               |
| 13621 | Russisch für Nichtslavisten II, Sprachunterricht, 4-stündig, Fr 16-19 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 325, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Großmann</i>  |
| 13622 | Russisch für Nichtslavisten III, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 321, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Katzmann-Döring</i>                                   |
| 13015 | Schwedisch für Nichtnordistinnen und -nordisten A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 185, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Timm</i>  |
| 13051 | Spanisch C1, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-19:30 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (C), C 009 (Dieser Kurs folgt dem Prinzip des Blended Learning, d. h. Präsenzunterricht wird mit Online-Phasen (Übungen, Videos und weitere Materialien) kombiniert. Autonomes, selbstständiges Erarbeiten der Lerninhalte auf der Lernplattform Moodle ist  | <i>Belaire Neuroth, Rojas Riether</i>                    |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       | Voraussetzung für die Kursteilnahme. ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   |  |
| 13052 | Spanisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 206, Gruppe 03: Do 8:30-10 Uhr s.t., C 206, Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt. ), Gruppe 05: Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 5, 204, Beginn: 28.04.2025, Ende: 25.07.2025 | <i>Barrera Segura, Garzón Gimeno, Guerrero García, Pagola Figueroa, Pardo Ballester, Rojas Riether, Goyzueta Tomaz, Lara Ríos, Rojas Riether</i> |
| 13053 | Spanisch B1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Do 8:30-10 Uhr s.t., D 118, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Lara Ríos, Rojas Riether</i>  |
| 13054 | Spanisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt. ), Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025                                    | <i>Campusano, Goyzueta Tomaz, Pardo Ballester, Rojas Riether</i>   |
| 13055 | Spanisch B2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Barrera Segura, Rojas Riether</i>   |
| 13056 | Spanisch B1.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., D 018, Gruppe 03: Do 12-14 Uhr c.t., D 018, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Campusano, Lara Ríos, Parrado Moreno, Rojas Riether</i>   |
| 13058 | Spanisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (C), C 009, Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 03: Do 10-12 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 206, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Belaire Neuroth, Pagola Figueroa, Parrado Moreno, Rojas Riether Nikitsch</i>  |
| 12170 | Thai I (P 9.1.3), Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 18-19:30 Uhr s.t., Kaulbachstr. 53, 003, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  |  |
| 13060 | Türkisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 020, Beginn: 30.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Dogan-Ölmez, Vollmer</i>  |

### Physik plus Meteorologie (Bachelor)

Studienplan, Modulübersicht, Prüfungs- und Studienordnung Fachstudienberatung

#### Pflichtvorlesungen der Physik

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

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| 17040                                      | Experimentalphysik 2: Wärme und Elektromagnetismus (kompakt) [E2 (kompakt)], Vorlesung, 3-stündig, Do 8-9 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Braun</i>          |
| 17003                                      | Übungen zu E2 und E2 (kompakt): Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 04: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 05: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Ludwigstr. 28, RG, 024, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 11: Do 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025 | <i>Braun</i>          |
| 17041                                      | Experimentalphysik 4: Atom- und Molekülphysik (kompakt) [E4 (kompakt)], Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Bloch, Alberti</i> |
| 17042                                      | Übungen zu E4 (kompakt): Atom- und Molekülphysik, Übung, 2-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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Bloch, Alberti</i> |
| 17043                                      | Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt) [T1 (kompakt)], Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mi 12-13 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139 (Vorlesung ), Mi 13-14 Uhr c.t., B 139 (Zentralübung ), Mo 14-16 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Buchalla</i>       |
| 17044                                      | Übungen zu T1 (kompakt): Theoretische Mechanik, 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, Gruppe 03: Fr 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Buchalla</i>       |
| 17045                                      | Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (kompakt) [(T3 (kompakt)], Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Fr 8-9 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung ), Fr 9-10 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung ), Di 10-12 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Haack</i>          |
| 17046                                      | Übungen zu T3 (kompakt): Elektrodynamik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche   | <i>Haack</i>          |
| 16283                                      | Mathematik II (Physik), Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Do 12-14 Uhr c.t. (Hörsaal C 123 ), Beginn: 22.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Zenk</i>           |
| 16285                                      | Übungen zu Mathematik II (Physik), Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Zenk</i>           |
| 16286                                      | 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: 21.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Leidl</i>          |
| 16288                                      | Übungen zu Numerik (Physik), Übung, 2-stündig, in Gruppen  | <i>Leidl</i>          |
| <b>Pflichtvorlesungen der Meteorologie</b> |  |                       |
| 17047                                      | Einführung in die Meteorologie 1, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Di 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Mayer</i>          |
| 17048                                      | Übungen zu Einführung in die Meteorologie 1, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>N.N.</i>           |
| 17054                                      | Met3.2: Synoptik 2, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Zinner</i>         |
| 17050                                      | Dynamische Meteorologie 1, Vorlesung, 3-stündig, Do 10-11 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Di 14-16 Uhr c.t., A 248, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Keil</i>           |
| 17051                                      | Übungen zu Dynamische Meteorologie 1, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>N.N.</i>           |
| 17052                                      | Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-11 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 14-16 Uhr c.t., A 248,   | <i>Mayer</i>          |

|       |   |                           |
|-------|---|---------------------------|
|       | Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  |                           |
| 17053 | Übungen zu Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | N.N.                      |
| 17049 | Met8: Fernerkundung, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025, Entspricht dem Modul Met 3.2: Fernerkundung nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23).  | Wenig                     |
|       | <b>Einführung in das Programmieren</b>  |                           |
|       | Die folgenden Veranstaltungen können im Rahmen des Pflichtmoduls P 11: Programmieren für Studierende der Physik belegt werden.  |                           |
| 17011 | Einführung in das Programmieren mit Python, Vorlesung, 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), Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., H 037 (CIP 1), Beginn: 22.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Kerscher                  |
| 17012 | Einführung in die Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | Ruhl                      |
| 17010 | Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 08.09.2025-12.09.2025 10-12 Uhr c.t., 08.09.2025-12.09.2025 13:30-16 Uhr s.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, geplanter Termin: 08.-12.09.2025, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung.   | Duckeck                   |
|       | <b>Praktika der Physik und Meteorologie</b>   |                           |
| 17013 | Physikalisches Grundpraktikum 2 - Kurs P2, Laborpraktikum, 2-stündig  | Durst                     |
| 17056 | Meteorologisches Praktikum 1, Laborpraktikum, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | Zinner, Kneifel           |
| 17055 | Segelflugmeteorologisches Praktikum, Praktikum, 09.08.2025-17.08.2025 8-17 Uhr c.t., Blockveranstaltung, Vorbereitungszeiten werden noch bekanntgegeben   | Zinner                    |
|       | <b>Wahlpflichtvorlesungen</b>   |                           |
|       | Es können auch Vorlesungen aus der Vertiefung Astrophysik und Meteorologie im Wahlpflichtbereich eingebracht werden.  |                           |
|       | Zusätzlich können auch Wahlpflichtvorlesungen der Master-Studiengänge nach Rücksprache mit der Dozentin/dem Dozenten belegt werden. Eine Anrechnung im Bachelor ist nur mit Bachelor-Schein möglich, (vgl. <a href="https://www.physik.lmu.de/de/studium/pruefungsamt/formalitaeten-bachelor.html">https://www.physik.lmu.de/de/studium/pruefungsamt/formalitaeten-bachelor.html</a> ). |                           |
| 17018 | Einführung in die Biophysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | Lohmüller, Liedl          |
| 17019 | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Vorstellung der verschiedenen Arbeitsgebiete der Münchner Biophysik Gruppen  | Lohmüller, Liedl          |
| 17020 | Physics of the human body: biosignals and biosensors, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | Parodi, Ferreira Pinto    |
| 17024 | Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Ruhl                      |
| 17025 | Übungen zu Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4), Beginn: 25.04.2025, Ende: 18.07.2025  | Ruhl                      |
| 17021 | Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Preibisch                 |
| 17022 | Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030 Physik), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | Preibisch                 |
| 17023 | Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Mi, 30.04.2025 17-19 Uhr c.t. (per Zoom), Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 007, Mi, 28.05.2025 17-19 Uhr c.t. (per Zoom), Mi, 18.06.2025 17-19 Uhr c.t. (per Zoom), Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025   | Preibisch                 |
| 17037 | Astrophysik I, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | Birnstiel                 |
| 17038 | Übung zu Astrophysik I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 007, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 29.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Birnstiel                 |
|       | <b>Seminare</b>   |                           |
| 17057 | Meteorologisches Seminar im Bachelor, Seminar, Blockveranstaltung   | Keil, Birner              |
|       | <b>Schlüsselqualifikationen</b>   |                           |
|       | Es ist genau ein Modul im Umfang von 3 ECTS-Punkten aus dem Bereich Schlüsselqualifikationen oder aus dem Bereich Moderne Fremdsprachen zu wählen.  |                           |
| 17032 | Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung, Schlüsselqualifikation, 22.09.2025-26.09.2025 9-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2025, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching  | Enßlin                    |
| 17331 | Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.  | Jessen                    |
| 17034 | Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, Kontakt: <a href="mailto:patentvorlesung@krobath.de">patentvorlesung@krobath.de</a>  | Krobath                   |
| 17035 | Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Parodi, Ferreira Pinto    |
| 17036 | Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | Tröger                    |
| 17328 | Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Di, 29.04.2025 14:15-15:15 Uhr s.t. (Vorbesprechung ONLINE), Gruppe 01: 12.05.2025-14.05.2025 14:15-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 02.06.2025-04.06.2025 14:15-18 Uhr s.t., H 522  | Weller                    |
| 04084 | impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, keine Gruppe: Mi, 30.04.2025 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Mi, 09.07.2025 12-14 Uhr c.t., M 105   | Spanjol, Unger, Brinkmann |
|       | <b>Moderne Fremdsprachen</b>  |                           |
|       | Es ist genau ein Modul im Umfang von 3 ECTS-Punkten aus dem Bereich Schlüsselqualifikationen oder aus dem Bereich Moderne Fremdsprachen zu wählen.  |                           |
|       | Falls Sie einen Sprachkurs des LMU-Sprachenzentrums wählen möchten, der in der unten stehenden Liste nicht  |                           |

aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an [studium@physik.lmu.de](mailto:studium@physik.lmu.de), um zu klären, ob dieser angerechnet werden kann.

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 13016 | Arabisch A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 213 (ACHTUNG: der Unterricht findet von 10:15-12:00 Uhr statt. ), Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (A), A 042 (ACHTUNG: der Unterricht findet von 12:15-14:00 Uhr statt. Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R U109 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 04: Di 18-19:30 Uhr s.t., R U109 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025 | <i>Al Oudat, Khalifa, Vollmer</i>                        |
| 14745 | Arabisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 181, Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Khalifa, Vollmer</i>                                  |
| 14759 | Arabisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Do 16-17:30 Uhr s.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 181, Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Khalifa, Vollmer</i>                                  |
| 12016 | Chinesisch für Nichtsinologen I (A1 Teil 1), Sprachunterricht, 4-stündig, Gruppe 01: Mi 10-12 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Mo 10-12 Uhr c.t., J 432, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Do, 24.04.2025 10-12 Uhr c.t., Pettenkofenstr. 11 (B), B 004, Di 10-12 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Do 10-12 Uhr c.t., Pettenkofenstr. 11 (B), B 004, Gruppe 03: Mi 12-14 Uhr c.t., Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Kozushek, Lin, Meinshausen</i>                        |
| 12161 | Chinesisch für Nichtsinologen III (A2 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Lee</i>   |
| 12171 | Chinesisch für Nichtsinologen II (A1 Teil 2), Sprachunterricht, 4-stündig, Gruppe 01: Mi 8:30-10 Uhr s.t., Goethestr. 29, J 432, Mo 12-14 Uhr c.t., Mo 12-14 Uhr c.t., Pettenkofenstr. 11 (B), B 016, Mo 12-14 Uhr c.t., B 016, Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Mo 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Kaulbachstr. 53, 004, Di 14-16 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Kozushek, Lin, Meinshausen</i>                        |
| 13018 | Englisch B2: English for Academic Purposes, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 02: Mo 12:15-13:45 Uhr s.t., S 420A, Gruppe 03: Di 10:15-11:45 Uhr s.t., S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 04: Mi 14:15-15:45 Uhr s.t., S 420A, Gruppe 05: Fr 10:15-11:45 Uhr s.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt. ), Beginn: 28.04.2024, Ende: 25.07.2025  | <i>Denise, Owens, Pattenden, Pinheiro, Quaintance</i>    |
| 13019 | Englisch C1: Academic English at Advanced Level, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 02: Mo 14:15-15:45 Uhr s.t., S 420A, Gruppe 03: Di 14:15-15:45 Uhr s.t., S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 04: Do 10-11:30 Uhr s.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt. ), Gruppe 05: Do 12:15-13:45 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Bramley, Owens, Pattenden, Pinheiro</i>               |
| 13020 | Englisch B1: English for Academic Purposes, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16:15-17:45 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., S 420A, Gruppe 03: Do 12:15-13:45 Uhr s.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet auf jeden Fall als Online-Unterricht statt. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Bramley, Pattenden, Raaf</i>                          |
| 14724 | Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-15:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Hogan, Pattenden</i>                                  |
| 13025 | Französisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 8:30-10 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 208 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., 208 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 102 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Graovac, Morgenstern</i>                              |
| 13027 | Französisch B1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., D 116 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Comte-Maillard, Durchholz, Magdalena, Morgenstern</i> |
| 13029 | Französisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Gruppe 02: Do 8:30-10 Uhr s.t., D 105, Gruppe 03: Do 10-12 Uhr c.t., D 105, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Lips, Morgenstern</i>                                 |
| 13030 | Französisch B2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 114 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Durchholz, Kottermair, Magdalena, Morgenstern</i>     |
| 13031 | Italienisch B1.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 203, Beginn: 29.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Crimi, Gallo, Ospazi</i>                              |
| 13033 | Italienisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 18-19:30 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 8:30-10 Uhr s.t., S 227 (Dieser Kurs findet in Präsenz und Online statt. Die Online-Sitzungen sind an den folgenden Tagen: 28. Mai, 4. Juni und 2. Juli 2025. ), Gruppe 03: Do 14-16 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 114, Beginn: 29.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Gallo, Lovato, Moscianese</i>                         |
| 13035 | Italienisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Dieser Kurs findet in Präsenz und Online statt. Die Online-Sitzungen sind an den folgenden Tagen: 28. Mai, 4. Juni und 2. Juli 2025. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Crimi, Gallo, Lovato</i>                              |
| 13038 | Italienisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1211, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU104 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118, Gruppe 04: Do 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 05: Do 16-18 Uhr c.t., S 420A, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Crimi, Gallo, Moscianese, Soriani</i>                 |
| 14719 | Japanisch I (für Studierende ohne Vorkenntnisse / A1.1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Achtung: Kursbeginn in der ersten Semesterwoche! Der Kurs findet von 16:15 bis 17:55 Uhr (100 Minuten) statt! ), Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227 (Achtung: Kursbeginn in der ersten Semesterwoche! Der Kurs findet von 18:15 bis 19:55 Uhr (100 Minuten) statt! ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Naritomi</i>  |
| 14720 | Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Naritomi</i>  |
| 14721 | Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Naritomi</i>  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 14722 | Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Naritomi</i>  |
| 13039 | Niederländisch A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 8:30-10 Uhr s.t. (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Dibra, Vollmer</i>  |
| 13040 | Niederländisch A2, Sprachunterricht, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Dibra, Vollmer</i>  |
| 13012 | Norwegisch für Nichtnordistinnen und -nordisten A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Esser</i>   |
| 13043 | Portugiesisch A1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-17:30 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Mo 18-19:30 Uhr s.t., D 018, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Malinowski-Oliveira</i>   |
| 13044 | Portugiesisch A2, Sprachunterricht, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Malinowski-Oliveira</i>   |
| 13621 | Russisch für Nichtslavisten II, Sprachunterricht, 4-stündig, Fr 16-19 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 325, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Großmann</i>  |
| 13622 | Russisch für Nichtslavisten III, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 321, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Katzmann-Döring</i>   |
| 13015 | Schwedisch für Nichtnordistinnen und -nordisten A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 185, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Timm</i>  |
| 13051 | Spanisch C1, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-19:30 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (C), C 009 (Dieser Kurs folgt dem Prinzip des Blended Learning, d. h. Präsenzunterricht wird mit Online-Phasen (Übungen, Videos und weitere Materialien) kombiniert. Autonomes, selbstständiges Erarbeiten der Lerninhalte auf der Lernplattform Moodle ist Voraussetzung für die Kursteilnahme.), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 | <i>Belaire Neuroth, Rojas Riether</i>  |
| 13052 | Spanisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 206, Gruppe 03: Do 8:30-10 Uhr s.t., C 206, Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt.), Gruppe 05: Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 5, 204, Beginn: 28.04.2025, Ende: 25.07.2025                      | <i>Barrera Segura, Garzón Gimeno, Guerrero García, Pagola Figueroa, Pardo Ballester, Rojas Riether</i> |
| 13053 | Spanisch B1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Do 8:30-10 Uhr s.t., D 118, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Goyzueta Tomaz, Lara Ríos, Rojas Riether</i>  |
| 13054 | Spanisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt.), Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Campusano, Goyzueta Tomaz, Pardo Ballester, Rojas Riether</i>                                       |
| 13055 | Spanisch B2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Barrera Segura, Rojas Riether</i>   |
| 13056 | Spanisch B1.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., D 018, Gruppe 03: Do 12-14 Uhr c.t., D 018, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Campusano, Lara Ríos, Parrado Moreno, Rojas Riether</i>   |
| 13058 | Spanisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (C), C 009, Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 03: Do 10-12 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 206, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Belaire Neuroth, Pagola Figueroa, Parrado Moreno, Rojas Riether</i>                                 |
| 12170 | Thai I (P 9.1.3), Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 18-19:30 Uhr s.t., Kaulbachstr. 53, 003, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Nikitsch</i>  |
| 13060 | Türkisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 020, Beginn: 30.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Dogan-Ölmez, Vollmer</i>  |

