

**LMU**

LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

LEHRVERANSTALTUNGEN

FAKULTÄT FÜR PHYSIK

SOMMERSEMESTER

**2022**



# Veranstaltungen

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

## Bachelor

### Studienvorbereitung

- 17000 Probestudium, Veranstaltung während der Semesterferien, 05.09.2022-09.09.2022 9-17 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, 05.09.2022-09.09.2022 9-17 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 138, 05.09.2022-09.09.2022 13-17 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, 05.09.2022-09.09.2022 13-17 Uhr c.t., H 206, 05.09.2022-09.09.2022 13-17 Uhr c.t., H U123, Termin: *Traupel*
- 17001 Mathe-Crashkurs, Vorlesung, Mi, 21.09.2022 9-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, 22.09.2022-23.09.2022 9-17 Uhr c.t., H 030 Physik, 22.09.2022-23.09.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1311, 22.09.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, 22.09.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., H 206, 22.09.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., H U123, 22.09.2022-23.09.2022 13-17 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (W), LEHRTURM-W101, 22.09.2022-23.09.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H2, 2102, 22.09.2022-23.09.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1209, 22.09.2022-23.09.2022 13-17 Uhr c.t., 1310, 22.09.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 107, 22.09.2022-23.09.2022 13-17 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (W), LEHRTURM-W201, 26.09.2022-30.09.2022 9-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H2, 2U01, 26.09.2022-30.09.2022 13-17 Uhr c.t., 2102, 26.09.2022-30.09.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1311, 26.09.2022-30.09.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H2, 2402, 26.09.2022-30.09.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1310, 26.09.2022-30.09.2022 13-17 Uhr c.t., 1209, 26.09.2022-30.09.2022 13-17 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (W), LEHRTURM-W201, 04.10.2022-07.10.2022 9-17 Uhr c.t., 04.10.2022-07.10.2022 13-17 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, 04.10.2022-07.10.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H2, 2102, 04.10.2022-07.10.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1211, 04.10.2022-07.10.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H2, 2401, 04.10.2022-07.10.2022 13-17 Uhr c.t., Leopoldstr. 13,H1, 1310, 04.10.2022-07.10.2022 13-17 Uhr c.t., 1209, 04.10.2022-07.10.2022 13-17 Uhr c.t., Prof.-Huber-Pl. 2 (W), LEHRTURM-W201, Mi, 05.10.2022 9-13:30 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 138, 06.10.2022-07.10.2022 9-17 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, 10.10.2022-11.10.2022 9-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), 10.10.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), 10.10.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (D), D Z001, 10.10.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., D Z003, 10.10.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., D Z005, 10.10.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., D Z007, 10.10.2022-11.10.2022 13-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 110 *Emmer*

### Physik (Bachelor)

Studienplan, Modulübersicht, Prüfungs- und Studienordnung Fachstudienberatung

### Pflichtvorlesungen

- 17002 E2: Wärmelehre und Elektromagnetismus für Bachelor, Lehramt Gymnasium, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Kersting*
- 17304 E2/E2p Zentralübung: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Kersting*
- 17003 E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, 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: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 06: Mi 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: Mi 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Gruppe 08: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 11: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 12: Do 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 13: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Gruppe 14: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 15: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 16: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 17: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 18: Fr 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 19: Fr 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 20: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig. *Kersting*
- 17004 E4: Atom- und Molekülphysik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 12-14 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Bloch, Fölling*
- 17005 E4 Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mo 8-10 Uhr c.t., H 537, Gruppe 04: Mo 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 05: Mo 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 06: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 07: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 08: Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 09: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 133, Gruppe 11: Di 10-12 Uhr c.t., B 134, Gruppe 12: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 13: Di 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Gruppe 15: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 16: Di 16-18 Uhr c.t., H 206, Gruppe 17: Mi 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 18: Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 19: Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 02.05.2022, Ende: 27.07.2022, Die Übungen zur E4 finden voraussichtlich ab der zweiten Semesterwoche statt. *Bloch, Fölling*
- 17006 T1: Theoretische Mechanik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Sachs*
- 17007 T1 Zentralübung: Theoretische Mechanik, Übung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Sachs*
- 17008 T1 Übungen: 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 041, Gruppe 04: Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, 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. 41, C 113, Gruppe 09: Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 10: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 11: Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 12: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 13: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Gruppe 14: Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 15: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 16: Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 17: Mi 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 18: Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Beginn: 02.05.2022, Ende: 27.07.2022, Die Übungen beginnen in der 2. Woche *Sachs*
- 17009 T3: Elektrodynamik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do 14-16 Uhr *Schollwöck*

	c.t., H 030 Physik, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	
17010	T3 Zentralübungen: Elektrodynamik, Übung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Schollwöck
17011	T3 Übungen: Elektrodynamik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 03: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 04: Mo 14-16 Uhr c.t., C 113, Gruppe 05: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Gruppe 06: Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 07: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 08: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 09: Do 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 10: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 11: Do 12-14 Uhr c.t., C 113, Gruppe 12: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 13: Do 16-18 Uhr c.t., A 450, Gruppe 14: Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 15: Fr 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 16: Fr 10-12 Uhr c.t., H 206, Beginn: 02.05.2022, Ende: 04.08.2022, Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche	Schollwöck
16208	Analysis und Lineare Algebra 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: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	Deckert
16210	Übungen zu Analysis und Lineare Algebra II (Physik), Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Deckert
16211	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: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022	Leidl
16213	Übungen zu Numerik (Physik), Übung, 2-stündig, in Gruppen	Leidl
	<b>Wahl(pflicht)vorlesungen</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 (Anrechnung im Bachelor nur mit Bachelor-Schein möglich).	
17012	Teilchenphysik an Hadron-Collidern, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12:30 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 219, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, 1-wöchiger Blockkurs in erster Semesterwoche, danach 1x wöchentlich Vorlesung.	Biebel, Lorenz
17013	Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Karsch, Döpp
17014	Übungen zu Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Übung, 1-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Karsch, Döpp
17015	Information theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 348, Beginn: 25.04.2022, Ende: 24.05.2022	Enßlin
17016	Übungen zu Information theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., A 449, Beginn: 27.04.2022, Ende: 26.05.2022	Enßlin
17017	Information field theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 348, Beginn: 30.05.2022, Ende: 26.07.2022	Enßlin
17018	Übungen zu Information field theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., A 449, Beginn: 01.06.2022, Ende: 28.07.2022	Enßlin
17019	Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	Lesch
17020	Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	Lesch
17021	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	Lesch
17022	Einführung in die Biophysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	Liedl, Lohmüller
17023	Übungen zu Einführung in die Biophysik, Übung, 1-stündig, Mo 16-17 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Vorstellung der verschiedenen Arbeitsgebiete der Münchner Biophysik Gruppen	Liedl, Lohmüller
17024	Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Vorlesung, 3-stündig, Di 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	Pütterich, Stober
17025	Übungen zu Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2022, Ende: 21.07.2022	Pütterich, Stober
17026	Einführung in die Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	Ruhl
17027	Übungen zu Einführung in die Programmieretechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 25.04.2022, Ende: 29.07.2022	Ruhl
17028	Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	Ruhl
17029	Übungen zu Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4 ), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	Ruhl
	<b>Physikalische Praktika</b>	
17030	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	Durst
17031	Fortgeschrittenenpraktikum I in Experimentalphysik- Teil B/P3B (Blockpraktikum), für den Studiengang Bachelor Physik, Bachelor Physik plus Astronomie, LAG Physik sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine	Durst

Woche vor Praktikumsbeginn.