## Master

### Physics (Master)

Degree structure

Program counseling

### Core Modules

Selection Rules:

At least one of the following two modules must be chosen: Advanced Solid State Physics (winter semester) or/and Advanced Particle Physics (summer semester), 9 ECTS credits each. At least one of the following two modules must be chosen: Advanced Quantum Mechanics (winter semester) or/and Advanced Statistical Physics (summer semester), 9 ECTS credits each.

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| 17058                                     | 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: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025, nicht geeignet für Seniorenstudium, Studium Generale  | <i>Kuhr</i>              |
| 17059                                     | Übungen zu 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 206, 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: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025 | <i>Kuhr</i>              |
| 17060                                     | Advanced Statistical Physics, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mo 10-12 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Zentralübung), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Rulands</i>           |
| 17061                                     | Übungen zu 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., A 449, Beginn: 30.04.2025, Ende: 25.07.2025                 | <i>Rulands</i>           |
| <b>Elective Lectures</b>                  |   |                          |
| <b>Astronomy, Astrophysics, Cosmology</b> |   |                          |
| 17124                                     | P 1.1 Introduction to Advanced Astrophysics, Vorlesung, 4-stündig, Di 9:45-11:15 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Do 14-16 Uhr c.t., 003, Beginn: 22.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Burkert, Ercolano</i> |
| 17125                                     | P 1.2 Übung zur Vorlesung "Introduction to Advanced Astrophysics", Übung, 2-stündig   | <i>Burkert, Ercolano</i> |
| 17126                                     | P 3.1 Statistical Methods – an Introduction, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003,  | <i>Weller</i>            |

Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025

|  |   |  |
|--|---|--|
| 17127  | P 3.2 Übung zur Vorlesung "Statistical Methods", Übung, 2-stündig, Do 10:15-11:45 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Do 12:15-13:45 Uhr c.t., 008, Do 16:15-17:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Weller, Mitarbeiter                          |
| 17189  | WP 18/20.1 Exoplanetary Atmospheres, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 114, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | Heng   |
| 17190  | WP 18/20.2 Übung zur Vorlesung "Exoplanetary Atmospheres", Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Heng   |
| 17191  | 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Heng   |
| 17192  | WP 25/32.1 "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/ Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Weiß   |
| 17193  | WP 25/32.2 Übungen zu "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Weiß   |
| 17131  | WP 26/33.1 The Origin and Emergence of the First Structures in the Universe, Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Mohr   |
| 17132  | WP 26/33.2 Übung zur Vorlesung "The Origin and Emergence of the First Structures in the Universe", Übung, 2-stündig, Do 12:15-13:45 Uhr c.t. ("von Seeliger" building Thursdays 12:15-13:45 ), Fr 10-12 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 01.05.2025, Ende: 25.07.2025                                   | Mohr, Mitarbeiter                            |
| 17194  | WP 26/33.1 Formation and evolution of cosmic structures, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet.  | Sanchez                                      |
| 17195  | WP 26/33.2 Übungen zu "Formation and evolution of cosmic structures", Übung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | Sanchez                                      |
| 17128  | WP 27/34.1 High Energy Astrophysics, Vorlesung, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Chon, Böhringer                              |
| 17129  | WP 27/34.2 Übung zur Vorlesung "High Energy Astrophysics", Übung, 2-stündig, Fr 16-18 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Chon, Böhringer                              |
| 17197  | WP 27/34.1 Astrochemistry, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 21.04.2025, Ende: 21.07.2025   | Spezzano                                     |
| 17198  | WP 27/34.2 Übung zur Vorlesung "Astrochemistry", Übung, 2-stündig, Mo 8:30-10 Uhr c.t. (online ), Beginn: 21.04.2025, Ende: 21.07.2025  | Spezzano                                     |
| 17326  | WP 28/35.1 Gravity, Entropy & Holography, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | Grün, Friedrich                              |
| 17327  | WP 28/35.2 Übungen zu "Gravity, Entropy & Holography", Übung, 2-stündig   | Grün, Friedrich                              |
| <b>Molecular Biophysics, Statistical Physics</b> |   |  |
| 17108  | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | Braun  |
| 17111  | Biophysics of Molecules, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-15 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Di 14-16 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Rädler                                       |
| 17112  | Übungen zu Biophysics of Molecules, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Rädler                                       |
| <b>Solid State Physics, Nanophysics</b>          |   |  |
| 17069  | Introduction to Nanoscience, Vorlesung, 2-stündig, Mo 17-19 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Konferenzraum Erdgeschoss ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | Cortés, Urban, Khmelinskaia, Akkerman Efetov |
| 17074  | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   |  |
| 17075  | Übungen zu Introduction to Graphene and 2D Materials, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Gruppe 02: Fr 10:15-11:45 Uhr s.t., N 110, Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025  | Efetov, Di Battista                          |
| 17080  | Quantum Optoelectronics, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-15 Uhr s.t. (Konferenzraum (Seminarraum im 1. Stock), Nano-Institut der LMU München, Königinstr. 10 ), Di 14-16 Uhr s.t. (Konferenzraum (Seminarraum im 1. Stock), Nano-Institut der LMU München, Königinstr. 10 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 | Högele                                       |
| 17081  | Übungen zu Quantum Optoelectronics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr s.t. (Konferenzraum (Seminarraum im 1. Stock), Nano-Institut der LMU München, Königinstr. 10 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Högele                                       |
| 17086  | Digital Electronics in the Lab, Vorlesung, 3-stündig, Do 14:15-15 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Di 14:15-15:45 Uhr s.t., D 04.007, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Kersting                                     |
| 17087  | Übungen zu Digital Electronics in the Lab, Übung, 1-stündig, Do 15-15:45 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Kersting                                     |
| 17096  | Semiconductor Physics, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Mo 14-16 Uhr c.t. (Nano Institute, 4th floor Seminar room Englischer Garten ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Nickel, Urban                                |
| 17097  | Übungen zu Semiconductor Physics, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Nickel, Urban                                |
| 17102  | Advanced Topics in Nanophotonics, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Konferenzraum Erdgeschoss ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | Tittl, de Souza Menezes                      |
| 17103  | Übungen zu Advanced Topics in Nanophotonics, Übung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick ), Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025  | Possmayer                                    |
| <b>Elementary Particle Physics</b>               |   |  |
| 17064  | Teilchenphysik an Hadron-Collidern, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12:30 Uhr s.t. (Am Coulombwall 1, Hörsaal ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, 1-wöchiger Blockkurs in erster Semesterwoche, danach 1x wöchentlich Vorlesung.   | Biebel, N.N.                                 |
| 17330  | Datenauswertung in der Teilchenphysik, Vorlesung mit Übung, Vorlesung & Übung, 2-stündig, 23.04.2025-30.04.2025 9-17 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 327  | Krug, Duckeck, Biebel                        |
| 17091  | Data Analysis with Machine Learning in Particle Physics, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | Kuhr, Duckeck, Krug                          |
| 17092  | Übungen zu Data Analysis with Machine Learning in Particle Physics, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (CIP-Raum, Schellingstr. 4 ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | Kuhr, Duckeck, Krug                          |

### Laser Optics and Quantum Optics

|   |  |  |
|---|--|--|
| 17062                                   | Quantum computing and quantum simulation with neutral atoms, Vorlesung, 4-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 | <i>Aidelsburger, Braun</i>   |
| 17063                                   | Übungen zu Quantum computing and quantum simulation with neutral atoms, Übung, 2-stündig, Time and room to be announced  | <i>Aidelsburger, Braun</i>   |
| 17082                                   | Photonics II - The theory of light and its advanced applications, Vorlesung, 3-stündig, Fr 12-15 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr, 25.07.2025 12-15 Uhr c.t., H 537 (Room change ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025                | <i>Karpowicz</i>   |
| 17083                                   | 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, Fr, 25.07.2025 15-16 Uhr c.t., H 537 (Room change ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025          | <i>Karpowicz</i>   |
| 17084                                   | Anwendungen ultraintensiver Laserpulse / Applications of ultra-intense laser pulses, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, Languages: German, English                            | <i>Karsch</i>  |
| 17085                                   | 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: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, Languages: German, English                     | <i>Karsch</i>  |
| 17093                                   | 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: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025                               | <i>Lorenz</i>  |
| 17094                                   | 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Lorenz</i>  |
| 17100                                   | Laser-Plasma Interaction and Ion Acceleration, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-15 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Di 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025                       | <i>Schreiber</i>   |
| 17101                                   | Übungen zu Laser-Plasma Interaction and Ion Acceleration, Übung, 1-stündig, Mo 15-16 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Schreiber</i>   |
| 17106                                   | Attosecond Physics, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-16:15 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Yakovlev, Krausz</i>  |
| 17107                                   | Übungen zu Attosecond Physics, Übung, 1-stündig, Di 16-17 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Yakovlev, Krausz</i>  |
| 17104                                   | Quantum Optics 2, Vorlesung, 4-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Mo 12-14 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, 3h Lecture +1h Journal Club.  | <i>Zeiber</i>  |
| 17105                                   | Übungen zu Quantum Optics 2, Übung, 2-stündig, Room H 107, Schellingstr. 4. Time will be announced in the lecture.   | <i>Zeiber</i>  |
| 17251                                   | Quantum Communication, Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H U123, Fr 8-10 Uhr c.t., H U123, Beginn: 24.04.2025, Ende: 06.06.2025   | <i>Weinfurter</i>  |
| <b>Atmospheric Physics, Meteorology</b> |  |  |
| 17140                                   | Climate change: processes, modeling, and philosophical aspects, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 12-13 Uhr c.t., A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>  |
| 17141                                   | Übungen zu Climate change: processes, modeling, and philosophical aspects, Übung, 1-stündig, Fr 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>  |
| 17142                                   | Active Remote Sensing (Lidar, Radar), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Groß, Ewald</i>   |
| 17143                                   | Numerical Weather Prediction, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-13 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Birner</i>  |
| 17144                                   | Übungen zu Numerical Weather Prediction, Übung, 1-stündig, Di 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>N.N.</i>  |
| 17145                                   | Advanced Atmospheric Dynamics II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Do 10-11 Uhr c.t., A 234, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Craig</i>   |
| 17146                                   | Übungen zu Advanced Atmospheric Dynamics II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>N.N.</i>  |
| 17147                                   | Natural Disasters - Biometeorology, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Höppe</i>   |
| 17148                                   | Aviation and Climate, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Rapp</i>  |
| 17151                                   | Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Vorlesung, 3-stündig, Fr 16-17 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 16-18 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Wenig</i>   |
| 17152                                   | Übungen zu Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Übung, 1-stündig, Fr 17-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>N.N.</i>  |
| 17153                                   | Cloudphysics, Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 12-13 Uhr c.t., B 101, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Kneifel</i>   |
| 17154                                   | Übungen zu Cloudphysics, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>N.N.</i>  |
| 17155                                   | Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025                              | <i>Birner</i>  |
| 17156                                   | Übungen zu Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Übung, 1-stündig, Mo 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>N.N.</i>  |
| 17180                                   | Atmospheric Data Assimilation, Vorlesung, 3-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 14-15 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Craig</i>   |
| 17181                                   | Übungen zu Atmospheric Data Assimilation, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>N.N.</i>  |
| <b>Medical Physics</b>                  |  |  |
| 17114                                   | Imaging in medical physics, Vorlesung & Übung, 4-stündig, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Do 8:30-10 Uhr s.t., H 537, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Parodi, Coan, Böning, Gosewich, Dietrich, Landry, Kurz, Riboldi</i> |
| 17116                                   | 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Parodi</i>  |
| 17117                                   | Tutorial and Hands-on Calculations in Ion Beam Therapy, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Parodi, Bortfeldt</i>   |

|   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| 17118                                       | Radiation Biology and Brachytherapy (lecture series), Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Guest lecturer: Prof. Dr. Judith Reindl   | <i>Parodi, Coan, Landry</i>        |
| 17119                                       | Digital image processing in medical physics, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, Guest lecturers: Prof. Dr. Guillaume Landry, Dr. Christopher Kurz  | <i>Riboldi</i>                     |
| 17120                                       | Übungen zu Digital image processing in medical physics, Übung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t. (CIP-2, Schellingstr. 4 ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Riboldi</i>                     |
| 17122                                       | Radiation Detectors for Medical Applications, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Thirolf</i>                     |
| 17123                                       | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Thirolf</i>                     |
| <b>Theoretical and Mathematical Physics</b> |  |                                    |
| 17065                                       | Machine learning for quantum systems, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Bohrdt</i>                      |
| 17066                                       | Übungen zu Machine learning for quantum systems, Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Lange, Böhler</i>               |
| 17067                                       | Topological Field Theory, Vorlesung, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Brunner</i>                     |
| 17068                                       | Übungen zu Topological Field Theory, Übung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 30.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Brunner</i>                     |
| 17070                                       | 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., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025, 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>                   |
| 17071                                       | 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. 39, B 101, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Tu, von Delft</i>               |
| 17072                                       | 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 (Raumtausch am 9.5.2025: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Dunne, Zohm</i>                 |
| 17073                                       | Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537 (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Dunne, Zohm</i>                 |
| 17076                                       | Intelligence & 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: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Enßlin</i>                      |
| 17077                                       | Übungen zu Intelligence & 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: 30.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Enßlin</i>                      |
| 17078                                       | Nonequilibrium Field Theories and Stochastic Dynamics, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Mi 14-16 Uhr c.t., A 348 (Zentralübung ), Do 10-12 Uhr c.t., A 348, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Frey, Angerpointner, Roth,</i>  |
| 17079                                       | Übungen zu Nonequilibrium Field Theories and Stochastic Dynamics, 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: 24.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Frey, Angerpointner, Roth,</i>  |
| 17088                                       | Order in Disorder: Stochastic Geometry in Physics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Klatt</i>                       |
| 17095                                       | Introduction to Sachdev-Ye-Kitaev (SYK) models, Vorlesung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Louw</i>                        |
| 17237                                       | TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Mo 12-14 Uhr c.t., A 348, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Pollet</i>                      |
| 17238                                       | 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: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Pollet</i>                      |
| 17239                                       | TMP-TB2: QCD and Standard Model, Vorlesung, 4-stündig, Do 14-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Dvali, Bachmaier, Karananas</i> |
| 17240                                       | Übungen zu TMP-TB2: QCD and Standard Model, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Dvali, Bachmaier, Karananas</i> |
| 17241                                       | TMP-TC2: Cosmology, Vorlesung, 4-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Fr 10-12 Uhr c.t., A 348, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Hofmann</i>                     |
| 17242                                       | Übungen zu TMP-TC2: Cosmology, Übung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Hofmann</i>                     |
| 17243                                       | Supersymmetry and Stringtheory II, Vorlesung, 4-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Mo 14-16 Uhr c.t., A 249, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Sachs</i>                       |
| 17244                                       | Übungen zu Supersymmetry and Stringtheory II, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Sachs</i>                       |
| 17245                                       | Few-Body Quantum Physics: From Quantum Optics to Solids, Vorlesung, 4-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Di 10-12 Uhr c.t., A 348, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>geb. Grusdt, Bohrdt</i>         |
| 17246                                       | Übungen zu Few-Body Quantum Physics: From Quantum Optics to Solids, Übung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>geb. Grusdt, Bohrdt</i>         |
| 17247                                       | Quantum Simulation: Theory and Applications, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Halimeh</i>                     |
| 17248                                       | Übungen zu Quantum Simulation: Theory and Applications, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Halimeh</i>                     |
| 17249                                       | Lie groups, Lie Algebras, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Mo 8-10 Uhr c.t., A 348, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Saberi</i>                      |
| 17250                                       | Übungen zu 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: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Saberi</i>                      |
| 17319                                       | 20 Years of String Theory in Munich, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Lüst</i>                        |
| 17326                                       | WP 28/35.1 Gravity, Entropy & Holography, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Grün, Friedrich</i>             |
| 17329                                       | Topics in Theoretical Cosmology, Vorlesung, 2-stündig, Di 13-15 Uhr c.t. (MPA: New Lecture Hall (E.0.11), Max  | <i>Henn, Sachs,</i>                |

Planck Institute for Astrophysics, Garching Forschungscampus ), Di 13-15 Uhr c.t. (MPP: Seminar Room Alps (Auditorium, A.1.01/03), Max Planck Institute for Physics, Garching Forschungscampus ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025. Further lecturers: Giovanni Cabass und Daniel Baumann (guest scientists at the MPP)

*Komatsu*

**Further Topics**

- 17072 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 (Raumtausch am 9.5.2025: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Dunne, Zohm*
- 17073 Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537 (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025 *Dunne, Zohm*
- 17098 Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Vorlesung, 3-stündig, 14-tägl. Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Di 8-10 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Pütterich, Stober, McDermott*
- 17099 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: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025 *Pütterich, Stober, McDermott*
- 20000 WP 9.1 Functional Materials (Lecture), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Theresienstr. 41, C 111, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Bräuniger, Ghimire, Hoch, Jahn, Langhals, Müller-Caspary, Park, Sturm Akkerman*
- 20001 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
- Seminars**  
At least one seminar must be chosen (3 ECTS credits). A maximum of 4 seminars can be chosen (12 ECTS credits).
- 17199 WP 15.1 Astrophysical Seminar, Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Bocquet, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter Grün, Heng, Friedrich, Gkouvelis*
- 17200 WP 15.1 (WP.1.2-2009) Bayesian Inference and Artificial Intelligence, Seminar, 2-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Do 9-10 Uhr c.t., 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Beginn: 24.04.2025, Ende: 06.11.2025 *Heng, Tian*
- 17201 WP 15.1 (WP.1.2-2009) The Geoscience of Exoplanets for Astrophysicists II, Seminar, 2-stündig, Mi 14:15-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Grün, Weiß*
- 17139 WP 15.1 Seminar on Stellar Astrophysics (SESTAS), Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Braun*
- 17109 Physics of the Origin of Life, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Liedl*
- 17110 Oberseminar zu aktuellen Fragen der DNA Nanotechnologie, Seminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Cortés, Tittl, de Souza Menezes Akkerman, Ghimire*
- 17168 Seminar in Hybrid Nanophotonics, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Cortés, Tittl, de Souza Menezes*
- 17164 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: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Cortés, Tittl, de Souza Menezes*
- 17169 International Seminar Series on Nanophotonics, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t. (via Zoom), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Kuhr, Kiesling*
- 17172 Key Experiments in Particle Physics, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Kleineberg*
- 17171 Modern Aspects of Soft X-rays, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, Raum wird noch bekannt gegeben *Schreiber*
- 17176 Laser-Ion Acceleration, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Zigman Kohlmaier, Krausz*
- 17324 Physical probing of living systems, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Zigman Kohlmaier, Krausz*
- 17325 Systems biology aided by spectroscopic techniques, Seminar, 2-stündig, Mi 13-15 Uhr s.t. (LMU Garching, Am Coulombwall 1a, CALA Multifunktionsraum W132), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Weinfurter*
- 17178 Probing the Foundations of Quantum Physics with Light, Seminar, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Fr 8-10 Uhr c.t., H U123, Beginn: 12.06.2025, Ende: 25.07.2025 *Dedes, Ferreira Pinto*
- 17113 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Riboldi*
- 17121 Advanced motion compensation in modern radiotherapy, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Thirolf*
- 17177 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: 30.04.2025, Ende: 23.07.2025, zusammen mit Dozenten von TUM, MPE und MPA *Kepesidis, Krausz*
- 17157 The Foundations of Artificial Intelligence: Tracing the Pillars of Modern AI, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *geb. Grusdt, Bohrdt, von Delft, Pollet, Schollwöck Brunner, Mayr, Sachs*
- 17165 Theoretische Festkörperphysik, Seminar, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 25.04.2025, Ende: 18.07.2025 *Buchalla*
- 17166 RIND Seminar zur mathematischen Physik, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Gemeinsames Seminar mit den Universitäten Heidelberg, Mainz, Wien *Räth*
- 17167 Topics in Quantum Field Theory, Seminar, 3-stündig, Di 16-18:15 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Ruhl, Scrinzi*
- 17173 Selected topics from statistical physics and/in AI, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025
- 17174 Computational Physics/Machine Learning, Seminar, 2-stündig, Do 16:15-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025

|   |  |  |
|---|--|--|
| 17175   | Non-equilibrium physics of machine learning, Seminar, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Rulands</i>   |
| 17170   | Modern Topics in Condensed Matter Physics, Seminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>von Delft</i>   |
| <b>Lab Courses</b>  |  |  |
| A maximum of 12 ECTS credits can be earned in Lab Courses.  |  |  |
| 17162   | Advanced Lab Course (Master) (Please apply for 3 courses), Laborpraktikum, 4-stündig, Mi, 23.04.2025 15-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik (Vorbesprechung. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich. ), Gruppe 01: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (A1: Magnetooptische Falle ), Gruppe 02: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (H2: Laserspektroskopie This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 03: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche StrahlenoptikTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 04: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (H4: Verschränkte Photonenpaare, Bellsche UngleichungTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 07: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue ExperimentTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 08: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (R3 Viskoelelastizität (Rheologie) Teilnehmerzahl: 10 This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space. ), Gruppe 11: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (F1: Oberflächenplasmonen Teilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 12: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (F2: Transient absorption spectroscopy This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 14: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking ), Gruppe 15: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space eventuell nicht im Wintersemester 24/25 ), Gruppe 16: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z <sup>o</sup> ZerfällenTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 17: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (B1: Thermal trapping of DNA ), Gruppe 18: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (B2: Brown'sche Bewegung und Single Particle Tracking Teilnehmerzahl: 18 This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 19: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (Kr1: Femtosecond Ti-Sapphire Laser ), Gruppe 21: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (Kr3: Nonlinear Optics ), Gruppe 22: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (P3: Hochauflösende Gamma-Spektroskopie This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 23: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (E1 Principles and limits of nanolithography This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 24: 28.04.2025-25.07.2025 23-24 Uhr c.t. (E2 Atomic Force Microscopy ) | <i>Dedes, Hertenberger, Benoit, Dozent/innen der Fakultät für Physik</i> |
| 17161   | Advanced Biophysics Lab Course, Laborpraktikum, Gruppe 01: 25.08.2025-12.09.2025 9-17 Uhr c.t. (J1b: super resolution microscopy & DNA-nanotechnologyTeilnehmerzahl: 4 ), Gruppe 02: 25.08.2025-12.09.2025 9-17 Uhr c.t. (Rub: Computer simulation of active Brownian swimmers ), Gruppe 04: 25.08.2025-12.09.2025 9-17 Uhr c.t. (B2b: Thermogravitationale traps ), Gruppe 05: 25.08.2025-12.09.2025 9-17 Uhr c.t. (R1b: characterizing PCR-products by fluorescence correlation spectroscopy (FCS) Teilnehmerzahl: 3 ), Gruppe 07: 25.08.2025-12.09.2025 9-17 Uhr c.t. (R4b: Rheology on hydrogels Teilnehmerzahl: 8), Gruppe 08: 25.08.2025-12.09.2025 9-17 Uhr c.t. (L2b: DNA origamiTeilnehmerzahl: 7 ), Gruppe 09: 25.08.2025-12.09.2025 9-17 Uhr c.t. (V1b: molecular motors (Aktin/Myosin)Teilnehmerzahl: 12 ), Gruppe 10: 25.08.2025-12.09.2025 9-17 Uhr c.t. (T1b: DNA-origami with superresolution microscopy Teilnehmerzahl: 6 ), Weitere Infos: <a href="https://www2.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/f-praktikum/f1-praktikum/f1-biophysik/">https://www2.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/f-praktikum/f1-praktikum/f1-biophysik/</a>   | <i>Benoit</i>  |
| 17133   | Small astrophysical practical course (3 ECTS), Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-18 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>                                      |
| 17134   | Large astrophysical practical course (6 ECTS), Praktikum, 4-stündig, Di 13-17 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Seitz, Dolag, Riffeser, Mitarbeiter</i>                               |
| 17158   | AI Lab, Laborpraktikum, 6-stündig, Di, 29.04.2025 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112 (Vorbesprechung ), Do, 08.05.2025 16-18 Uhr c.t. (Room: Theresienstr. 39 - B 101 )   | <i>Walther, Weller</i>   |
| 17160   | Digital Electronics in the Lab / Practical Course, Laborpraktikum, 3-stündig, Mi 14-17 Uhr c.t. (Raum D 005, Oettingenstr. 67 ), Mi 14-17 Uhr c.t. (Raum D 006, Oettingenstr. 67 ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Kersting</i>  |
| <b>Specialization Areas</b>   |  |  |
| Within the framework of the elective lectures, seminars and lab courses a specialization in Biophysics, Medical Physics, Astrophysics, Atmospheric Physics or AI in Physics can be chosen.  |  |  |
| Further information on the specializations and study plans: <a href="https://www.physik.lmu.de/en/studies/study-programs/msc-physics/">https://www.physik.lmu.de/en/studies/study-programs/msc-physics/</a> (see section "Specializations") |  |  |
| Please note that the study of a specialization is optional.   |  |  |
| <b>Biophysics</b>   |  |  |
| 17060   | Advanced Statistical Physics, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Mo 10-12 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung ), Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Zentralübung ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Rulands</i>   |
| 17061   | Übungen zu 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., A 449, Beginn: 30.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Rulands</i>   |
| 17108   | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Braun</i>   |
| 17111   | Biophysics of Molecules, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-15 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Di 14-16 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Rädler</i>  |
| 17112   | Übungen zu Biophysics of Molecules, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Rädler</i>  |
| 17109   | Physics of the Origin of Life, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Braun</i>   |
| 17110   | Oberseminar zu aktuellen Fragen der DNA Nanotechnologie, Seminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Liedl</i>   |
| <b>Medical Physics</b>  |  |  |
| 17114   | Imaging in medical physics, Vorlesung & Übung, 4-stündig, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Do 8:30-10 Uhr s.t., H 537, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Parodi, Coan, Böning, Gosewisch,</i>                                  |