- 17032 Grundpraktikum in Experimentalphysik; Sonderkurs S2, für Studierende mit Physik als Hauptfach und erfolgreich absolvierten Praktika anderer Studiengänge oder -orte, Praktikum, 2-stündig, Termine nach Vereinbarung. Nur nach persönlicher Anmeldung bei Dr. Jürgen Durst. *Durst*
- 17033 Fortgeschrittenenpraktikum in Experimentalphysik; Sonderkurs S3B, für Studierende mit Physik als Hauptfach und erfolgreich absolvierten Praktika anderer Studiengänge oder -orte, Praktikum, 2-stündig, Termine nach Vereinbarung. Nur nach persönlicher Anmeldung bei Dr. Jürgen Durst. *Durst*
- 17034 Fortgeschrittenenpraktikum II (V.1) (Bachelor) (Bitte belegen Sie 2 Gruppen), Praktikum, 2-stündig, Gruppe 01: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (H2: LaserspektroskopieTeilnehmerzahl: 10 ), Gruppe 02: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche StrahlenoptikTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 03: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (G2: FilmwaageTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 04: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (G6: Acoustic Force SpectroscopyTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 05: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue ExperimentTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 06: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (R3: Viskoelastizität (Rheologie)Teilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 07: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (K2: Lumineszenz an QuantenpunktenTeilnehmerzahl: 10 Für Bachelorstudenten nur nach Besuch der Festkörperphysik geeignet. ), Gruppe 08: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (K3: Fundamentals of ThermoelectricsTeilnehmerzahl: 10 ), Gruppe 09: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (F1: OberflächenplasmonenTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 11: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (S8: Kohärente BildverarbeitungTeilnehmerzahl: 36 ), Gruppe 12: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programming skills desirable ), Gruppe 13: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 14: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von  $Z^{\circ}$  ZerfällenTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 15: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable ), Gruppe 16: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (B2: Brown'sche Bewegung und Single Particle TrackingTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 17: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (Kr4: Single-Shot Stereo-ATI (Above Threshold Ionization) Phase Meter ), Vorbesprechung: Mittwoch, 27.4.2022, 14 - 15 Uhr, Schellingstr. 4 - H 030. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich. *Benoit, Dozent/in der Fakultät für Physik*
- Seminare**
- 17035 Physics of Early Life, Seminar, 2-stündig, Fr 12:30-14 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Braun*
- 17036 Modern Topics in Condensed Matter Physics, Hauptseminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022 *von Delft*
- 17037 Seminar Theoretische Festkörperphysik, Seminar, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022 *geb. Grusdt, Bohrtdt, von Delft, Pollet, Schollwöck, Kleineberg*
- 17038 Modern Aspects of Soft X-rays, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, Raum wird noch bekannt gegeben
- 17039 Big Data Science, Seminar, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Kuhr, Lorenz, Hartmann*
- 17041 Foundations of Quantum Mechanics, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Oriti, Scrinzi*
- 17042 Einführung in die Medizinische Physik, Seminar, 2-stündig, Di 17-19 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Parodi, Bortfeldt, Dietrich, Sroka*
- 17043 Bachelorseminar: Introduction to Scientific Practice in Medical Physics, Seminar, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022 *Parodi, Bortfeldt, Dedes*
- 17044 E-Dynamik, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Ruhl*
- 17045 Computational Physics/Machine Learning, Hauptseminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Ruhl*
- 17046 Quantum Information Theory meets Quantum Many Body Physics, Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Schilling*
- Schlüsselqualifikationen**
- Sprachkurse aus dem Angebot des LMU-Sprachenzentrums können als Studienleistung im Bereich der Schlüsselqualifikationen anerkannt werden. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise des Prüfungsamts.
- 17048 Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 28.03.2022-01.04.2022 10-12 Uhr c.t., 28.03.2022-01.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, 28.03. - 01.04.2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom. *Duckeck*
- 17049 Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2022. Genauer Termin wird Anfang Juni 2022 auf [http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv\\_kurse/index.html](http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html) bekannt gemacht. *Duckeck*
- 17298 Machine Learning Methods in Python, Vorlesung, 04.04.2022-08.04.2022 10-12 Uhr c.t., 04.04.2022-08.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Date and Location: 5-day block-course with exercises, Apr 4 - Apr 8, 2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Presumably it will be an online course using zoom and jupyter-hub at physics faculty. *Duckeck, Hartmann*
- 17299 Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, one week block-course with exercises and presentation, September 2022, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching *Enßlin*
- 17300 Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t. *Jessen*
- 17303 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 ), Beginn: 25.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Kerscher*
- 17050 Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Kontakt: [patentvorlesung@krobath.de](mailto:patentvorlesung@krobath.de) *Krobath*
- 17051 Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Tröger*
- 17052 Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar *Weller, Geier*
- 04210 Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr c.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00 -Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Ritter von Marx, Todt, Wimmer*

04211	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr s.t., Dear Students, the seminar is will be exclusively online.All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): • Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30• Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00• Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <a href="https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html">https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html</a>	Ritter von Marx, Todt, Wimmer
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 05.05.2022, Ende: 28.07.2022	Naritomi
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022	Naritomi
13648	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 111 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	Naritomi
13647	Japanisch IV (B2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022	Naritomi
14738	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 011, Beginn: 04.05.2022, Ende: 27.07.2022	Naritomi
14739	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	Hogan, Pattenden
<b>Physik (Bachelor) mit Vertiefung Astrophysik</b>		
Studienplan, Modulübersicht, Prüfungs- und Studienordnung Beschreibung des Vertiefungsstudiums auf den Seiten der Astrophysik Fachstudienberatung		
<b>Pflichtvorlesungen der Physik</b>		
17002	E2: Wärmelehre und Elektromagnetismus für Bachelor, Lehramt Gymnasium, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022	Kersting
17304	E2/E2p Zentralübung: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	Kersting
17003	E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, 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: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 06: Mi 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: Mi 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Gruppe 08: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 11: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 12: Do 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 13: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Gruppe 14: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 15: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 16: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 17: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 18: Fr 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 19: Fr 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 20: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig.	Kersting
17004	E4: Atom- und Molekülphysik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 12-14 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022	Bloch, Fölling
17005	E4 Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 02: Mo 8-10 Uhr c.t., H 206, Gruppe 03: Mo 8-10 Uhr c.t., H 537, Gruppe 04: Mo 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 05: Mo 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 06: Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 07: Mo 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 08: Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 09: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 133, Gruppe 11: Di 10-12 Uhr c.t., B 134, Gruppe 12: Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 13: Di 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 14: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Gruppe 15: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Gruppe 16: Di 16-18 Uhr c.t., H 206, Gruppe 17: Mi 10-12 Uhr c.t., H 206, Gruppe 18: Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 19: Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Beginn: 02.05.2022, Ende: 27.07.2022, Die Übungen zur E4 finden voraussichtlich ab der zweiten Semesterwoche statt.	Bloch, Fölling
17006	T1: Theoretische Mechanik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Mi 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022	Sachs
17007	T1 Zentralübung: Theoretische Mechanik, Übung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Sachs
17008	T1 Übungen: 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 041, Gruppe 04: Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, 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. 41, C 113, Gruppe 09: Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 10: Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 11: Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 12: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 13: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Gruppe 14: Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 15: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 16: Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 17: Mi 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 18: Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Beginn: 02.05.2022, Ende: 27.07.2022, Die Übungen beginnen in der 2. Woche	Sachs
17009	T3: Elektrodynamik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	Schollwöck
17010	T3 Zentralübungen: Elektrodynamik, Übung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Schollwöck
17011	T3 Übungen: Elektrodynamik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 03: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 04: Mo 14-16 Uhr c.t., C 113, Gruppe 05: Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Gruppe 06: Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 07: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 08: Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 09: Do 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 10: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 11: Do 12-14 Uhr c.t., C 113, Gruppe 12: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 13: Do 16-18 Uhr c.t., A 450, Gruppe 14: Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 15: Fr 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 16: Fr 10-12 Uhr c.t., H 206, Beginn: 02.05.2022, Ende: 04.08.2022, Die Übungen	Schollwöck