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| 17116                    | 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Dietrich, Landry, Kurz, Riboldi Parodi</i>   |
| 17117                    | Tutorial and Hands-on Calculations in Ion Beam Therapy, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Parodi, Bortfeldt</i>  |
| 17118                    | Radiation Biology and Brachytherapy (lecture series), Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Guest lecturer: Prof. Dr. Judith Reindl   | <i>Parodi, Coan, Landry</i>   |
| 17119                    | Digital image processing in medical physics, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, Guest lecturers: Prof. Dr. Guillaume Landry, Dr. Christopher Kurz  | <i>Riboldi</i>  |
| 17120                    | Übungen zu Digital image processing in medical physics, Übung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t. (CIP-2, Schellingstr. 4 ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Riboldi</i>  |
| 17122                    | Radiation Detectors for Medical Applications, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Thirolf</i>  |
| 17123                    | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Thirolf</i>  |
| 17113                    | 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Dedes, Ferreira Pinto</i>  |
| 17121                    | Advanced motion compensation in modern radiotherapy, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Riboldi</i>  |
| <b>Astrophysics</b>      |  |   |
| <b>Lectures</b>          |  |   |
| 17124                    | P 1.1 Introduction to Advanced Astrophysics, Vorlesung, 4-stündig, Di 9:45-11:15 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Do 14-16 Uhr c.t., 003, Beginn: 22.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Burkert, Ercolano</i>  |
| 17125                    | P 1.2 Übung zur Vorlesung "Introduction to Advanced Astrophysics", Übung, 2-stündig  | <i>Burkert, Ercolano</i>  |
| 17126                    | P 3.1 Statistical Methods – an Introduction, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Weller</i>   |
| 17127                    | P 3.2 Übung zur Vorlesung "Statistical Methods", Übung, 2-stündig, Do 10:15-11:45 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Do 12:15-13:45 Uhr c.t., 008, Do 16:15-17:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Weller, Mitarbeiter</i>  |
| 17128                    | WP 27/34.1 High Energy Astrophysics, Vorlesung, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Chon, Böhringer</i>  |
| 17129                    | WP 27/34.2 Übung zur Vorlesung "High Energy Astrophysics", Übung, 2-stündig, Fr 16-18 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Chon, Böhringer</i>  |
| 17131                    | WP 26/33.1 The Origin and Emergence of the First Structures in the Universe, Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Mohr</i>   |
| 17132                    | WP 26/33.2 Übung zur Vorlesung "The Origin and Emergence of the First Structures in the Universe", Übung, 2-stündig, Do 12:15-13:45 Uhr c.t. ("von Seeliger" building Thursdays 12:15-13:45 ), Fr 10-12 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 01.05.2025, Ende: 25.07.2025                          | <i>Mohr, Mitarbeiter</i>  |
| 17189                    | WP 18/20.1 Exoplanetary Atmospheres, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 114, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Heng</i>   |
| 17190                    | WP 18/20.2 Übung zur Vorlesung "Exoplanetary Atmospheres", Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Heng</i>   |
| 17191                    | 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Heng</i>   |
| 17192                    | WP 25/32.1 "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/ Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Weiß</i>   |
| 17193                    | WP 25/32.2 Übungen zu "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Weiß</i>   |
| 17194                    | WP 26/33.1 Formation and evolution of cosmic structures, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet.   | <i>Sanchez</i>  |
| 17195                    | WP 26/33.2 Übungen zu "Formation and evolution of cosmic structures", Übung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Sanchez</i>  |
| 17197                    | WP 27/34.1 Astrochemistry, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 21.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Spezzano</i>   |
| 17198                    | WP 27/34.2 Übung zur Vorlesung "Astrochemistry", Übung, 2-stündig, Mo 8:30-10 Uhr c.t. (online ), Beginn: 21.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Spezzano</i>   |
| 17326                    | WP 28/35.1 Gravity, Entropy & Holography, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Grün, Friedrich</i>  |
| 17327                    | WP 28/35.2 Übungen zu "Gravity, Entropy & Holography", Übung, 2-stündig  | <i>Grün, Friedrich</i>  |
| <b>Seminars</b>          |  |   |
| 17332                    | WP15 Multi-Messenger Astrophysics, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Grün</i>   |
| 17139                    | WP 15.1 Seminar on Stellar Astrophysics (SESTAS), Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Grün, Weiß</i>   |
| 17199                    | WP 15.1 Astrophysical Seminar, Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Bocquet, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i> |
| 17200                    | WP 15.1 (WP.1.2-2009) Bayesian Inference and Artificial Intelligence, Seminar, 2-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger ), Do 9-10 Uhr c.t., 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 06.11.2025 | <i>Grün, Heng, Friedrich, Gkouvelis</i>   |
| 17201                    | WP 15.1 (WP1.2-2009) The Geoscience of Exoplanets for Astrophysicists II, Seminar, 2-stündig, Mi 14:15-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Heng, Tian</i>   |
| <b>Practical Courses</b> |  |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| 17133  | Small astrophysical practical course (3 ECTS), Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-18 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>        |
| 17134  | Large astrophysical practical course (6 ECTS), Praktikum, 4-stündig, Di 13-17 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Seitz, Dolag, Riffeser, Mitarbeiter</i> |
| <b>Atmospheric Physics</b>   |  |  |
| 17140  | Climate change: processes, modeling, and philosophical aspects, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 12-13 Uhr c.t., A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>              |
| 17141  | Übungen zu Climate change: processes, modeling, and philosophical aspects, Übung, 1-stündig, Fr 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>              |
| 17142  | Active Remote Sensing (Lidar, Radar), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Groß, Ewald</i>                         |
| 17143  | Numerical Weather Prediction, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-13 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Birner</i>                              |
| 17144  | Übungen zu Numerical Weather Prediction, Übung, 1-stündig, Di 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>N.N.</i>                                |
| 17145  | Advanced Atmospheric Dynamics II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Do 10-11 Uhr c.t., A 234, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Craig</i>                               |
| 17146  | Übungen zu Advanced Atmospheric Dynamics II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>N.N.</i>                                |
| 17147  | Natural Disasters - Biometeorology, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Höppe</i>                               |
| 17148  | Aviation and Climate, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Rapp</i>                                |
| 17151  | Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Vorlesung, 3-stündig, Fr 16-17 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 16-18 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Wenig</i>                               |
| 17152  | Übungen zu Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Übung, 1-stündig, Fr 17-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>N.N.</i>                                |
| 17153  | Cloudphysics, Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 12-13 Uhr c.t., B 101, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Kneifel</i>                             |
| 17154  | Übungen zu Cloudphysics, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>N.N.</i>                                |
| 17155  | Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Birner</i>                              |
| 17156  | Übungen zu Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Übung, 1-stündig, Mo 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>N.N.</i>                                |
| 17180  | Atmospheric Data Assimilation, Vorlesung, 3-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 14-15 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Craig</i>                               |
| 17181  | Übungen zu Atmospheric Data Assimilation, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>N.N.</i>                                |
| <b>AI in Physics</b>   |  |  |
| A maximum of 2 modules, each worth 6 ECTS credits, offered by the Faculty of Mathematics, Computer Science and Statistics (Faculty 16) can be brought in. You can identify the corresponding courses by the event number, which begins with the numbers 16.    |  |  |
| For courses of the Faculty of Mathematics, Computer Science and Statistics (Faculty 16) LSF-Registration is often not possible. Instead, please register for these courses via moodle. You can find the moodle links in the entries of the respective courses. |  |  |
| 17158  | AI Lab. Laborpraktikum, 6-stündig, Di, 29.04.2025 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112 (Vorbereitung), Do, 08.05.2025 16-18 Uhr c.t. (Room: Theresienstr. 39 - B 101)   | <i>Walther, Weller</i>                     |
| 17065  | Machine learning for quantum systems, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Bohrdt</i>                              |
| 17066  | Übungen zu Machine learning for quantum systems, Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Lange, Böhler</i>                       |
| 17091  | Data Analysis with Machine Learning in Particle Physics, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Kuhr, Duckeck, Krug</i>                 |
| 17092  | Übungen zu Data Analysis with Machine Learning in Particle Physics, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (CIP-Raum, Schellingstr. 4), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Kuhr, Duckeck, Krug</i>                 |
| 17200  | WP 15.1 (WP.1.2-2009) Bayesian Inference and Artificial Intelligence, Seminar, 2-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Do 9-10 Uhr c.t., 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Beginn: 24.04.2025, Ende: 06.11.2025 | <i>Grün, Heng, Friedrich, Gkouvelis</i>    |
| 17157  | The Foundations of Artificial Intelligence: Tracing the Pillars of Modern AI, Seminar, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Kepesidis, Krausz</i>                   |
| 17175  | Non-equilibrium physics of machine learning, Seminar, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Rulands</i>                             |
| 17173  | Selected topics from statistical physics and/in AI, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Räth</i>                                |
| 16535  | Computer Vision: Image & Video Understanding, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Ommer</i>                               |
| 16536  | Übung zu Computer Vision: Image & Video Understanding, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (E), E 004, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Ommer</i>                               |
| 16511  | Machine Learning, Vorlesung, 3-stündig, Do 9-12 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 006, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Tresp</i>                               |
| 16512  | Übung zu Machine Learning, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14-16 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-V005, Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., LEHRTURM-V005, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Tresp</i>                               |
| 16533  | Preference Learning and Ranking, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 014, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Hüllermeier, Kaufmann, Oberkofler</i>   |
| 16534  | Übung zu Preference Learning and Ranking, Übung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 014, Fr 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 010, Beginn: 24.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Hüllermeier</i>                         |