	beginnen in der zweiten Semesterwoche	
16208	Analysis und Lineare Algebra 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: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Deckert</i>
16210	Übungen zu Analysis und Lineare Algebra II (Physik), Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Deckert</i>
16211	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: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Leidl</i>
16213	Übungen zu Numerik (Physik), Übung, 2-stündig, in Gruppen	<i>Leidl</i>
	<b>Vorlesungen der Astrophysik</b>	
17053	Astrophysik I, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Birmstiel</i>
17054	Übungen zu Astrophysik I, Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung in der Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Birmstiel</i>
	<b>Praktika der Physik und Astrophysik</b>	
17030	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17031	Fortgeschrittenenpraktikum I in Experimentalphysik- Teil B/P3B (Blockpraktikum), für den Studiengang Bachelor Physik, Bachelor Physik plus Astronomie, LAG Physik sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17034	Fortgeschrittenenpraktikum II (V.1) (Bachelor) (Bitte belegen Sie 2 Gruppen), Praktikum, 2-stündig, Gruppe 01: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (H2: LaserspektroskopieTeilnehmerzahl: 10 ), Gruppe 02: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche StrahlenoptikTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 03: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (G2: FilmwaageTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 04: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (G6: Accoustic Force SpectroscopyTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 05: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue ExperimentTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 06: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (R3: Viskoelastizität (Rheologie)Teilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 07: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (K2: Lumineszenz an QuantenpunktenTeilnehmerzahl: 10 Für Bachelorstudenten nur nach Besuch der Festkörperphysik geeignet. ), Gruppe 08: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (K3: Fundamentals of ThermoelectricsTeilnehmerzahl: 10 ), Gruppe 09: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (F1: OberflächenplasmonenTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 11: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (S8: Kohärente BildverarbeitungTeilnehmerzahl: 36 ), Gruppe 12: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programming skills desirable ), Gruppe 13: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 14: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z <sup>o</sup> ZerfällenTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 15: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable ), Gruppe 16: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (B2: Brown'sche Bewegung und Single Particle TrackingTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 17: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (Kr4: Single-Shot Stereo-ATI (Above Threshold Ionization) Phase Meter ), Vorbesprechung: Mittwoch, 27.4.2022, 14 - 15 Uhr, Schellingstr. 4 - H 030. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich.	<i>Benoit, Dozent/in der Fakultät für Physik</i>
	<b>Seminare</b>	
17055	Seminar: Heliophysik, Seminar, 2-stündig, Mi 10-13 Uhr c.t., Beginn: 27.04.2022, Erste Vorbesprechung, Themenvergabe und Festlegung der Vortragstermine: Mittwoch 27.04.2022, 10:00 Uhr per Zoom Video-Konferenz Die Zugangsdaten zur Vorbesprechung werden am 26.04.2022 allen bis dahin im LSF angemeldeten Interessenten per E-Mail geschickt. In der Vorbesprechung wird dann auch festgelegt, ob das Seminar online oder in Praesenzform stattfindet. ACHTUNG: ANMELDUNG IM LSF BIS ZUM 26.04.2022, 12:00 UHR IST ZWINGEND ERFORDERLICH !	<i>Preibisch</i>
17056	"Kosmische Strukturbildung als Einblick ins dunkle Universum", Seminar, 2-stündig, Blockseminar in den Semesterferien Vorbesprechung 1. Semesterwoche Donnerstag, 28.4.2022 Hörsaal Uni-Sternwarte, Scheinerstr. 1 auf Wunsch auch in Englisch	<i>Grün, Friedrich</i>
17057	Solar and Extrasolar Planets - from dust to new worlds, Seminar, 2-stündig, Di 9-11 Uhr c.t., Vorbesprechung und Themenvorstellung am 27.04.2022 um 10Uhr per Zoom, gemeinsam mit Heliophysik-Seminar von Prof. Preibisch	<i>Ercolano</i>
17058	Seminar: Geschichte der Natur, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t. (Hochschule für Philosophie, Kaulbachstr. 31a ), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, nicht geeignet für das Seniorenstudium	<i>Lesch</i>
17059	Blockseminar: Anthropozän, Seminar, 2-stündig, Blockveranstaltung, Sternwarte Bogenhausen, Scheinerstr. 1. Vorbesprechung:.....in der Sternwarte Hörsaal	<i>Lesch</i>
	<b>Schlüsselqualifikationen</b>	
	Sprachkurse aus dem Angebot des LMU-Sprachenzentrums können als Studienleistung im Bereich der Schlüsselqualifikationen anerkannt werden. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise des Prüfungsamts.	
17048	Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 28.03.2022-01.04.2022 10-12 Uhr c.t., 28.03.2022-01.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, 28.03. - 01.04.2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.	<i>Duckeck</i>
17049	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2022. Genauer Termin wird Anfang Juni 2022 auf <a href="http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html">http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html</a> bekannt gemacht.	<i>Duckeck</i>
17298	Machine Learning Methods in Python, Vorlesung, 04.04.2022-08.04.2022 10-12 Uhr c.t., 04.04.2022-08.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Date and Location: 5-day block-course with exercises, Apr 4 - Apr 8, 2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Presumably it will be an online course using zoom and jupyter-hub at physics faculty.	<i>Duckeck, Hartmann</i>
17299	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, one week block-course with exercises and presentation, September 2022, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
17300	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17303	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 ), Beginn: 25.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Kerscher</i>

17050	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Kontakt: <a href="mailto:patentvorlesung@krobath.de">patentvorlesung@krobath.de</a>	<i>Krobath</i>
17051	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Tröger</i>
17052	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar	<i>Weller, Geier</i>
04210	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr c.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00 -Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <a href="https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html">https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html</a>	<i>Ritter von Marx, Todt, Wimmer</i>
04211	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr s.t., Dear Students, the seminar is will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): • Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30 • Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00 • Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <a href="https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html">https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html</a>	<i>Ritter von Marx, Todt, Wimmer</i>
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 05.05.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Naritomi</i>
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Naritomi</i>
13648	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 111 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Naritomi</i>
13647	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Naritomi</i>
14738	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 011, Beginn: 04.05.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Naritomi</i>
14739	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Hogan, Pattenden</i>
<b>Physik plus Meteorologie (Bachelor)</b>		
Studienplan, Modulübersicht, Prüfungs- und Studienordnung Fachstudienberatung		
<b>Pflichtvorlesungen der Physik</b>		
17060	E2p: Wärme und Elektromagnetismus für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 8-9 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Kersting</i>
17304	E2/E2p Zentralübung: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Kersting</i>
17003	E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, 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: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 06: Mi 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: Mi 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Gruppe 08: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 11: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 12: Do 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 13: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Gruppe 14: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 15: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 16: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 17: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 18: Fr 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 19: Fr 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 20: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig.	<i>Kersting</i>
17061	E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Bloch, Fölling</i>
17062	E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Bloch, Fölling</i>
17063	T1p: Mechanik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Mi 12-13 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Buchalla</i>
17064	T1p Präsenzübung: Mechanik, Tutorium, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Buchalla</i>
17065	T1p Übungen: Mechanik, Übung, 1-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Mo 16-18 Uhr c.t., A 449, Mo 16-18 Uhr c.t., A 450, Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 02.05.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Buchalla</i>
17066	T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Fr 8-9 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Haack</i>
17067	T3p Präsenzübung: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Haack</i>
17068	T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 03.05.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche	<i>Haack</i>
16208	Analysis und Lineare Algebra 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: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Deckert</i>
16210	Übungen zu Analysis und Lineare Algebra II (Physik), Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Deckert</i>

16211	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: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Leidl</i>
16213	Übungen zu Numerik (Physik), Übung, 2-stündig, in Gruppen	<i>Leidl</i>
<b>Vorlesungen der Meteorologie</b>		
17069	Met1: Meteorologie I, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Di 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 25.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Mayer</i>
17070	Übungen zu Met1: Meteorologie I, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>N.N.</i>
17071	Met3.2: Fernerkundung, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Wenig</i>
17072	Met4: Dynamische Meteorologie I, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Do 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Garny</i>
17073	Übungen zu Met4: Dynamische Meteorologie I, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>N.N.</i>
17074	Met7: Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mi 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Mayer</i>
17075	Übungen zu Met7: Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>N.N.</i>
17076	Synoptik II, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Keil, Craig</i>
<b>Wahl(pflicht)vorlesungen</b>		
Zusätzlich können auch Wahlpflichtvorlesungen der Master-Studiengänge nach Rücksprache mit der Dozentin/dem Dozenten belegt werden (Anrechnung im Bachelor nur mit Bachelor-Schein möglich).		
17012	Teilchenphysik an Hadron-Collidern, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12:30 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 219, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, 1-wöchiger Blockkurs in erster Semesterwoche, danach 1x wöchentlich Vorlesung.	<i>Biebel, Lorenz</i>
17013	Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Karsch, Döpp</i>
17014	Übungen zu Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Übung, 1-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Karsch, Döpp</i>
17015	Information theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 348, Beginn: 25.04.2022, Ende: 24.05.2022	<i>Enßlin</i>
17016	Übungen zu Information theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., A 449, Beginn: 27.04.2022, Ende: 26.05.2022	<i>Enßlin</i>
17017	Information field theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 348, Beginn: 30.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Enßlin</i>
17018	Übungen zu Information field theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., A 449, Beginn: 01.06.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Enßlin</i>
17019	Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	<i>Lesch</i>
17020	Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120) ), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	<i>Lesch</i>
17021	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	<i>Lesch</i>
17024	Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Vorlesung, 3-stündig, Di 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Pütterich, Stober</i>
17025	Übungen zu Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2022, Ende: 21.07.2022	<i>Pütterich, Stober</i>
17026	Einführung in die Programmier Techniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Ruhl</i>
17027	Übungen zu Einführung in die Programmier Techniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 25.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Ruhl</i>
17028	Fortgeschrittene Programmier Techniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Ruhl</i>
17029	Übungen zu Fortgeschrittene Programmier Techniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t. (CIP-1, Schellingstr. 4 ), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Ruhl</i>
<b>Praktika der Physik und Meteorologie</b>		
17030	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17077	MET P1: Meteorologisches Praktikum, Praktikum, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Zinner, Selz, N.N.</i>
17078	MET P2: Flugmeteorologisches Praktikum, Praktikum, Blockveranstaltung 10 Tage Anfang August Segelflugplatz Coburg-Steinrücken	<i>Zinner</i>
<b>Seminare</b>		
17079	META Bachelor Literaturseminar, Seminar, Blockveranstaltung	<i>Keil, Birner</i>
<b>Schlüsselqualifikationen</b>		



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

17048	Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 28.03.2022-01.04.2022 10-12 Uhr c.t., 28.03.2022-01.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, 28.03. - 01.04.2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.	<i>Duckeck</i>
17049	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2022. Genauer Termin wird Anfang Juni 2022 auf <a href="http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html">http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html</a> bekannt gemacht.	<i>Duckeck</i>
17298	Machine Learning Methods in Python, Vorlesung, 04.04.2022-08.04.2022 10-12 Uhr c.t., 04.04.2022-08.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Date and Location: 5-day block-course with exercises, Apr 4 - Apr 8, 2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Presumably it will be an online course using zoom and jupyter-hub at physics faculty.	<i>Duckeck, Hartmann</i>
17299	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, one week block-course with exercises and presentation, September 2022, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
17300	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17303	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), Beginn: 25.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Kerscher</i>
17050	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Kontakt: <a href="mailto:patentvorlesung@krobath.de">patentvorlesung@krobath.de</a>	<i>Krobath</i>
17051	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Tröger</i>
17052	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar	<i>Weller, Geier</i>
04210	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr c.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00 -Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <a href="https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html">https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html</a>	<i>Ritter von Marx, Todt, Wimmer</i>
04211	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr s.t., Dear Students, the seminar is will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): • Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30 • Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00 • Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <a href="https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html">https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html</a>	<i>Ritter von Marx, Todt, Wimmer</i>
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 05.05.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Naritomi</i>
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Naritomi</i>
13648	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 111 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Naritomi</i>
13647	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Naritomi</i>
14738	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 011, Beginn: 04.05.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Naritomi</i>
14739	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Hogan, Pattenden</i>

## Master

### Physics (Master)

Degree structure Program counseling

#### Mandatory courses (Pflichtvorlesungen)

17080	E_M2: Fortgeschrittene Experimentalphysik (Advanced Particle Physics), Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Do 10-12 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 27.04.2022, Ende: 28.07.2022, nicht geeignet für Seniorenstudium, Studium Generale	<i>Biebel</i>
17081	Übungen zu E_M2: Fortgeschrittene Experimentalphysik (Advanced Particle Physics), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t. (Schellingstr. 4 - H 030), Gruppe 02: Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 03: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 04: Mi 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Gruppe 05: Do 8-10 Uhr c.t., H 206, Beginn: 02.05.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Biebel</i>
17082	T_M1: Advanced Statistical Physics, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Fr 10-12 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 25.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Frey</i>
17083	Zentralübung zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Tutorium, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Frey</i>
17084	Übungen zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., B 101, Gruppe 04: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 05: Fr 8-10 Uhr c.t., A 249, Gruppe 06: Fr 12-14 Uhr c.t., A 249, Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Buser, Frey, Grundner, Kebric</i>

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

It is also possible to choose elective courses from the Master's-Specializations, the TMP Master, the Master Astrophysics and from the Master Meteorology. Lab courses and seminars can be found under the respective heading.