|       |   |                            |
|-------|---|----------------------------|
| 16236 | Deep Learning, Vorlesung, 3-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | Rügamer                    |
| 16237 | Deep Learning, Übung, 1-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 014, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Sommer                     |
| 16505 | Natural Computing, Vorlesung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 240, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | Linnhoff-Popien, Gabor     |
| 16506 | Übung zu Natural Computing, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 201, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | Linnhoff-Popien, Gabor     |
| 16509 | Artificial Intelligence for Games, Vorlesung, 3-stündig, Di 13-16 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 112, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | Schubert                   |
| 16510 | Übung zu Artificial Intelligence for Games, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 14-16 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 220 (beide Termine im selben Gebäude), Gruppe 02: Mi 16-18 Uhr c.t., 220, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | Schubert                   |
| 16521 | Interactive Theorem Proving, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 112, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Blanchette                 |
| 16522 | Übung zu Interactive Theorem Proving, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, 112, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Blanchette                 |
| 16529 | Artificial Intelligence in Interactive Systems, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Do, 24.04.2025 10-12 Uhr c.t., Pettenkoferstr. 14, Kl. HS Physiologie (F1.08), Do 10-12 Uhr c.t., Kl. HS Physiologie (F1.08), Do 10-12 Uhr c.t., Kl. HS Physiologie (F1.08), Do 10-12 Uhr c.t., Kl. HS Physiologie (F1.08), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Mayer                      |
| 16530 | Übung Artificial Intelligence in Interactive Systems, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Pettenkoferstr. 14, Kl. HS Physiologie (F1.08), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Mayer                      |
| 16232 | Supervised Learning, Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 003, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Bothmann                   |
| 16233 | Supervised Learning, Übung, 1-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 003, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | To                         |
| 16656 | Applied Deep Learning, Vorlesung, 3-stündig   | Rezaei, Rügamer            |
| 16503 | Infrastructure for Advanced Analytics and Machine Learning, Vorlesung, 2-stündig, Sa 9-18 Uhr s.t., Oettingenstr. 67, 027, Beginn: 01.03.2025, Ende: 12.04.2025   | Kranzlmüller, Luckow       |
| 16504 | Übung zu Infrastructure for Advanced Analytics and Machine Learning, Übung, 2-stündig   | Kranzlmüller               |
|       | <b>Key Qualifications</b>   |                            |
|       | One key qualifications module (3 ECTS credits) must be taken.   |                            |
| 17032 | Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung, Schlüsselqualifikation, 22.09.2025-26.09.2025 9-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2025, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching  | Enßlin                     |
| 17331 | Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.  | Jessen                     |
| 17034 | Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, Kontakt: <a href="mailto:patentvorlesung@krobath.de">patentvorlesung@krobath.de</a>  | Krobath                    |
| 17036 | Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | Tröger                     |
| 17035 | Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Parodi, Ferreira Pinto     |
| 17328 | Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Di, 29.04.2025 14:15-15:15 Uhr s.t. (Vorbesprechung ONLINE), Gruppe 01: 12.05.2025-14.05.2025 14:15-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 02.06.2025-04.06.2025 14:15-18 Uhr s.t., H 522  | Weller                     |
| 04084 | impACTup!: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, keine Gruppe: Mi, 30.04.2025 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Mi, 09.07.2025 12-14 Uhr c.t., M 105   | Spanjol, Unger, Brinkmann  |
|       | <b>Modern Foreign Languages</b>   |                            |
|       | One module of 3 ECTS credits from the area of key qualifications or from the area of modern foreign languages must be taken.  |                            |
|       | If you would like to choose a language course from the LMU Language Centre that is not included in the list below, please contact <a href="mailto:studium@physik.lmu.de">studium@physik.lmu.de</a> to clarify whether it can be credited.   |                            |
| 13016 | Arabisch A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 213 (ACHTUNG: der Unterricht findet von 10:15-12:00 Uhr statt.), Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (A), A 042 (ACHTUNG: der Unterricht findet von 12:15-14:00 Uhr statt. Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Gruppe 03: Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R U109 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Gruppe 04: Di 18-19:30 Uhr s.t., R U109 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025 | Al Oudat, Khalifa, Vollmer |
| 14745 | Arabisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 181, Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025  | Khalifa, Vollmer           |
| 14759 | Arabisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Do 16-17:30 Uhr s.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 181, Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025   | Khalifa, Vollmer           |
| 12016 | Chinesisch für Nichtsinologen I (A1 Teil 1), Sprachunterricht, 4-stündig, Gruppe 01: Mi 10-12 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Mo 10-12 Uhr c.t., J 432, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Do, 24.04.2025 10-12 Uhr c.t., Pettenkoferstr. 11 (B), B 004, Di 10-12 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Do 10-12 Uhr c.t., Pettenkoferstr. 11 (B), B 004, Gruppe 03: Mi 12-14 Uhr c.t., Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Kozuscek, Lin, Meinshausen |
| 12161 | Chinesisch für Nichtsinologen III (A2 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | Lee                        |
| 12171 | Chinesisch für Nichtsinologen II (A1 Teil 2), Sprachunterricht, 4-stündig, Gruppe 01: Mi 8:30-10 Uhr s.t., Goethestr. 29, J 432, Mo 12-14 Uhr c.t., Mo 12-14 Uhr c.t., Pettenkoferstr. 11 (B), B 016, Mo 12-14 Uhr c.t., B 016, Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Mo 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Kaulbachstr. 53, 004, Di 14-16 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Kozuscek, Lin, Meinshausen |
| 13025 | Französisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 8:30-10 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 208 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., 208 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 102 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | Graovac, Morgenstern       |
| 13027 | Französisch B1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte   | Comte-Maillard,            |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       | beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten).), Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten).), Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., D 116 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten).), Beginn: 28.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Durchholz,<br/>Magdalena,<br/>Morgenstern</i>   |
| 13029 | Französisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Gruppe 02: Do 8:30-10 Uhr s.t., D 105, Gruppe 03: Do 10-12 Uhr c.t., D 105, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Lips, Morgenstern</i>   |
| 13030 | Französisch B2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten).), Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 114 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten).), Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten).), Beginn: 28.04.2025, Ende: 25.07.2025 | <i>Durchholz,<br/>Kottermair,<br/>Magdalena,<br/>Morgenstern</i>   |
| 13031 | Italienisch B1.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 203, Beginn: 29.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Crimi, Gallo, Ospazi</i>  |
| 13033 | Italienisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 18-19:30 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Gruppe 02: Mi 8:30-10 Uhr s.t., S 227 (Dieser Kurs findet in Präsenz und Online statt. Die Online-Sitzungen sind an den folgenden Tagen: 28. Mai, 4. Juni und 2. Juli 2025.), Gruppe 03: Do 14-16 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 114, Beginn: 29.04.2025, Ende: 24.07.2025                                    | <i>Gallo, Lovato,<br/>Moscianese</i>   |
| 13035 | Italienisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Dieser Kurs findet in Präsenz und Online statt. Die Online-Sitzungen sind an den folgenden Tagen: 28. Mai, 4. Juni und 2. Juli 2025.), Beginn: 29.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Crimi, Gallo, Lovato</i>  |
| 13038 | Italienisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1211, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU104 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118, Gruppe 04: Do 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 05: Do 16-18 Uhr c.t., S 420A, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Crimi, Gallo,<br/>Moscianese, Soriani</i>   |
| 14719 | Japanisch I (für Studierende ohne Vorkenntnisse / A1.1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Achtung: Kursbeginn in der ersten Semesterwoche! Der Kurs findet von 16:15 bis 17:55 Uhr (100 Minuten) statt!), Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227 (Achtung: Kursbeginn in der ersten Semesterwoche! Der Kurs findet von 18:15 bis 19:55 Uhr (100 Minuten) statt!), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Naritomi</i>  |
| 14720 | Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Naritomi</i>  |
| 14721 | Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Naritomi</i>  |
| 14722 | Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Naritomi</i>  |
| 13039 | Niederländisch A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 8:30-10 Uhr s.t. (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Dibra, Vollmer</i>  |
| 13040 | Niederländisch A2, Sprachunterricht, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Dibra, Vollmer</i>  |
| 13012 | Norwegisch für Nichtnordistinnen und -nordisten A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Esser</i>   |
| 13043 | Portugiesisch A1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-17:30 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Mo 18-19:30 Uhr s.t., D 018, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Malinowski-Oliveira</i>   |
| 13044 | Portugiesisch A2, Sprachunterricht, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Malinowski-Oliveira</i>   |
| 13621 | Russisch für Nichtslavisten II, Sprachunterricht, 4-stündig, Fr 16-19 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 325, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Großmann</i>  |
| 13622 | Russisch für Nichtslavisten III, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 321, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Katzmann-Döring</i>   |
| 13015 | Schwedisch für Nichtnordistinnen und -nordisten A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 185, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Timm</i>  |
| 13051 | Spanisch C1, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-19:30 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (C), C 009 (Dieser Kurs folgt dem Prinzip des Blended Learning, d. h. Präsenzunterricht wird mit Online-Phasen (Übungen, Videos und weitere Materialien) kombiniert. Autonomes, selbstständiges Erarbeiten der Lerninhalte auf der Lernplattform Moodle ist Voraussetzung für die Kursteilnahme.), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Belaire Neuroth,<br/>Rojas Riether</i>  |
| 13052 | Spanisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 206, Gruppe 03: Do 8:30-10 Uhr s.t., C 206, Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt.), Gruppe 05: Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 5, 204, Beginn: 28.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Barrera Segura,<br/>Garzón Gimeno,<br/>Guerrero García,<br/>Pagola Figueroa,<br/>Pardo Ballester,<br/>Rojas Riether</i> |
| 13053 | Spanisch B1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Do 8:30-10 Uhr s.t., D 118, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Goyzueta Tomaz,<br/>Lara Ríos, Rojas<br/>Riether</i>  |
| 13054 | Spanisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt.), Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Campusano,<br/>Goyzueta Tomaz,<br/>Pardo Ballester,<br/>Rojas Riether</i>   |
| 13055 | Spanisch B2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Barrera Segura,<br/>Rojas Riether</i>   |
| 13056 | Spanisch B1.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., D 018, Gruppe 03: Do 12-14 Uhr c.t., D 018, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Campusano, Lara<br/>Ríos, Parrado<br/>Moreno, Rojas<br/>Riether</i>   |
| 13058 | Spanisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (C), C 009, Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 03: Do 10-12 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C   | <i>Belaire Neuroth,<br/>Pagola Figueroa,</i>   |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | 206, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Parrado Moreno,<br/>Rojas Riether<br/>Nikitsch</i>  |
| 12170 | Thai I (P 9.1.3), Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 18-19:30 Uhr s.t., Kaulbachstr. 53, 003, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   |  |
| 13060 | Türkisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 020, Beginn: 30.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Dogan-Ölmez,<br/>Vollmer</i>  |
|       | <b>Astrophysics (Master)</b><br>Degree structure<br>Program Counseling<br>Important Note: For all courses, registration via LSF is required.  |  |
|       | <b>Mandatory courses (Pflichtveranstaltungen)</b>   |  |
| 17124 | P 1.1 Introduction to Advanced Astrophysics, Vorlesung, 4-stündig, Di 9:45-11:15 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Do 14-16 Uhr c.t., 003, Beginn: 22.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Burkert, Ercolano</i>   |
| 17125 | P 1.2 Übung zur Vorlesung "Introduction to Advanced Astrophysics", Übung, 2-stündig   | <i>Burkert, Ercolano</i>   |
| 17187 | P 2 Astrophysikalisches Praktikum, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 22.04.2025,  | <i>Seitz, Bender,<br/>Burkert, Birnstiel,<br/>Ercolano, Grün,<br/>Heng, Lesch,<br/>Preibisch, Riffeser,<br/>Weller, Mitarbeiter<br/>Weller</i> |
| 17126 | P 3.1 Statistical Methods – an Introduction, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   |  |
| 17127 | P 3.2 Übung zur Vorlesung "Statistical Methods", Übung, 2-stündig, Do 10:15-11:45 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Do 12:15-13:45 Uhr c.t., 008, Do 16:15-17:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Weller, Mitarbeiter</i>   |
| 17130 | (P 6.1) Forschungsprojekt Masterarbeit, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 4-stündig  | <i>Bender, Burkert,<br/>Birnstiel, Dolag,<br/>Ercolano, Grün,<br/>Heng, Lesch, Mohr,<br/>Preibisch, Weller</i>                                 |
|       | <b>Elective courses (Wahlpflichtveranstaltungen)</b><br>Please Note: For the elective course section WP1 - WP14 ("Modern Physics"), students should choose a lecture from the list "Physics lecture"  |  |
| 17189 | WP 18/20.1 Exoplanetary Atmospheres, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 114, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Heng</i>  |
| 17190 | WP 18/20.2 Übung zur Vorlesung "Exoplanetary Atmospheres", Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Heng</i>  |
| 17191 | 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Heng</i>  |
| 17192 | WP 25/32.1 "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/ Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Weiß</i>  |
| 17193 | WP 25/32.2 Übungen zu "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Weiß</i>  |
| 17131 | WP 26/33.1 The Origin and Emergence of the First Structures in the Universe, Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Mohr</i>  |
| 17132 | WP 26/33.2 Übung zur Vorlesung "The Origin and Emergence of the First Structures in the Universe", Übung, 2-stündig, Do 12:15-13:45 Uhr c.t. ("von Seeliger" building Thursdays 12:15-13:45 ), Fr 10-12 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 01.05.2025, Ende: 25.07.2025 | <i>Mohr, Mitarbeiter</i>   |
| 17194 | WP 26/33.1 Formation and evolution of cosmic structures, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025. Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet.  | <i>Sanchez</i>   |
| 17195 | WP 26/33.2 Übungen zu "Formation and evolution of cosmic structures", Übung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Sanchez</i>   |
|       | Prüfung zu WP 26/33 Formation and evolution of cosmic structures, Prüfung   | <i>Sanchez</i>   |
| 17197 | WP 27/34.1 Astrochemistry, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 21.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Spezzano</i>  |
| 17198 | WP 27/34.2 Übung zur Vorlesung "Astrochemistry", Übung, 2-stündig, Mo 8:30-10 Uhr c.t. (online ), Beginn: 21.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Spezzano</i>  |
| 17128 | WP 27/34.1 High Energy Astrophysics, Vorlesung, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Chon, Böhringer</i>   |
| 17129 | WP 27/34.2 Übung zur Vorlesung "High Energy Astrophysics", Übung, 2-stündig, Fr 16-18 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Chon, Böhringer</i>   |
| 17326 | WP 28/35.1 Gravity, Entropy & Holography, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Grün, Friedrich</i>   |
| 17327 | WP 28/35.2 Übungen zu "Gravity, Entropy & Holography", Übung, 2-stündig   | <i>Grün, Friedrich</i>   |
|       | <b>Seminars (Seminare)</b>  |  |
| 17332 | WP15 Multi-Messenger Astrophysics, Seminar, 2-stündig, Mo 16-17 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Grün</i>  |
| 17135 | 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: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Bocquet, Bender,<br/>Burkert, Birnstiel,<br/>Ercolano, Grün,<br/>Heng, Lesch, Mohr,<br/>Preibisch, Weller,<br/>Mitarbeiter</i>              |
| 17136 | WP 1.3 (2009) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, Kolloquium, 2-stündig  | <i>Bender, Burkert,<br/>Birnstiel, Ercolano,<br/>Grün, Heng, Lesch,<br/>Mohr, Preibisch,<br/>Weller, Mitarbeiter</i>                           |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 17137  | WP 2.3 (2009) Astrophysikalisches Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Fr 13:30-15 Uhr c.t., Beginn: 25.04.2025  | <i>Bocquet, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>   |
| 17138  | 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>            |
| 17199  | WP 15.1 Astrophysical Seminar, Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Bocquet, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>   |
| 17200  | WP 15.1 (WP.1.2-2009) Bayesian Inference and Artificial Intelligence, Seminar, 2-stündig, Do 9-10 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Do 9-10 Uhr c.t., 003 (Do. 09:00-10:00 Hörsaal 10:00-11:00 von Seeliger), Beginn: 24.04.2025, Ende: 06.11.2025 | <i>Grün, Heng, Friedrich, Gkouvelis</i>   |
| 17201  | WP 15.1 (WP1.2-2009) The Geoscience of Exoplanets for Astrophysicists II, Seminar, 2-stündig, Mi 14:15-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Heng, Tian</i>   |
| 17139  | WP 15.1 Seminar on Stellar Astrophysics (SESTAS), Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Grün, Weiß</i>   |
| <b>Practical courses (Praktika)</b>                    |  |   |
| 17187  | P 2 Astrophysikalisches Praktikum, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 22.04.2025,   | <i>Seitz, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Preibisch, Riffeser, Weller, Mitarbeiter</i> |
| 17202  | WP 16 Beobachtendes und Instrumentelles Praktikum, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-17:15 Uhr s.t., Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Seitz, Dolag, Riffeser, Mitarbeiter</i>  |
| 17204  | WP 17 Numerisches Praktikum, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Seitz, Dolag, Riffeser</i>   |
| <b>Attendant courses (Begleitende Veranstaltungen)</b> |  |   |
| 17206  | WP 38: Project Seminar with Tutorium: Project Planning for Young Stars and Star Formation Research, Seminar, 4-stündig, Do 15-18 Uhr s.t., Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Preibisch</i>  |
| 17207  | WP 36 Information Geometry, Seminar, 2-stündig, Di 11:30-12:30 Uhr c.t. (von Seeliger), Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Sankarshana</i>  |
| 17208  | Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Group Seminar", Seminar, 2-stündig, Mi 9-10:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Heng</i>   |
| 17209  | (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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Burkert, Dolag</i>   |
| 17210  | WP 36 (P6.2.1/2 2009) Project Seminar with Colloquium: Working Methods for Young Stars and Star Formation Research, Seminar, 4-stündig, Di 14-17 Uhr s.t., Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Preibisch</i>  |
| 17211  | (P 6.2.1,P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "group seminar", Seminar, 4-stündig, Mi 9-10 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Ercolano</i>   |
| 17212  | (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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Birnstiel</i>  |
| 17213  | (P 6.2.1,P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "group seminar", Seminar, 4-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (von Seeliger), Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Birnstiel</i>  |
| 17214  | (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: 25.04.2025, Ende: 18.07.2025   | <i>Burkert, Dolag</i>   |
| 17215  | (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: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Burkert</i>  |
| 17216  | (P 6.2.1,P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "astro-ph", Seminar, 4-stündig  | <i>Ercolano</i>   |
| 17217  | (P 6.2.1/P 6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Stellar Dynamics", Seminar, 4-stündig, Di 13:30-15 Uhr s.t., Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Gerhard</i>  |
| 17218  | (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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Bender</i>   |
| 17219  | (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: 25.04.2025, Ende: 18.07.2025  | <i>Bender, Seitz</i>  |
| 17220  | (P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Galaxies", Seminar, 4-stündig  | <i>Bender, Weller, Saglia, Seitz</i>  |
| 17221  | (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: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Grün, Tortorelli</i>   |
| 17222  | (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: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Grün, Friedrich</i>  |
| 17223  | (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: 24.04.2025, Ende: 17.07.2025   | <i>Mohr</i>   |
| 17224  | (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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Mohr</i>   |
| 17225  | (P 6.2.5, P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Recent Developments in Cosmology and Structure Formation", Seminar, 4-stündig, Mo 14-15 Uhr c.t., Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Mohr, Mitarbeiter</i>  |
| 17226  | (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: 24.04.2025, Ende: 17.07.2025  | <i>Weller, Mitarbeiter</i>  |
| 17227  | (P 6.2.5,P 6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Cosmology group seminar", Seminar, 4-stündig, Do 13:45-15:15 Uhr s.t., Laplacestr. 16, 008, Beginn: 24.04.2025, Ende: 17.07.2025   | <i>Weller, Mitarbeiter</i>  |
| 17228  | (P 6.2.7,P 6.2.8) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium aus dem Bereich der Plasmaphysik und weiterer   | <i>Lesch</i>  |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | Forschungsschwerpunkte der Astrophysik, Seminar, 4-stündig  |  |
| 17229 | (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>  |
| 17230 | (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>  |
| 17231 | (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>                          |
| 17232 | (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>  |
| 17233 | (WP 7.1–WP 7.4, WP 13.1–WP 13.2) Projektseminar mit begl. Kolloquium, vorbereitet. Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium a. d. Bereich Software Entwicklung für Astronomie oder der Galaxienentwicklung u. Strukturentste, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig  | <i>Mohr</i>  |
| 17234 | (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>   |
| 17235 | (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>  |
| 17236 | (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>                                    |
|       | <b>Physics lectures</b>   |  |
| 17155 | Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Birner</i>  |
| 17156 | Übungen zu Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Übung, 1-stündig, Mo 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>N.N.</i>  |
| 17180 | Atmospheric Data Assimilation, Vorlesung, 3-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 14-15 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Craig</i>   |
| 17181 | Übungen zu Atmospheric Data Assimilation, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>N.N.</i>  |
| 17072 | 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 (Raumtausch am 9.5.2025: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Dunne, Zohm</i>   |
| 17073 | Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537 (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Dunne, Zohm</i>   |
| 17074 | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Efetov</i>  |
| 17075 | Übungen zu Introduction to Graphene and 2D Materials, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Gruppe 02: Fr 10:15-11:45 Uhr s.t., N 110, Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Efetov, Di Battista</i>   |
| 17247 | Quantum Simulation: Theory and Applications, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Halimeh</i>   |
| 17248 | Übungen zu Quantum Simulation: Theory and Applications, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Halimeh</i>   |
| 17080 | Quantum Optoelectronics, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-15 Uhr s.t. (Konferenzraum (Seminarraum im 1. Stock), Nano-Institut der LMU München, Königinstr. 10 ), Di 14-16 Uhr s.t. (Konferenzraum (Seminarraum im 1. Stock), Nano-Institut der LMU München, Königinstr. 10 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 | <i>Högele</i>  |
| 17081 | Übungen zu Quantum Optoelectronics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr s.t. (Konferenzraum (Seminarraum im 1. Stock), Nano-Institut der LMU München, Königinstr. 10 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Högele</i>  |
| 17082 | Photonics II - The theory of light and its advanced applications, Vorlesung, 3-stündig, Fr 12-15 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr, 25.07.2025 12-15 Uhr c.t., H 537 (Room change ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Karpowicz</i>   |
| 17083 | 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, Fr, 25.07.2025 15-16 Uhr c.t., H 537 (Room change ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Karpowicz</i>   |
| 17084 | Anwendungen ultraintensiver Laserpulse / Applications of ultra-intense laser pulses, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, Languages: German, English   | <i>Karsch</i>  |
| 17085 | 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: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, Languages: German, English  | <i>Karsch</i>  |
| 17086 | Digital Electronics in the Lab, Vorlesung, 3-stündig, Do 14:15-15 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Di 14:15-15:45 Uhr s.t., D 04.007, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Kersting</i>  |
| 17087 | Übungen zu Digital Electronics in the Lab, Übung, 1-stündig, Do 15-15:45 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Kersting</i>  |
| 17093 | 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: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Lorenz</i>  |
| 17094 | 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Lorenz</i>  |
| 17096 | Semiconductor Physics, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Mo 14-16 Uhr c.t. (Nano Institute, 4th floor Seminar room Englischer Garten ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Nickel, Urban</i>   |
| 17097 | Übungen zu Semiconductor Physics, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Nickel, Urban</i>   |
| 17114 | Imaging in medical physics, Vorlesung & Übung, 4-stündig, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Do 8:30-10 Uhr s.t., H 537, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Parodi, Coan, Böning, Gosewicz, Dietrich, Landry, Kurz, Riboldi</i> |
| 17116 | 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Parodi</i>  |

|                                     |   |                                     |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 17117                               | Tutorial and Hands-on Calculations in Ion Beam Therapy, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Parodi, Bortfeldt</i>            |
| 17111                               | Biophysics of Molecules, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-15 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Di 14-16 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Rädler</i>                       |
| 17112                               | Übungen zu Biophysics of Molecules, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Rädler</i>                       |
| 17119                               | Digital image processing in medical physics, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, Guest lecturers: Prof. Dr. Guillaume Landry, Dr. Christopher Kurz   | <i>Riboldi</i>                      |
| 17120                               | Übungen zu Digital image processing in medical physics, Übung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t. (CIP-2, Schellingstr. 4 ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Riboldi</i>                      |
| 17098                               | Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Vorlesung, 3-stündig, 14-tägl. Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Di 8-10 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 22.07.2025                                   | <i>Pütterich, Stober, McDermott</i> |
| 17099                               | 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: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Pütterich, Stober, McDermott</i> |
| 17100                               | Laser-Plasma Interaction and Ion Acceleration, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-15 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Di 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Schreiber</i>                    |
| 17101                               | Übungen zu Laser-Plasma Interaction and Ion Acceleration, Übung, 1-stündig, Mo 15-16 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Schreiber</i>                    |
| 17102                               | Advanced Topics in Nanophotonics, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Konferenzraum Erdgeschoss ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Tittl, de Souza Menezes</i>      |
| 17103                               | Übungen zu Advanced Topics in Nanophotonics, Übung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick ), Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Possmayer</i>                    |
| 17106                               | Attosecond Physics, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-16:15 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Yakovlev, Krausz</i>             |
| 17107                               | Übungen zu Attosecond Physics, Übung, 1-stündig, Di 16-17 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Yakovlev, Krausz</i>             |
| <b>Meteorology (Master)</b>         |   |                                     |
| Degree structure                    |   |                                     |
| Program Counseling                  |   |                                     |
| <b>Meteorology Course Catalogue</b> |   |                                     |
| 17140                               | Climate change: processes, modeling, and philosophical aspects, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 12-13 Uhr c.t., A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>       |
| 17141                               | Übungen zu Climate change: processes, modeling, and philosophical aspects, Übung, 1-stündig, Fr 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Garny, Schmidt, Tarziu</i>       |
| 17143                               | Numerical Weather Prediction, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-13 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Birner</i>                       |
| 17144                               | Übungen zu Numerical Weather Prediction, Übung, 1-stündig, Di 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>N.N.</i>                         |
| 17142                               | Active Remote Sensing (Lidar, Radar), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Groß, Ewald</i>                  |
| 17145                               | Advanced Atmospheric Dynamics II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Do 10-11 Uhr c.t., A 234, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Craig</i>                        |
| 17146                               | Übungen zu Advanced Atmospheric Dynamics II, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>N.N.</i>                         |
| 17147                               | Natural Disasters - Biometeorology, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Höppe</i>                        |
| 17148                               | Aviation and Climate, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Rapp</i>                         |
| 17180                               | Atmospheric Data Assimilation, Vorlesung, 3-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 14-15 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Craig</i>                        |
| 17181                               | Übungen zu Atmospheric Data Assimilation, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>N.N.</i>                         |
| 17151                               | Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Vorlesung, 3-stündig, Fr 16-17 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 16-18 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Wenig</i>                        |
| 17152                               | Übungen zu Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Übung, 1-stündig, Fr 17-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>N.N.</i>                         |
| 17153                               | Cloudphysics, Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 12-13 Uhr c.t., B 101, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Kneifel</i>                      |
| 17154                               | Übungen zu Cloudphysics, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>N.N.</i>                         |
| 17155                               | Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Birner</i>                       |
| 17156                               | Übungen zu Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Übung, 1-stündig, Mo 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>N.N.</i>                         |
| 17072                               | 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 (Raumtausch am 9.5.2025: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025 | <i>Dunne, Zohm</i>                  |
| 17073                               | Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537 (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Dunne, Zohm</i>                  |
| 17182                               | Meteorological Seminar for Master Students, Seminar, Sa, 26.04.2025 0-0:15 Uhr c.t., 2-3 day block seminar, anticipated end of September or beginning of October 2025, topic selection and registration with organizer mid of summer semester                       | <i>Zinner</i>                       |
| 17183                               | Seminar on Stratosphere-Troposphere Dynamics and Climate, Seminar, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme                  | <i>Birner</i>                       |
| 17184                               | Seminar on Theoretical Meteorology, Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate  | <i>Craig, Keil</i>                  |