17085	Quantum computing and quantum simulation with atoms, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 107, Do 12-14 Uhr c.t., H 107, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Aidelsburger</i>
17086	Übungen Quantum computing and quantum simulation with atoms, Übung, 2-stündig, Ort und Zeit werden in der Vorlesung bekannt gegeben	<i>Aidelsburger</i>
17087	Two-dimensional semiconductors, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn:	<i>Baimuratov</i>

	26.04.2022, Ende: 26.07.2022	
17012	Teilchenphysik an Hadron-Collidern, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12:30 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 219, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, 1-wöchiger Blockkurs in erster Semesterwoche, danach 1x wöchentlich Vorlesung.	<i>Biebel, Lorenz</i>
17088	Nanostructures and Nanomaterials, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Conference room ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Cortés</i>
17089	Übungen zu Nanostructures & Nanomaterials, Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Conference room ), Beginn: 09.05.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Cortés</i>
17090	Experimental Techniques in Quantum Optics, Vorlesung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 107, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Darkwah Oppong, Aidelsburger</i>
17091	Übungen Experimental Techniques in Quantum Optics, Übung, 2-stündig, Ort und Zeit werden in der Vorlesung bekannt gegeben	<i>Darkwah Oppong, Aidelsburger</i>
17092	Advanced Topics in Nanophotonics, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t. (Königinstr. 10, Konferenzraum des Nanoinstituts ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>de Souza Menezes, Tittl</i>
17093	Übungen zu Advanced Topics in Nanophotonics, Übung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick ), Beginn: 12.05.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Mancini</i>
17094	Tensor Networks, Vorlesung, 4-stündig, Di 12:15-13:45 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 450, Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., A 450, Beginn: 26.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>von Delft</i>
17095	Übungen zu Tensor Networks, Übung, 2-stündig, Do 14:15-15:45 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Gleis, von Delft</i>
17096	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, Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Dunne, Zohm</i>
17097	Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 06.05.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Dunne, Zohm</i>
17015	Information theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 348, Beginn: 25.04.2022, Ende: 24.05.2022	<i>Enßlin</i>
17016	Übungen zu Information theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., A 449, Beginn: 27.04.2022, Ende: 26.05.2022	<i>Enßlin</i>
17017	Information field theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Di 14-16 Uhr c.t., A 348, Beginn: 30.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Enßlin</i>
17018	Übungen zu Information field theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., A 449, Beginn: 01.06.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Enßlin</i>
17098	Quantum Optoelectronics, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Do 14-15 Uhr c.t., N 110, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Högele</i>
17099	Übungen zu Quantum Optoelectronics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Högele</i>
17100	The Standard Model and Atomic Physics, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, online lecture	<i>Hori</i>
17013	Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Karsch, Döpp</i>
17014	Übungen zu Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Übung, 1-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Karsch, Döpp</i>
17101	Deep Learning for Physicists, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Kepesidís, Krausz</i>
17102	Übungen zu Deep Learning for Physicists, Übung, 2-stündig, Fr 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Kepesidís, Krausz</i>
17103	Heavy Quark Physics, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., H 206, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Kuhr</i>
17104	Übungen zu Heavy Quark Physics, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 06.05.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Hartmann</i>
17106	Semiconductor Physics, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Do 12-13 Uhr c.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Nickel, Urban</i>
17107	Übungen zu Semiconductor Physics, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Nickel, Urban</i>
17108	Tensor models and group field theories for quantum gravity, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Oriti</i>
17109	Anyons and topological order, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022, Online-course	<i>Paredes Ariza</i>
17110	Übungen zu Anyons and topological order, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Online	<i>Paredes Ariza</i>
17024	Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Vorlesung, 3-stündig, Di 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Pütterich, Stober</i>
17025	Übungen zu Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2022, Ende: 21.07.2022	<i>Pütterich, Stober</i>
17111	Integrated Laser-Driven Ion Accelerator Systems (Vorlesung und Seminar), Vorlesung, 3-stündig, Room H 206, Schellingstr. 4 or online via Zoom, inverted, time to be defined in first lecture	<i>Schreiber</i>
17112	Übungen zu Integrated Laser-Driven Ion Accelerator Systems, Übung, 3-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Schreiber</i>
17113	Introduction to Physics of Neutrinos, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Fr 12-14 Uhr c.t., A 348, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Senjanovic</i>
17114	Übungen zu Introduction to Physics of Neutrinos, Übung, 2-stündig, Time to be announced	<i>Senjanovic</i>
17115	Photonics II - The theory of light and its advanced applications, Vorlesung, 3-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-15 Uhr c.t., H 030 Physik, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>N.N.</i>
17116	Übungen zu Photonics II: The theory of light and its advanced applications, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>N.N.</i>

17305	Quantum Communication, Vorlesung, 3-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Fr 8-9 Uhr c.t., H U123, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022	Weinfurter
17306	Übungen zu Quantum Communication, Übung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	Weinfurter
20000	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course A, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	
20001	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course B, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	Müller
20002	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course C, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	Trixler
20003	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course D, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	Trixler
20004	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course E, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	Park
20005	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course F, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	Park
20006	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course H, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	Kaliwoda
20007	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course I, Übung, 1-stündig, Gold Nanostars: Colloidal Synthesis, Optical Properties and Plasmonic Sensing, ganztägig nach Absprache, Nano-Institut München, Königinstr. 10, Chemielabor Raum D 02.021	Akkerman
20008	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course G, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	Hess
20009	WP 9.1 Functional Materials (Lecture), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Theresienstr. 41, C 111, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	Bräuninger, Hartschuh, Hoch, Langhals, Park, Schmahl Hartschuh, Plötz
T1PJ-M	Moderne Methoden der Laserspektroskopie, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Butenandtstr. 11 (E), E 0.011, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	
	<b>Practical courses (Praktika)</b>	
17117	P5.6: Fortgeschrittenenpraktikum (Master) (Please apply for 3 courses), Praktikum, 4-stündig, Gruppe 01: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable), Gruppe 02: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (H2 LaserspektroskopieTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 03: 02.05.2022-29.07.2022 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: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (H4: Verschränkte Photonenpaare, Bellsche UngleichungTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 05: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (G2: FilmwaageTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 06: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (G6: Acoustic Force SpectroscopyTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 07: 02.05.2022-29.07.2022 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: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (R3 Viskoelelastizität (Rheologie) Teilnehmerzahl: 10 ), Gruppe 09: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (K2: Lumineszenz an QuantenpunktenTeilnehmerzahl: 10 ), Gruppe 10: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (K3: Fundamentals of ThermoelectricsTeilnehmerzahl: 10This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 11: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (F1: OberflächenplasmonenTeilnehmerzahl: 18 This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 13: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (S8: Kohärente BildverarbeitungTeilnehmerzahl: 36This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 14: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programming skills desirable), Gruppe 15: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space ), Gruppe 16: 02.05.2022-29.07.2022 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 18: 02.05.2022-29.07.2022 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: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (Kr1: Femtosecond Ti: Sapphire LaserTeilnehmerzahl: 18 ), Gruppe 20: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (Kr3: Nonlinear Optics ), Gruppe 21: 02.05.2022-29.07.2022 23-24 Uhr c.t. (Kr4: Single-Shot Stereo-ATI (Above Threshold Ionization) Phase Meter ), Vorbereitungs: Mittwoch, 27.04.2022, 15 - 16 Uhr, Schellingstr. 4 - H 030. Die Teilnahme an der Vorbereitungs ist erforderlich.	Benoit, Dozent/in der Fakultät für Physik
17118	Projektpraktikum in experimenteller oder theoretischer Richtung (Master), Praktikum, nach individueller Vereinbarung mit dem Dozenten	Dozent/in der Fakultät für Physik
	<b>Seminars (Seminare)</b>	
17036	Modern Topics in Condensed Matter Physics, Hauptseminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	von Delft
17037	Seminar Theoretische Festkörperphysik, Seminar, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	geb. Grusdt, Bohrdt, von Delft, Pollet, Schollwöck Feldmann, Akkerman, Dey
17119	Green Energy: Concepts and Materials for Energy Conversion, Hauptseminar, 2-stündig, Mi 15:15-16:45 Uhr s.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002 bzw. online), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	
17038	Modern Aspects of Soft X-rays, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, Raum wird noch bekannt gegeben	Kleineberg
17120	Key Experiments in Particle Physics, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	Kuhr, Kiesling
17121	International Seminar Series on Nanophotonics, Hauptseminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t. (via Zoom), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Maier, Cortés, de Souza Menezes, Titti, Mancini Schilling
17046	Quantum Information Theory meets Quantum Many Body Physics, Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	
17122	Nuclei in the Cosmos, Hauptseminar, 2-stündig, Mi 16-17:30 Uhr s.t. (Max-Planck-Institut f. Extraterrestrische Physik, Campus Garching, Giessenbachstr., Seminarraum 1.18b), Beginn: 04.05.2022, Ende: 27.07.2022, zusammen mit Dozenten von TUM, MPE und MPA	Thirolf
17123	Seminar on Mid-IR Spectroscopy, Hauptseminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (Nanoinstitut München, Königinstrasse 10, Seminarraum Alpenblick), Beginn: 05.05.2022, Ende: 28.07.2022	Titti, Wang, Mancini

### Key qualifications (Schlüsselqualifikationen)

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

17048	Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 28.03.2022-01.04.2022 10-12 Uhr c.t., 28.03.2022-01.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, 28.03. - 01.04.2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.	<i>Duckeck</i>
17049	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2022. Genauer Termin wird Anfang Juni 2022 auf <a href="http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html">http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html</a> bekannt gemacht.	<i>Duckeck</i>
17298	Machine Learning Methods in Python, Vorlesung, 04.04.2022-08.04.2022 10-12 Uhr c.t., 04.04.2022-08.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Date and Location: 5-day block-course with exercises, Apr 4 - Apr 8, 2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Presumably it will be an online course using zoom and jupyter-hub at physics faculty.	<i>Duckeck, Hartmann</i>
17299	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, one week block-course with exercises and presentation, September 2022, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
17300	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17050	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Kontakt: <a href="mailto:patentvorlesung@krobath.de">patentvorlesung@krobath.de</a>	<i>Krobath</i>
17051	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Tröger</i>
17052	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar	<i>Weller, Geier</i>
04210	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr c.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00 -Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <a href="https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html">https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html</a>	<i>Ritter von Marx, Todt, Wimmer</i>
04211	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr s.t., Dear Students, the seminar is will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): • Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30• Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00• Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <a href="https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html">https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html</a>	<i>Ritter von Marx, Todt, Wimmer</i>
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 05.05.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Naritomi</i>
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Naritomi</i>
13648	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 111 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Naritomi</i>
13647	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Naritomi</i>
14738	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 011, Beginn: 04.05.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Naritomi</i>
14739	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Hogan, Pattenden</i>

### Physics (Master) - Specialization in Biophysics

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

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

More information and requirements on the Biophysics website

Program Counseling

### Course catalogue Biophysics (Lehrveranstaltungen der Biophysik)

17035	Physics of Early Life, Seminar, 2-stündig, Fr 12:30-14 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Braun</i>
17124	Computational Methods for molecular Evolution, Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Braun, Frey, Gerland</i>
17125	(P4/5.0.13) Emergence of Life in the Universe: Planet formation, Chemistry of Life and Nonequilibrium for Evolution, Vorlesung, 3-stündig, Fr 8-11 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Braun, Hutchison, Scheu, Trapp</i>
17126	(P4/5.0.14) Ergänzung zur Vorlesung "Emergence of Life in the Universe: Planet formation, Chemistry of Life and Nonequilibrium for Evolution", Seminar, 1-stündig, Fr 11-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Braun, Hutchison, Trapp</i>
17082	T_M1: Advanced Statistical Physics, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Fr 10-12 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 25.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Frey</i>
17083	Zentralübung zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Tutorium, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Frey</i>
17084	Übungen zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., B 101, Gruppe 04: Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 05: Fr 8-10 Uhr c.t., A 249, Gruppe 06: Fr 12-14 Uhr c.t., A 249, Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Buser, Frey, Grundner, Kebric</i>
17301	Network theory and non-equilibrium processes, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-9 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Sabaß</i>
17302	Übungen zu Network theory and non-equilibrium processes, Übung, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Sabaß</i>