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       | programme  |   |
| 17185 | Seminar on radiative transfer and remote sensing, Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme   | Mayer   |
| 17186 | Seminar on remote sensing of trace gases, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme   | Wenig   |
|       | <b>Key Qualifications</b>  |   |
|       | One module of 3 ECTS credits from the area of key qualifications or from the area of modern foreign languages must be taken.   |   |
| 17032 | Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung, Schlüsselqualifikation, 22.09.2025-26.09.2025 9-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2025, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching   | Enßlin  |
| 17331 | Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.   | Jessen  |
| 17034 | Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, Kontakt: <a href="mailto:patentvorlesung@krobath.de">patentvorlesung@krobath.de</a>   | Krobath   |
| 17036 | Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | Tröger  |
| 17035 | Health Informatics, Schlüsselqualifikation, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t. (Schellingstr. 4, CIP 1 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Parodi, Ferreira Pinto                            |
| 17328 | Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Schlüsselqualifikation, Di, 29.04.2025 14:15-15:15 Uhr s.t. (Vorbereitung ONLINE ), Gruppe 01: 12.05.2025-14.05.2025 14:15-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 522, Gruppe 02: 02.06.2025-04.06.2025 14:15-18 Uhr s.t., H 522  | Weller  |
| 04084 | impACTupl: Innovation and Entrepreneurship for Better Futures, Seminar, 4-stündig, keine Gruppe: Mi, 30.04.2025 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 105, Mi, 09.07.2025 12-14 Uhr c.t., M 105  | Spanjol, Unger, Brinkmann                         |
|       | <b>Modern Foreign Languages</b>  |   |
|       | One module of 3 ECTS credits from the area of key qualifications or from the area of modern foreign languages must be taken.   |   |
|       | If you would like to choose a language course from the LMU Language Centre that is not included in the list below, please contact <a href="mailto:studium@physik.lmu.de">studium@physik.lmu.de</a> to clarify whether it can be credited.  |   |
| 13016 | Arabisch A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 213 (ACHTUNG: der Unterricht findet von 10:15-12:00 Uhr statt. ), Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (A), A 042 (ACHTUNG: der Unterricht findet von 12:15-14:00 Uhr statt. Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (R), R U109 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 04: Di 18-19:30 Uhr s.t., R U109 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025 | Al Oudat, Khalifa, Vollmer                        |
| 14745 | Arabisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 181, Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025   | Khalifa, Vollmer                                  |
| 14759 | Arabisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Do 16-17:30 Uhr s.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 181, Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025  | Khalifa, Vollmer                                  |
| 12016 | Chinesisch für Nichtsinologen I (A1 Teil 1), Sprachunterricht, 4-stündig, Gruppe 01: Mi 10-12 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Mo 10-12 Uhr c.t., J 432, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Do, 24.04.2025 10-12 Uhr c.t., Pettenkofenstr. 11 (B), B 004, Di 10-12 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Do 10-12 Uhr c.t., Pettenkofenstr. 11 (B), B 004, Gruppe 03: Mi 12-14 Uhr c.t., Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | Kozushek, Lin, Meinshausen                        |
| 12161 | Chinesisch für Nichtsinologen III (A2 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | Lee   |
| 12171 | Chinesisch für Nichtsinologen II (A1 Teil 2), Sprachunterricht, 4-stündig, Gruppe 01: Mi 8:30-10 Uhr s.t., Goethestr. 29, J 432, Mo 12-14 Uhr c.t., Mo 12-14 Uhr c.t., Pettenkofenstr. 11 (B), B 016, Mo 12-14 Uhr c.t., B 016, Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Mo 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Kaulbachstr. 53, 004, Di 14-16 Uhr c.t., Goethestr. 29, J 432, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | Kozushek, Lin, Meinshausen                        |
| 13025 | Französisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 8:30-10 Uhr s.t., Fraunhoferstr. 12, 208 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., 208 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 102 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | Graovac, Morgenstern                              |
| 13027 | Französisch B1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., D 116 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 23.07.2025   | Comte-Maillard, Durchholz, Magdalena, Morgenstern |
| 13029 | Französisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Gruppe 02: Do 8:30-10 Uhr s.t., D 105, Gruppe 03: Do 10-12 Uhr c.t., D 105, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Lips, Morgenstern                                 |
| 13030 | Französisch B2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 114 (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Bitte beachten Sie den Schwerpunkt dieses Kurses unter "Kommentar" (unten). ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 25.07.2025  | Durchholz, Kottermair, Magdalena, Morgenstern     |
| 13031 | Italienisch B1.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 203, Beginn: 29.04.2025, Ende: 23.07.2025   | Crimi, Gallo, Ospazi                              |
| 13033 | Italienisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 18-19:30 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 8:30-10 Uhr s.t., S 227 (Dieser Kurs findet in Präsenz und Online statt. Die Online-Sitzungen sind an den folgenden Tagen: 28. Mai, 4. Juni und 2. Juli 2025. ), Gruppe 03: Do 14-16 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 114, Beginn: 29.04.2025, Ende: 24.07.2025   | Gallo, Lovato, Moscianese                         |
| 13035 | Italienisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t.,   | Crimi, Gallo, Lovato                              |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | Schellingstr. 3 (S), S 227 (Dieser Kurs findet in Präsenz und Online statt. Die Online-Sitzungen sind an den folgenden Tagen: 28. Mai, 4. Juni und 2. Juli 2025. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 23.07.2025  |  |
| 13038 | Italienisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1211, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (V), LEHRTURM-VU104 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118, Gruppe 04: Do 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 05: Do 16-18 Uhr c.t., S 420A, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025 | <i>Crimi, Gallo, Moscianese, Soriani</i>   |
| 14719 | Japanisch I (für Studierende ohne Vorkenntnisse / A1.1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Achtung: Kursbeginn in der ersten Semesterwoche! Der Kurs findet von 16:15 bis 17:55 Uhr (100 Minuten) statt! ), Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227 (Achtung: Kursbeginn in der ersten Semesterwoche! Der Kurs findet von 18:15 bis 19:55 Uhr (100 Minuten) statt! ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025     | <i>Naritomi</i>  |
| 14720 | Japanisch II (A1.2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Naritomi</i>  |
| 14721 | Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227 (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Naritomi</i>  |
| 14722 | Japanisch IV, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Naritomi</i>  |
| 13039 | Niederländisch A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 18-20 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 8:30-10 Uhr s.t. (Dienstag, der 10. Juni 2025 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Dibra, Vollmer</i>  |
| 13040 | Niederländisch A2, Sprachunterricht, 2-stündig, Fr 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Dibra, Vollmer</i>  |
| 13012 | Norwegisch für Nichtnordistinnen und -nordisten A1.1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Esser</i>   |
| 13043 | Portugiesisch A1 (für Studierende ohne Vorkenntnisse), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-17:30 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Mo 18-19:30 Uhr s.t., D 018, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Malinowski-Oliveira</i>   |
| 13044 | Portugiesisch A2, Sprachunterricht, 2-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Malinowski-Oliveira</i>   |
| 13621 | Russisch für Nichtslavisten II, Sprachunterricht, 4-stündig, Fr 16-19 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 325, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Großmann</i>  |
| 13622 | Russisch für Nichtslavisten III, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10:30-12 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 321, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Katzmann-Döring</i>   |
| 13015 | Schwedisch für Nichtnordistinnen und -nordisten A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 9, A 185, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Timm</i>  |
| 13051 | Spanisch C1, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-19:30 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (C), C 009 (Dieser Kurs folgt dem Prinzip des Blended Learning, d. h. Präsenzunterricht wird mit Online-Phasen (Übungen, Videos und weitere Materialien) kombiniert. Autonomes, selbstständiges Erarbeiten der Lerninhalte auf der Lernplattform Moodle ist Voraussetzung für die Kursteilnahme. ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025                                   | <i>Belaire Neuroth, Rojas Riether</i>  |
| 13052 | Spanisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 206, Gruppe 03: Do 8:30-10 Uhr s.t., C 206, Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt. ), Gruppe 05: Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 5, 204, Beginn: 28.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Barrera Segura, Garzón Gimeno, Guerrero García, Pagola Figueroa, Pardo Ballester, Rojas Riether</i> |
| 13053 | Spanisch B1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Do 8:30-10 Uhr s.t., D 118, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Goyzueta Tomaz, Lara Ríos, Rojas Riether</i>  |
| 13054 | Spanisch A2.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t. (Der Unterricht dieser Kursgruppe findet als Online-Unterricht statt. ), Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Gruppe 03: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 420A, Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Campusano, Goyzueta Tomaz, Pardo Ballester, Rojas Riether</i>                                       |
| 13055 | Spanisch B2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 116, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Barrera Segura, Rojas Riether</i>   |
| 13056 | Spanisch B1.1, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8:30-10 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., D 018, Gruppe 03: Do 12-14 Uhr c.t., D 018, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Campusano, Lara Ríos, Parrado Moreno, Rojas Riether</i>   |
| 13058 | Spanisch A2.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (C), C 009, Gruppe 02: Mi 10-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 018, Gruppe 03: Do 10-12 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 206, Beginn: 28.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Belaire Neuroth, Pagola Figueroa, Parrado Moreno, Rojas Riether</i>                                 |
| 12170 | Thai I (P 9.1.3), Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 18-19:30 Uhr s.t., Kaulbachstr. 53, 003, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Nikitsch</i>  |
| 13060 | Türkisch A1.2, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 020, Beginn: 30.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Dogan-Ölmez, Vollmer</i>  |

#### **Theoretical and Mathematical Physics (TMP-Master)**

Degree structure  
Program Counseling

#### **Elective courses (Wahl(pflicht)veranstaltungen)**

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

Please note the specifications of the Core Modules:

[https://www.theorie.physik.uni-muenchen.de/TMP/courses/modules/core\\_modules/index.html](https://www.theorie.physik.uni-muenchen.de/TMP/courses/modules/core_modules/index.html)

|       |   |                       |
|-------|---|-----------------------|
| 16034 | Quantum vacuum in external fields, Vorlesung, 6-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 005, Di 12-14 Uhr c.t. (Hörsaal B 252 ), Do 14-16 Uhr c.t. (Hörsaal B 005 ), Beginn: 21.04.2025, Ende: 24.07.2025 | <i>Merkl, Deckert</i> |
| 16147 | Derivation of Effective Equations for N-Body Quantum Systems, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 134, Mi 14-16 Uhr c.t. (Hörsaal B 133 ), Beginn: 21.04.2025, Ende: 23.07.2025          | <i>Lee</i>            |
| 16194 | Mathematische Quantenmechanik II, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 004, Fr 8-10 Uhr c.t. (Hörsaal B 004 ), Beginn: 22.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Phan</i>           |

|       |   |                                      |
|-------|---|--------------------------------------|
| 16196 | Übungen zu Mathematische Quantenmechanik II, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 004, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Phan</i>                          |
| 16200 | Mathematische statistische Physik, Vorlesung, 4-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 006, Fr 12-14 Uhr c.t. (Hörsaal B 006 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Helling, Jansen</i>               |
| 16202 | Übungen zu Mathematische statistische Physik, Übung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 006, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Jansen</i>                        |
| 17060 | Advanced Statistical Physics, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung ), Mo 10-12 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung ), Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348 (Zentralübung ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Rulands</i>                       |
| 17061 | Übungen zu 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., A 449, Beginn: 30.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Rulands</i>                       |
| 17237 | TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Mo 12-14 Uhr c.t., A 348, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Pollet</i>                        |
| 17238 | 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: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Pollet</i>                        |
| 17239 | TMP-TB2: QCD and Standard Model, Vorlesung, 4-stündig, Do 14-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Dvali</i>                         |
| 17240 | Übungen zu TMP-TB2: QCD and Standard Model, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Dvali</i>                         |
| 17241 | TMP-TC2: Cosmology, Vorlesung, 4-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Fr 10-12 Uhr c.t., A 348, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Hofmann</i>                       |
| 17242 | Übungen zu TMP-TC2: Cosmology, Übung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Hofmann</i>                       |
| 17243 | Supersymmetry and Stringtheory II, Vorlesung, 4-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Mo 14-16 Uhr c.t., A 249, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Sachs</i>                         |
| 17244 | Übungen zu Supersymmetry and Stringtheory II, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Sachs</i>                         |
| 17065 | Machine learning for quantum systems, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Bohrdt</i>                        |
| 17066 | Übungen zu Machine learning for quantum systems, Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Lange, Böhler</i>                 |
| 17245 | Few-Body Quantum Physics: From Quantum Optics to Solids, Vorlesung, 4-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Di 10-12 Uhr c.t., A 348, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>geb. Grusdt, Bohrdt</i>           |
| 17246 | Übungen zu Few-Body Quantum Physics: From Quantum Optics to Solids, Übung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>geb. Grusdt, Bohrdt</i>           |
| 17067 | Topological Field Theory, Vorlesung, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 045, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Brunner</i>                       |
| 17068 | Übungen zu Topological Field Theory, Übung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 30.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Brunner</i>                       |
| 17070 | 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., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025, 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>                     |
| 17071 | 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. 39, B 101, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Tu, von Delft</i>                 |
| 17072 | 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 (Raumtausch am 9.5.2025: Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Dunne, Zohm</i>                   |
| 17073 | Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537 (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Kleiner Physiksaal (N 020) ), Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Dunne, Zohm</i>                   |
| 17076 | Intelligence & 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: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Enßlin</i>                        |
| 17077 | Übungen zu Intelligence & 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: 30.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Enßlin</i>                        |
| 17078 | Nonequilibrium Field Theories and Stochastic Dynamics, Vorlesung & Zentralübung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Mi 14-16 Uhr c.t., A 348 (Zentralübung ), Do 10-12 Uhr c.t., A 348, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Frey</i>                          |
| 17079 | Übungen zu Nonequilibrium Field Theories and Stochastic Dynamics, 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: 24.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Frey, Raßhofer, Angerpointner</i> |
| 17088 | Order in Disorder: Stochastic Geometry in Physics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Klatt</i>                         |
| 17247 | Quantum Simulation: Theory and Applications, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Halimeh</i>                       |
| 17248 | Übungen zu Quantum Simulation: Theory and Applications, Übung, 1-stündig, Mi 15-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Halimeh</i>                       |
| 17329 | Topics in Theoretical Cosmology, Vorlesung, 2-stündig, Di 13-15 Uhr c.t. (MPA: New Lecture Hall (E.0.11), Max Planck Institute for Astrophysics, Garching Forschungscampus ), Di 13-15 Uhr c.t. (MPP: Seminar Room Alps (Auditorium, A.1.01/03), Max Planck Institute for Physics, Garching Forschungscampus ), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, Further lecturers: Giovanni Cabass und Daniel Baumann (guest scientists at the MPP) | <i>Henn, Sachs, Komatsu</i>          |
| 17093 | 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: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Lorenz</i>                        |
| 17094 | 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Lorenz</i>                        |
| 17095 | Introduction to Sachdev-Ye-Kitaev (SYK) models, Vorlesung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Louw</i>                          |