17127	Physics of Neuronal Systems, Seminar, 2-stündig, Di 8:15-9:45 Uhr s.t. (Zoom ), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Serwane</i>
17128	Biophysik der Zelle, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Serwane, Rädler</i>
17129	Übungen zu Biophysik der Zelle, Übung, 1-stündig, Do 16-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Serwane, Rädler</i>
<b>Physics (Master) - Specialization in Medical Physics</b>		
Within their elective courses, students can choose to concentrate on Medical Physics as one field of specialization (up to 36 ECTS credits can be obtained). Further elective courses can be found in the MSc Physics section.		
For more information and requirements please visit the Medical Physics website below.#		
More information and requirements on the Medical Physics website		
Program Counseling		
<b>Course catalogue Medical Physics (Lehrveranstaltungen der Medizinphysik)</b>		
17130	Imaging in medical physics, Vorlesung, 4-stündig, Mi 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Do 8:30-10 Uhr s.t., H 537, Beginn: 27.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Parodi, Coan, Böning, Gosewich, Dietrich, Landry, Kurz, Riboldi Parodi</i>
17131	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: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	
17132	Tutorial and Hands-on Calculations in Ion Beam Therapy, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Parodi, Bortfeldt</i>
17133	Radiation Biology and Brachytherapy (lecture series), Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Guest lecturer: Prof. Dr. Judith Reindl	<i>Parodi, Coan, Landry</i>
17134	Seminar and hands-on training on Monte Carlo applications for Medical Physics, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 022 (CIP-2 ), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Parodi, Dedes, Ferreira Pinto</i>
17135	Digital image processing in medical physics, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Riboldi</i>
17136	Übungen zu Digital image processing in medical physics, Übung, 2-stündig, Mi 14:30-16 Uhr s.t. (CIP-1, Schellingstr. 4 ), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Riboldi</i>
17137	Advanced motion compensation in modern radiotherapy, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Riboldi</i>
17138	Radiation Detectors for Medical Applications, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Thirolf</i>
17139	Radiation protection for medical applications: physical, legal and practical aspects, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Thirolf</i>
<b>Physics (Master) - Specialization in Astrophysics</b>		
Within their elective courses, students can choose to concentrate on Astrophysics as one field of specialization (up to 36 ECTS credits can be obtained). Further elective courses can be found in the MSc Physics section.		
For more information and requirements please visit the Astrophysics website below.		
More information and requirements on the Astrophysics website		
Program Counseling		
<b>Course catalogue Astrophysics (Lehrveranstaltungen der Astrophysik)</b>		
<b>Lectures (Vorlesungen)</b>		
17142	(P1.1) Grundlagen der fortgeschrittenen Astrophysik (Essentials of Advanced Astrophysics), Vorlesung, 4-stündig, Di 9:45-11:15 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Do 14:15-15:45 Uhr s.t., 003, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022, Achtung: Anmeldung im LSF ist zwingend erforderlich! Nicht geeignet für das Seniorenstudium.	<i>Mohr, Preibisch</i>
17143	(P1.2) Ergänzung zur Vorlesung P1.1 "Grundlagen der fortgeschrittenen Astrophysik", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung, Beginn 2. Semesterwoche	<i>Mohr, Preibisch</i>
17144	(P2.2) Statistische Methoden – eine Einführung (statistical methods – an introduction), Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:15-13:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Universitäts-Sernwarte, Scheinerstr. 1, Hörsaal	<i>Puls</i>
17145	(P2.3) Ergänzung zur Vorlesung P2.2 "Statistische Methoden – eine Einführung", Praktische Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung in der Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Puls, Mitarbeiter</i>
17307	(P4/5) "Dynamics of gravitational N-body systems", Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t. (Zoom und/oder USM, Hörsaal E08 ), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Burkert</i>
17308	(P4/5) Ergänzung zur Vorlesung "Dynamics of gravitational N-body systems", Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t. (Zoom und/oder USM, Hörsaal E08 ), Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Burkert, Mitarbeiter</i>
17146	(P4/5.0.19) "The Formation and Evolution of Planets in Protoplanetary Disks", Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (USM, Hörsaal ), Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet.	<i>Ercolano</i>
17147	(P4/5.0.20) Ergänzung zur Vorlesung "The Formation and Evolution of Planets in Protoplanetary Disks", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung	<i>Ercolano, Mitarbeiter</i>
17148	(P4/5.0.1) Innerer Aufbau und Entwicklung von Sternen I (Stellar Structure and Evolution I), Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Weiß</i>
17141	(P4/5.0.25) The Probability of the Cosmos - Classical, Quantum, Bayesian, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (USM Hörsaal, Scheinerstr. 1 ), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet.	<i>Grün, Friedrich</i>
17140	(P4/5.0.26) Ergänzung zur Vorlesung "The Probability of the Cosmos - Classical, Quantum, Bayesian", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung	<i>Grün, Friedrich</i>
17149	(P4/5.0.25) Observational Methods for Galaxy Surveys: From Pixels to Cosmology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet.	<i>Grün</i>
17150	(P4/5.0.26) Exercise classes " Observational Methods for Galaxy Surveys: From Pixels to Cosmology", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung	<i>Grün, Mitarbeiter</i>
17151	(P4/5.0.25) Cosmology and Large-Scale Structure, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet.	<i>Weller, Caravano, Hagstotz, Schuster</i>

17152	(P4/5.0.26) Exercise classes "Cosmology and LSS", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung	<i>Weller, Mitarbeiter</i>
17309	(P4/5.0.25) Formation and evolution of cosmic structures, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet.	<i>Sanchez</i>
17310	(P4/5.0.26) Ergänzung zur Vorlesung "Formation and evolution of cosmic structures", Übung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Sanchez</i>
17153	(P4/5.0.29) High Energy Astrophysics, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 006, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet.	<i>Chon, Böhringer</i>
17154	(P4/5.0.30) Ergänzung zur Vorlesung "High Energy Astrophysics", Übung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 006	<i>Chon, Böhringer</i>
17155	(P6.1) Forschungsprojekt Masterarbeit, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Bender, Burkert, Birnstiel, Dolag, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Puls, Weller</i>

#### **Practical courses (Praktika)**

17156	(P2.1) Astrophysikalisches Grundpraktikum, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 26. April 2022, 13:30 Uhr im Hörsaal Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Seitz, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Preibisch, Riffeser, Mitarbeiter, Weller</i>
17157	(WP1.1) Numerisches Praktikum mit Übungen, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Vorbesprechung 1. Semesterwoche gemeinsam mit P2.1 Astrophysikalisches Grundpraktikum Di 26. April 2022, 13:30 Uhr, Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1, Hörsaal	<i>Puls, Dolag, Seitz</i>
17158	(WP2.1) Instrumentelles Praktikum mit Übungen und Feldstudie, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-17:15 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Vorbesprechung am Di. 26. April 2022 gemeinsam mit Grundpraktikum P2.1 um 13:30 Uhr Hörsaal Sternwarte, Scheinerstr.1	<i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>
17159	(P5.2.7) Astrophysikalisches Grundpraktikum A mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-18 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 25. April 2022 um 13:30 Uhr Hörsaal Sternwarte, Scheinerstr.1	<i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>
17160	(P6.0.7) Numerisches Praktikum B mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Di 13-18 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 26. April 2022 um 13:30 Uhr Hörsaal Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Puls, Dolag, Seitz, Mitarbeiter</i>
17161	(P7.0.7) Instrumentelles Praktikum C mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Di 13-18 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 26. April 2022 um 13:30 Uhr Hörsaal Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Riffeser, Seitz, Mitarbeiter</i>

#### **Seminars (Seminare)**

17162	(WP1.2) Astrophysikalisches Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr s.t. (Scheinerstr. 1), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 26.04.2022, 11:15 Uhr Hörsaal, Uni-Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17163	(WP1.3) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, Kolloquium, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17164	(WP2.3) Astrophysikalisches Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003 (Scheinerstr. 1), Beginn: 26.04.2022, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 26.04.2022, 11:15 Uhr, Hörsaal Uni-Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>
17165	(WP2.4) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, Kolloquium, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter</i>

#### **Physics (Master) - Specialization in Atmospheric Physics**

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

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

More information and requirements on the Atmospheric Physics website

Program Counseling

#### **Course catalogue Atmospheric Physics (Lehrveranstaltungen der Physik der Atmosphäre)**

17166	General Circulation and Climate Change, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Birner</i>
17167	Active Remote Sensing (Lidar, Radar), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Groß, Ewald</i>
17168	Numerical Weather Prediction, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 10-12 Uhr c.t., A 248, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Craig</i>
17169	Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mo 14-16 Uhr c.t., B 101, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Birner</i>
17170	Advanced Atmospheric Dynamics II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 10-12 Uhr c.t., B 101, Beginn: 27.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Craig</i>