- 17319 20 Years of String Theory in Munich, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Lüst*
- 17249 Lie groups, Lie Algebras, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Mo 8-10 Uhr c.t., A 348, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Saberi*
- 17250 Übungen zu 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: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Saberi*

#### Seminars (Seminare)

##### Key qualifications (Schlüsselqualifikationen)

Key qualifications can be found under Physics (Master)

##### Quantum Science & Technology (Master)

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

##### Mandatory courses (Pflichtvorlesungen)

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

##### Elective courses (Wahl(pflicht)veranstaltungen)

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

- 17065 Machine learning for quantum systems, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Bohrdt*
- 17066 Übungen zu Machine learning for quantum systems, Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Lange, Böhler*
- 17070 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., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025, 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*
- 17071 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. 39, B 101, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Tu, von Delft*
- 17074 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Efetov*
- 17075 Übungen zu Introduction to Graphene and 2D Materials, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Gruppe 02: Fr 10:15-11:45 Uhr s.t., N 110, Beginn: 02.05.2025, Ende: 25.07.2025 *Efetov, Di Battista*
- 17080 Quantum Optoelectronics, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-15 Uhr s.t. (Konferenzraum (Seminarraum im 1. Stock), Nano-Institut der LMU München, Königinstr. 10 ), Di 14-16 Uhr s.t. (Konferenzraum (Seminarraum im 1. Stock), Nano-Institut der LMU München, Königinstr. 10 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Högele*
- 17081 Übungen zu Quantum Optoelectronics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr s.t. (Konferenzraum (Seminarraum im 1. Stock), Nano-Institut der LMU München, Königinstr. 10 ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Högele*
- 17093 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: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Lorenz*
- 17094 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Lorenz*
- 17237 TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Mo 12-14 Uhr c.t., A 348, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Pollet*
- 17238 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: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Pollet*
- 17249 Lie groups, Lie Algebras, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Mo 8-10 Uhr c.t., A 348, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Saberi*
- 17250 Übungen zu 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: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Saberi*
- 17251 Quantum Communication, Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H U123, Fr 8-10 Uhr c.t., H U123, Beginn: 24.04.2025, Ende: 06.06.2025 *Weinfurter*
- 17104 Quantum Optics 2, Vorlesung, 4-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Mo 12-14 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, 3h Lecture +1h Journal Club. *Zeiger*
- 17105 Übungen zu Quantum Optics 2, Übung, 2-stündig, Room H 107, Schellingstr. 4. Time will be announced in the lecture. *Zeiger*

#### Lehramt

##### Lehramt Gymnasium (Unterrichtsfach)

Studienplan Fachstudienberatung

##### Lehrveranstaltungen der Physik

- 17002 Experimentalphysik 2: Wärmelehre und Elektromagnetismus (E2), Vorlesung, 4-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mo 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Braun*
- 17003 Übungen zu E2 und E2 (kompakt): Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 04: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 05: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Ludwigstr. 28, RG, 024, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 11: Do 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Braun*
- 17041 Experimentalphysik 4: Atom- und Molekülphysik (kompakt) [E4 (kompakt)], Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Bloch, Alberti*

|                                     |   |                       |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| 17042                               | Übungen zu E4 (kompakt): Atom- und Molekülphysik, Übung, 2-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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Bloch, Alberti</i> |
| 17043                               | Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt) [T1 (kompakt)], Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mi 12-13 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139 (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., B 139 (Zentralübung), Mo 14-16 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>Buchalla</i>       |
| 17044                               | Übungen zu T1 (kompakt): Theoretische Mechanik, 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, Gruppe 03: Fr 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Buchalla</i>       |
| 17045                               | Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (kompakt) [(T3 (kompakt))], Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Fr 8-9 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 9-10 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Di 10-12 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Haack</i>          |
| 17046                               | Übungen zu T3 (kompakt): Elektrodynamik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche  | <i>Haack</i>          |
| 17252                               | Theoretische Physik im Querschnitt für Lehramt Gymnasium, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Paeckel</i>        |
| 17253                               | Theoretische Physik im Querschnitt für Lehramt Gymnasium, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Paeckel</i>        |
| 17254                               | Experimentalphysik im Querschnitt für Lehramt Gymnasium, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Fölling</i>        |
| 17255                               | Übungen zu Experimentalphysik im Querschnitt, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Fölling</i>        |
| <b>Physikalische Praktika</b>       |   |                       |
| 17013                               | Physikalisches Grundpraktikum 2 - Kurs P2, Laborpraktikum, 2-stündig  | <i>Durst</i>          |
| 17014                               | Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum 1 (Teil A) Kurs FP-I-A, Laborpraktikum, 2-stündig   | <i>Durst</i>          |
| <b>Einführung in die Astronomie</b> |   |                       |
| 17021                               | Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Preibisch</i>      |
| <b>Fachdidaktik Physik</b>          |   |                       |
| 17256                               | Schulbezogenes Experimentieren Mechanik und Wärmelehre, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Stausberg</i>      |
| 17257                               | Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Kuhn</i>           |
| 17258                               | Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025,<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Gymnasien mit Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23 (Freier Bereich)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Realschulen mit Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23 (Freier Bereich)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Mittelschulen mit Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23 (Freier Bereich)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Grundschulen mit Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23 (Freier Bereich)<br>Didaktikfach Physik für das Lehramt an Mittelschulen mit Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23 (Wahlpflicht)<br>Didaktikfach Physik für das Lehramt an Grundschulen mit Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23 (Wahlpflicht)<br><hr/> Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Gymnasien mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (Freier Bereich)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Realschulen mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (Freier Bereich)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Mittelschulen mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (6. Fachsemester)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Grundschulen mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (6. Fachsemester)<br>Didaktikfach Physik für das Lehramt an Mittelschulen mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (5. Fachsemester; Wahlpflicht)<br>Didaktikfach Physik (Mittelschule) für das Lehramt für Sonderpädagogik mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (5. Fachsemester; Wahlpflicht) | <i>Storck</i>         |
| 17274                               | Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025,<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Gymnasien mit Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23 (Freier Bereich)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Realschulen mit Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23 (Freier Bereich)<br><hr/> Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Gymnasien mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (9. Fachsemester)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Realschulen mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (6. Fachsemester)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Mittelschulen mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (Freier Bereich)<br>Unterrichtsfach Physik für das Lehramt an Grundschulen mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (Freier Bereich)   | <i>Kuhn</i>           |
| 17260                               | 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Hoyer</i>          |
| 17261                               | 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: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Küchemann</i>      |
| 17259                               | Offenes Labor, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Hoyer</i>          |
| <b>Freier Bereich</b>               |   |                       |

|       |  |                         |
|-------|--|-------------------------|
| 17037 | Astrophysik I, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Birnstiel</i>        |
| 17038 | Übung zu Astrophysik I, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 007, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 29.04.2025, Ende: 25.07.2025       | <i>Birnstiel</i>        |
| 17018 | Einführung in die Biophysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | <i>Lohmüller, Liedl</i> |
| 17019 | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Vorstellung der verschiedenen Arbeitsgebiete der Münchner Biophysik Gruppen         | <i>Lohmüller, Liedl</i> |
| 17047 | Einführung in die Meteorologie 1, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Di 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Mayer</i>            |
| 17048 | Übungen zu Einführung in die Meteorologie 1, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>N.N.</i>             |
| 17054 | Met3.2: Synoptik 2, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Zinner</i>           |
| 17050 | Dynamische Meteorologie 1, Vorlesung, 3-stündig, Do 10-11 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Di 14-16 Uhr c.t., A 248, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Keil</i>             |
| 17051 | Übungen zu Dynamische Meteorologie 1, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>N.N.</i>             |
| 17052 | Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-11 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 14-16 Uhr c.t., A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | <i>Mayer</i>            |
| 17053 | Übungen zu Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | <i>N.N.</i>             |
| 17049 | Met8: Fernerkundung, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025, Entspricht dem Modul Met 3.2: Fernerkundung nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23). | <i>Wenig</i>            |
| 17260 | 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Hoyer</i>            |
| 17261 | 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: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Küchemann</i>        |

#### **Lehramt Realschule (Unterrichtsfach)**

Studienplan Fachstudienberatung

#### **Lehrveranstaltungen der Physik**

|       |  |                        |
|-------|--|------------------------|
| 17263 | Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre, 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: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Kuhn, Küchemann</i> |
| 17264 | Übung zu Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Kuhn, Küchemann</i> |
| 17265 | Physik IV: Atom-, Quanten- und Teilchenphysik, 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: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025, Entspricht der Veranstaltung Physik der Materie I nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23). | <i>Haag</i>            |
| 17266 | Übungen zu Physik IV: Atom-, Quanten- und Teilchenphysik, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, Entspricht der Veranstaltung Physik der Materie I nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23).  | <i>Haag</i>            |

#### **Physikalische Praktika**

|       |   |               |
|-------|---|---------------|
| 17267 | Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Laborpraktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:00 Uhr oder Do. 17:15 - 20:15 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter <a href="https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html">https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html</a> Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite: <a href="https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html">https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html</a> | <i>Jessen</i> |
| 17268 | Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Laborpraktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen   | <i>Jessen</i> |

#### **Einführung in die Astronomie**

|       |   |                  |
|-------|---|------------------|
| 17021 | Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 | <i>Preibisch</i> |
|-------|---|------------------|

#### **Fachdidaktik Physik**

|       |   |                  |
|-------|---|------------------|
| 17256 | Schulbezogenes Experimentieren Mechanik und Wärmelehre, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Stausberg</i> |
| 17257 | Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Kuhn</i>      |
| 17269 | Schulbezogenes Experimentieren II (alte PStO, Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23), Seminar, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF.         | <i>Hoyer</i>     |
| 17270 | Lernen und Lehren im Physikunterricht II (alte PStO, Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23), Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 22.04.2025, Ende: 22.07.2025, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF. | <i>Hoyer</i>     |
| 17258 | Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Storck</i>    |
| 17259 | Offenes Labor, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Hoyer</i>     |
| 17274 | Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025,  | <i>Kuhn</i>      |
| 17260 | 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Hoyer</i>     |

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| 17261   | 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: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Küchemann</i>        |
| <b>Freier Bereich</b>   |   |                         |
| 17018   | Einführung in die Biophysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Lohmüller, Liedl</i> |
| 17019   | 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: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Vorstellung der verschiedenen Arbeitsgebiete der Münchner Biophysik Gruppen  | <i>Lohmüller, Liedl</i> |
| 17047   | Einführung in die Meteorologie 1, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Di 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025  | <i>Mayer</i>            |
| 17048   | Übungen zu Einführung in die Meteorologie 1, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>N.N.</i>             |
| 17054   | Met3.2: Synoptik 2, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Zinner</i>           |
| 17260   | 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Hoyer</i>            |
| 17261   | 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: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Küchemann</i>        |
| <b>Lehramt Mittelschule (Unterrichtsfach)</b>   |   |                         |
| Studienplan Fachstudienberatung   |   |                         |
| <b>Lehrveranstaltungen der Physik</b>   |   |                         |
| 17263   | Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre, 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: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Kuhn, Küchemann</i>  |
| 17264   | Übung zu Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025   | <i>Kuhn, Küchemann</i>  |
| 17265   | Physik IV: Atom-, Quanten- und Teilchenphysik, 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: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025, Entspricht der Veranstaltung Physik der Materie I nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23).  | <i>Haag</i>             |
| 17266   | Übungen zu Physik IV: Atom-, Quanten- und Teilchenphysik, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, Entspricht der Veranstaltung Physik der Materie I nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23).   | <i>Haag</i>             |
| <b>Physikalische Praktika</b>   |   |                         |
| 17267   | Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Laborpraktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:00 Uhr oder Do. 17:15 - 20:15 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter <a href="https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html">https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html</a> Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite: <a href="https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html">https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html</a> | <i>Jessen</i>           |
| <b>Fachdidaktik Physik</b>  |   |                         |
| 17256   | Schulbezogenes Experimentieren Mechanik und Wärmelehre, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Stausberg</i>        |
| 17257   | Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | <i>Kuhn</i>             |
| 17271   | Unterrichtsmethodik Naturwissenschaften, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Entspricht dem Seminar Unterrichtsmethodik an Mittelschulen für Studierende nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23).  | <i>Stausberg</i>        |
| 17258   | Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Storck</i>           |
| Didaktikfach Physik (Mittelschule) für das Lehramt für Sonderpädagogik mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24 (5. Fachsemester; Wahlpflicht)   |   |                         |
| 17259   | Offenes Labor, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025   | <i>Hoyer</i>            |
| <b>Freier Bereich</b>   |   |                         |
| Folgende Regelungen gelten für Studierende mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24:<br>Im Rahmen des Studiums des Unterrichtsfachs Physik für das Lehramt an Mittelschulen sind im Freien Bereich 6 ECTS-Punkte zu erwerben.<br>Wahlmöglichkeiten:<br>1. Physik des Universums (3 ECTS, wird im Winter- und Sommersemester angeboten) und Repetitorium zur Physikdidaktik (3 ECTS, wird nur im Wintersemester angeboten).<br>oder<br>2. Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik (3 ECTS) und eines der beiden Special Interest Group-Seminare (3 ECTS) (die Veranstaltungen werden im Winter- und Sommersemester angeboten). |   |                         |
| 17021   | Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | <i>Preibisch</i>        |
| 17274   | Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025,  | <i>Kuhn</i>             |
| 17260   | 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025  | <i>Hoyer</i>            |
| 17261   | 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: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025  | <i>Küchemann</i>        |
| <b>Lehramt Grundschule (Unterrichtsfach)</b>  |   |                         |
| Studienplan Fachstudienberatung   |   |                         |
| <b>Lehrveranstaltungen der Physik</b>   |   |                         |
| 17263   | Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N),  | <i>Kuhn, Küchemann</i>  |

- Großer Physiksaal (N 120), Do 14-16 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025
- 17264 Übung zu Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Kuhn, Küchemann*
- 17265 Physik IV: Atom-, Quanten- und Teilchenphysik, 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: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025, Entspricht der Veranstaltung Physik der Materie I nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23). *Haag*
- 17266 Übungen zu Physik IV: Atom-, Quanten- und Teilchenphysik, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, Entspricht der Veranstaltung Physik der Materie I nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23). *Haag*

#### Physikalische Praktika

- 17267 Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Laborpraktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:00 Uhr oder Do. 17:15 - 20:15 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter [https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund\\_a/index.html](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](https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html) *Jessen*

#### Fachdidaktik Physik

- 17256 Schulbezogenes Experimentieren Mechanik und Wärmelehre, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Stausberg*
- 17257 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Kuhn*
- 17258 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Storck*
- 17272 Schulbezogenes Experimentieren III (alte PStO), Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010 (Block (erster Termin: Di 18-20 Uhr c.t.)), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Hoyer*
- 17259 Offenes Labor, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Hoyer*

#### Freier Bereich

Folgende Regelungen gelten für Studierende mit Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24:

Im Rahmen des Studiums des Unterrichtsfachs Physik für das Lehramt an Grundschulen sind im Freien Bereich 6 ECTS-Punkte zu erwerben.

Wahlmöglichkeiten:

1. Physik des Universums (3 ECTS, wird im Winter- und Sommersemester angeboten) und Repetitorium zur Physikdidaktik (3 ECTS, wird nur im Wintersemester angeboten).

oder

2. Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik (3 ECTS) und eines der beiden Special Interest Group-Seminare (3 ECTS) (diese Veranstaltungen werden im Winter- und Sommersemester angeboten).

- 17021 Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Preibisch*
- 17274 Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Seminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, *Kuhn*
- 17260 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: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Hoyer*
- 17261 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: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Küchemann*

#### Lehramt Mittelschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach)

Studienplan

Fachstudienberatung

- 17273 Schulphysik Wärmelehre, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025, Die Vorlesung Schulphysik Wärmelehre wird im zweijährigen Turnus gelesen. Im nächstjährigen Sommersemester wird das Thema Mechanik behandelt. Im Rahmen des Didaktikfachs Physik für das Lehramt an Mittelschulen sind die Vorlesungen zu beiden Themenfeldern verpflichtend zu belegen. *Stausberg*
- 17257 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Kuhn*
- 17256 Schulbezogenes Experimentieren Mechanik und Wärmelehre, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Stausberg*
- 17258 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Storck*
- 17259 Offenes Labor, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Hoyer*

#### Lehramt Grundschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach)

Studienplan Fachstudienberatung

- 17256 Schulbezogenes Experimentieren Mechanik und Wärmelehre, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Stausberg*
- 17257 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Kuhn*
- 17271 Unterrichtsmethodik Naturwissenschaften, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025, Entspricht dem Seminar Unterrichtsmethodik an Mittelschulen für Studierende nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23). *Stausberg*
- 17258 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Storck*
- 17259 Offenes Labor, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Hoyer*

#### Weitere Lehrveranstaltungen der Didaktik der Physik

- 17262 Paper-Club, Seminar, 2-stündig, Fr 16-18 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Kuhn*
- 17321 Seminar für ZulassungskandidatInnen: Entwicklungs- und Betreuungskonzepte für das Münchener Schülerlabor (MPS), Seminar, Fr 14-16 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Kuhn*
- 17322 Seminar für ZulassungskandidatInnen: Entwicklungs- und Betreuungskonzepte für das Münchener Schülerlabor (MPS), Seminar, Fr 16-18 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 256, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *N.N.*
- 17275 Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten, Seminar, 2-stündig, Fr 16-18 Uhr c.t., Edmund-Rumpler-Strasse 13, B 247, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Kuhn*

### **Nebenfach**

#### **30-ECTS-Punkte-Nebenfach Experimentalphysik**

Studienplan Fachstudienberatung

- 17040 Experimentalphysik 2: Wärme und Elektromagnetismus (kompakt) [E2 (kompakt)], Vorlesung, 3-stündig, Do 8-9 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Braun*
- 17003 Übungen zu E2 und E2 (kompakt): Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 04: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 05: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Ludwigstr. 28, RG, 024, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 11: Do 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Braun*
- 17041 Experimentalphysik 4: Atom- und Molekülphysik (kompakt) [E4 (kompakt)], Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Bloch, Alberti*
- 17042 Übungen zu E4 (kompakt): Atom- und Molekülphysik, Übung, 2-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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Bloch, Alberti*
- 17265 Physik IV: Atom-, Quanten- und Teilchenphysik, 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: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025, Entspricht der Veranstaltung Physik der Materie I nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23). *Haag*
- 17266 Übungen zu Physik IV: Atom-, Quanten- und Teilchenphysik, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, Entspricht der Veranstaltung Physik der Materie I nach alter Prüfungs- und Studienordnung (Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23). *Haag*
- 17013 Physikalisches Grundpraktikum 2 - Kurs P2, Laborpraktikum, 2-stündig *Durst*
- 17014 Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum 1 (Teil A) Kurs FP-I-A, Laborpraktikum, 2-stündig *Durst*
- 17268 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Laborpraktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*

#### **30-ECTS-Punkte-Nebenfach Theoretische Physik**

Studienplan Fachstudienberatung

- 17043 Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt) [T1 (kompakt)], Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mi 12-13 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139 (Vorlesung ), Mi 13-14 Uhr c.t., B 139 (Zentralübung ), Mo 14-16 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung ), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Buchalla*
- 17044 Übungen zu T1 (kompakt): Theoretische Mechanik, 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, Gruppe 03: Fr 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Buchalla*
- 17045 Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (kompakt) [(T3 (kompakt)], Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Fr 8-9 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung ), Fr 9-10 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung ), Di 10-12 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung ), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Haack*
- 17046 Übungen zu T3 (kompakt): Elektrodynamik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche *Haack*

#### **30-ECTS-Punkte-Nebenfach Meteorologie**

Studienplan

Fachstudienberatung

- 17047 Einführung in die Meteorologie 1, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Di 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 28.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Mayer*
- 17048 Übungen zu Einführung in die Meteorologie 1, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *N.N.*
- 17052 Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-11 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mo 14-16 Uhr c.t., A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Mayer*
- 17053 Übungen zu Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *N.N.*
- 17054 Met3.2: Synoptik 2, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Zinner*
- 17011 Einführung in das Programmieren mit Python, Vorlesung, 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), Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., H 037 (CIP 1), Beginn: 22.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Kerscher*
- 17012 Einführung in die Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Ruhl*
- 17010 Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 08.09.2025-12.09.2025 10-12 Uhr c.t., 08.09.2025-12.09.2025 13:30-16 Uhr s.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, geplanter Termin: 08.-12.09.2025, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Der Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung im Physik-CIP geplant, mit optionaler Zoom Übertragung. *Duckeck*

## 60-ECTS-Punkte-Nebenfach Physik

Studienplan  
Fachstudienberatung

- 17040 Experimentalphysik 2: Wärme und Elektromagnetismus (kompakt) [E2 (kompakt)], Vorlesung, 3-stündig, Do 8-9 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Braun*
- 17003 Übungen zu E2 und E2 (kompakt): Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., H U123, Gruppe 04: Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 05: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 06: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 07: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 08: Do 10-12 Uhr c.t., Ludwigstr. 28, RG, 024, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 10: Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 11: Do 16-18 Uhr c.t., H U123, Gruppe 12: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Braun*
- 17041 Experimentalphysik 4: Atom- und Molekülphysik (kompakt) [E4 (kompakt)], Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Bloch, Alberti*
- 17042 Übungen zu E4 (kompakt): Atom- und Molekülphysik, Übung, 2-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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025 *Bloch, Alberti*
- 17043 Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik (kompakt) [T1 (kompakt)], Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Mi 12-13 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139 (Vorlesung), Mi 13-14 Uhr c.t., B 139 (Zentralübung), Mo 14-16 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Buchalla*
- 17044 Übungen zu T1 (kompakt): Theoretische Mechanik, 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, Gruppe 03: Fr 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 23.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Buchalla*
- 17045 Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (kompakt) [(T3 (kompakt))], Vorlesung & Zentralübung, 3-stündig, Fr 8-9 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Fr 9-10 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Zentralübung), Di 10-12 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052) (Vorlesung), Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Haack*
- 17046 Übungen zu T3 (kompakt): Elektrodynamik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche *Haack*

### Lehrexport (Physikveranstaltungen für andere Studiengänge)

#### Physik für Studierende der Geowissenschaften

- 17267 Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Laborpraktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:00 Uhr oder Do. 17:15 - 20:15 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter [https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund\\_a/index.html](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](https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund_a/index.html) *Jessen*
- 17268 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Laborpraktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*

#### Physik für Studierende der Tiermedizin

#### Physik für Studierende der Medizin und Zahnmedizin

- 17306 PMed - Physik für Mediziner II, Vorlesung, 8-stündige Blockvorlesung (siehe auch MyMeCuM), Online-Vorlesungen/Videos + Sprechstunden Zeit wird noch bekannt gegeben, Beginn: 23.04.2025, Ende: 24.04.2025 *Schreiber*
- 17307 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](http://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*
- 17308 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*
- 17309 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, s. Belegnr. 7Z0040 (Medizinische Fakultät). Gruppeneinteilung und Versuchsplan werden auf der Praktikums-Webseite ([www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher](http://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*
- 17310 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, s. Belegnr. 7Z0040 (Medizinische Fakultät) *Emmer*
- 17311 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

- 17268 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Laborpraktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*
- 17312 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](http://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: 22.04.2025, 13-14 Uhr s.t., Baeyer-Hörsaal. 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: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Wenig, 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 PC 1 und Mathematik 2 - Online-Anmeldung Ende WiSe); Beginn ab der 2. Vorlesungswoche *Parodi, Wenig*

#### Physik für Studierende der Pharmazie

|   |   |  |
|---|---|--|
| 17313   | Physikalisches und Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum für Studierende der Pharmazie (Staatsexamen), Praktikum, 4-stündig, Fr 13-16 Uhr s.t. (Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter <a href="http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/">www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/</a> ), Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite.   | Jessen   |
| 17314   | Physikalisches und Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum für Studierende der Pharmaceutical Sciences, Laborpraktikum, 3-stündig, Do 14-17 Uhr s.t., Fr 13:15-16:15 Uhr s.t., Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter <a href="http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/">www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/</a> . Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite.   | Jessen   |
| 17268   | Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Laborpraktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen   | Jessen   |
| 18000   | Physik für Pharmazeuten, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025  | Karsch   |
| 18100   | Physik für Pharmazeuten (Übungen in Klein-Gruppen), Übung, 1-stündig, Fr 11-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 7 (C), C 0.003, Fr 11-13 Uhr c.t., C 1.003, Beginn: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Zirkelbach   |
| <b>Physik für Studierende des Lehramts Chemie</b>       |   |  |
| 17315   | Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende des Lehramtes Chemie (Gym.), Laborpraktikum, 3-stündig, Do 14:00 - 17:00 Uhr oder Do 17:15 - 20:15 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter <a href="http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/">www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/</a> Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite   | Jessen   |
| 17268   | Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Laborpraktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen   | Jessen   |
| <b>Öffentliche Veranstaltungen und Kolloquien</b>       |   |  |
| 17276   | Münchner Physik Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | Dozent/innen der Fakultät für Physik Liedl   |
| 17277   | Physik modern, Vortrag, 2-stündig, Do, 10.04.2025 18-21 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do, 26.06.2025 18-21 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), nach Ankündigung, Vorträge aus der aktuellen Forschung an der Fakultät für Physik. Programm unter <a href="https://www.physik.lmu.de/de/aktuelles/veranstaltungsuebersicht/veranstaltung/physik-modern.html">https://www.physik.lmu.de/de/aktuelles/veranstaltungsuebersicht/veranstaltung/physik-modern.html</a>                                    |  |
| 17278   | 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: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025   | Hennig, Dozent/in des CeNS   |
| 17279   | Meteorologisches Kolloquium/Meteorological Colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025, nach besonderem Plan - siehe Webseiten der Meteorologie   | Dozent/in der Meteorologie   |
| 17280   | Sommerfeld Theory Colloquium (ASC), Kolloquium, 2-stündig, 14-tägl. Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Dozent/in und Mitarbeiter/in des ASC der LMU   |
| 17281   | Astrophysikalisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mi 11-12:15 Uhr s.t., Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, Hörsaal Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1.   | Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller       |
| 17282   | Garching Maier-Leibnitz-Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (Hörsaal LMU, Garching, Am Coulombwall 1, EG, 019), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025, Dozenten von LMU, TUM und extern   | Thirolf  |
| <b>Interne Seminare und Kolloquien (z.T. ohne ECTS)</b> |   |  |
| 17283   | 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: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Akkerman, Cortés, Feldmann, Ghimire, Lohmüller, Nickel, de Souza Menezes, Tittl, Urban |
| 17284   | Oberseminar: Entwicklung neuartiger Teilchendetektoren, Oberseminar, 2-stündig, Mi 11-12:30 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 327, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | Biebel   |
| 17285   | Oberseminar: Higgs und Top am LHC, Oberseminar, 2-stündig, Zeit, Ort: nach Vereinbarung   | Biebel   |
| 17286   | 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: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025  | Biebel, Kuhr   |
| 17287   | 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | Bloch  |
| 17288   | Seminar: Theoretische Nanophysik, Seminar, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025, Das Seminar ist nur für Mitglieder des Lehrstuhls   | von Delft  |
| 17289   | Seminar für Theoretische Teilchenphysik, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 318, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025   | Dvalí, Buchalla  |
| 17290   | Advanced topics in the Physics of Quantum-Materials, Seminar, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | Efetov, Daschner   |
| 17291   | Seminar über aktuelle Arbeiten in der Optoelektronik, Seminar, 2-stündig, nach Vereinbarung, Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002  | Ghimire, Feldmann  |
| 17292   | Seminar über Laserphysik, Molekül- und Festkörperphysik und verwandte Gebiete, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 206 (oder Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Hörsaal, Hans-Kopfermann-Str. 1, 85748 Garching), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025, Mit der Bitte um Beachtung: Die Vorbesprechung findet voraussichtlich virtuell am Donnerstag, den 24.04.2025 unter der Leitung von APL Prof. Dr. Thomas Udem statt. Themen und Ort werden nach der Vorbesprechung - per Aushang am LS Prof. T.W. Hänsch - gesondert angekündigt. | Hänsch   |
| 17293   | 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: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | Hänsch, Krausz, Rempe, Cirac, Bloch  |
| 17294   | Advances in Physics of Quantum-Nanosystems, Seminar, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Königinstr. 10 (D), D 04.013, Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025   | Högele   |
| 17295   | Seminar zur Terahertz-Technologie, Seminar, 2-stündig, Di 16:15-17:45 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.007, Beginn: 29.04.2025, Ende: 22.07.2025  | Kersting   |

- 17320 Experimentelle B-Quark-Physik, Oberseminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Seminarraum in Garching ), Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Kuhr*
- 17323 Flavor Lunch, Oberseminar, 2-stündig, gemeinsam mit Dozenten der TUM Ort und Zeit nach Vereinbarung *Kuhr*
- 17296 Science rocks! Interdisziplinäres Kolloquium der Münchner Nanowissenschaften, Kolloquium, 2-stündig, Do 17-19 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Liedl*
- 17297 Seminar über aktuelle Arbeiten in der Biophotonik, Seminar, 2-stündig, nach Vereinbarung, Nano-Institut München, Königinstr. 10, Experimenteller Besprechungsraum D 00.010 *Lohmüller*
- 17298 Seminar über Photonik und Optoelektronik, Seminar, 2-stündig, Mo 13:15-14:45 Uhr s.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002 ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Lohmüller, Feldmann*
- 17299 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: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Lüst*
- 17300 Fields and Strings Seminar, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Do, 08.05.2025 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 039, Beginn: 24.04.2025, Ende: 24.07.2025 *Lüst, Mayr, Sachs*
- 17301 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: 25.04.2025, Ende: 25.07.2025 *Parodi, Riboldi, Schreiber, Thirof*
- 17302 Aktuelle Fragen zur Soft Matter Physik, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025 *Rädler, Nickel, Serwane*
- 17303 Spectrally Selective Nanophotonics, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick ), Beginn: 08.05.2025, Ende: 24.07.2025 *Tittl, Possmayer*
- 17304 Seminar zur Nanospektroskopie, Seminar, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr s.t. (Königinstr. 10, Seminarraum Englischer Garten ), Beginn: 28.04.2025, Ende: 21.07.2025 *Urban*
- 17305 Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Praktikum, ganztägig bzw. halbtägig, nach persönlicher Absprache *Dozent/innen der Fakultät für Physik*

#### **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: 23.04.2025, Ende: 23.07.2025, The course takes place via Zoom. After your registration via Email to Thomas Angermeier ([t.angermeier@lmu.de](mailto:t.angermeier@lmu.de)) you will receive the Zoom link.

*Angermeier*