17171	Natural Disasters - Biometeorology, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Höppe</i>
17172	Aviation and Climate, Vorlesung, 2-stündig, Di 15:30-17 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Schumann</i>
17173	Variabilität der Ozonschicht, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Dameris</i>
17174	Blockvorlesung "Monte Carlo Radiative Transfer", Vorlesung, 04.04.2022-08.04.2022 10-17 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, More information about the course is available here: <a href="http://www.meteo.physik.uni-muenchen.de/~emde/doku.php?id=teaching:monte_carlo:monte_carlo">http://www.meteo.physik.uni-muenchen.de/~emde/doku.php?id=teaching:monte_carlo:monte_carlo</a>	<i>Emde</i>
17175	Klimaänderung I, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Sausen</i>
17176	Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Vorlesung, 4-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 16-18 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Wenig</i>
17177	Clouds: Microphysics and Convection, Vorlesung, 3-stündig, Di 13:30-15 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 12-13 Uhr c.t., B 101, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Rapp, Zinner</i>
17178	Übungen zu Clouds: Microphysics and Convection, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Köcher</i>

#### **Elite Master Course 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)

17179	TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Fr 12-14 Uhr c.t., A 449, Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>geb. Grusdt, Bohrdt</i>
17180	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: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>geb. Grusdt, Bohrdt</i>
17181	TMP-TB2: QCD and Standard Model, Vorlesung, 4-stündig, Do 14-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Dvali</i>
17182	Übungen zu TMP-TB2: QCD and Standard Model, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Mi 8-10 Uhr c.t., A 450, Fr 16-18 Uhr c.t., A 450, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Dvali</i>
17185	TMP-TC2: Cosmology, Vorlesung, 4-stündig, Fr 14-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Mukhanov</i>
17186	Übungen zu TMP-TC2: Cosmology, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 10-11:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Gruppe 03: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Mukhanov</i>
17187	TMP-TC3: Quantum Field Theory in Curved Spacetimes, Vorlesung, 4-stündig, Fr 8-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Hofmann</i>
17188	Übungen zu TC3: Quantum Field Theory in Curved Spaces, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Gruppe 02: Fr 14-16 Uhr c.t., A 249, Beginn: 25.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Hofmann</i>
17183	TMP-TD4: Instantons and Black Holes, Vorlesung, 4-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Do 10-12 Uhr c.t., A 449, Beginn: 27.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Helling</i>
17184	Übungen zu TMP-TD4: Instantons and Black Holes, Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Helling</i>
17189	F, T6: Lie groups, Lie Algebras, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Di 14-16 Uhr c.t., A 449, Beginn: 25.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Brunner</i>
17190	Übungen zu F, T6: Lie groups, Lie Algebras, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Brunner</i>
17113	Introduction to Physics of Neutrinos, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Fr 12-14 Uhr c.t., A 348, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Senjanovic</i>
17114	Übungen zu Introduction to Physics of Neutrinos, Übung, 2-stündig, Time to be announced	<i>Senjanovic</i>

#### **Seminars (Seminare)**

#### **Key qualifications (Schlüsselqualifikationen)**

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

#### **Astrophysics (Master)**

Degree structure

Program Counseling

Comment: For the elective course section "Modern Physics", students should choose courses from the MSc Physics Program.

#### **Mandatory courses (Pflichtveranstaltungen)**

17142	(P1.1) Grundlagen der fortgeschrittenen Astrophysik (Essentials of Advanced Astrophysics), Vorlesung, 4-stündig, Di 9:45-11:15 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003, Do 14:15-15:45 Uhr s.t., 003, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022, Achtung: Anmeldung im LSF ist zwingend erforderlich! Nicht geeignet für das Seniorenstudium.	<i>Mohr, Preibisch</i>
17143	(P1.2) Ergänzung zur Vorlesung P1.1 "Grundlagen der fortgeschrittenen Astrophysik", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung, Beginn 2. Semesterwoche	<i>Mohr, Preibisch</i>
17156	(P2.1) Astrophysikalisches Grundpraktikum, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 26. April 2022, 13:30 Uhr im Hörsaal Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Seitz, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Preibisch, Riffeser, Mitarbeiter, Weller</i>
17144	(P2.2) Statistische Methoden – eine Einführung (statistical methods – an introduction), Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:15-13:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Universitäts-Sternwarte,	<i>Puls</i>

Scheinerstr. 1, Hörsaal

- 17145 (P2.3) Ergänzung zur Vorlesung P2.2 "Statistische Methoden – eine Einführung", Praktische Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung in der Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1 *Puls, Mitarbeiter*
- 17155 (P6.1) Forschungsprojekt Masterarbeit, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung. *Bender, Burkert, Birnstiel, Dolag, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Puls, Weller*
- Elective courses (Wahlpflichtveranstaltungen)**
- 17307 (P4/5) "Dynamics of gravitational N-body systems", Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t. (Zoom und/oder USM, Hörsaal E08 ), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Burkert*
- 17308 (P4/5) Ergänzung zur Vorlesung "Dynamics of gravitational N-body systems", Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t. (Zoom und/oder USM, Hörsaal E08 ), Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022 *Burkert, Mitarbeiter*
- 17146 (P4/5.0.19) "The Formation and Evolution of Planets in Protoplanetary Disks", Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (USM, Hörsaal ), Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet. *Ercolano*
- 17147 (P4/5.0.20) Ergänzung zur Vorlesung "The Formation and Evolution of Planets in Protoplanetary Disks", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung *Ercolano, Mitarbeiter*
- 17125 (P4/5.0.13) Emergence of Life in the Universe: Planet formation, Chemistry of Life and Nonequilibrium for Evolution, Vorlesung, 3-stündig, Fr 8-11 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Braun, Hutchison, Scheu, Trapp*
- 17126 (P4/5.0.14) Ergänzung zur Vorlesung "Emergence of Life in the Universe: Planet formation, Chemistry of Life and Nonequilibrium for Evolution", Seminar, 1-stündig, Fr 11-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Braun, Hutchison, Trapp*
- 17149 (P4/5.0.25) Observational Methods for Galaxy Surveys: From Pixels to Cosmology, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet. *Grün*
- 17150 (P4/5.0.26) Exercise classes "Observational Methods for Galaxy Surveys: From Pixels to Cosmology", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung *Grün, Mitarbeiter*
- 17151 (P4/5.0.25) Cosmology and Large-Scale Structure, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet. *Weller, Caravano, Hagstotz, Schuster*
- 17152 (P4/5.0.26) Exercise classes "Cosmology and LSS", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung *Weller, Mitarbeiter*
- 17141 (P4/5.0.25) The Probability of the Cosmos - Classical, Quantum, Bayesian, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003 (USM Hörsaal, Scheinerstr. 1 ), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet. *Grün, Friedrich*
- 17140 (P4/5.0.26) Ergänzung zur Vorlesung "The Probability of the Cosmos - Classical, Quantum, Bayesian", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung *Grün, Friedrich*
- 17309 (P4/5.0.25) Formation and evolution of cosmic structures, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet. *Sanchez*
- 17310 (P4/5.0.26) Ergänzung zur Vorlesung "Formation and evolution of cosmic structures", Übung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Sanchez*
- 17153 (P4/5.0.29) High Energy Astrophysics, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 006, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet. *Chon, Böhringer*
- 17154 (P4/5.0.30) Ergänzung zur Vorlesung "High Energy Astrophysics", Übung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Laplacestr. 16, 006 *Chon, Böhringer*
- 17148 (P4/5.0.1) Innerer Aufbau und Entwicklung von Sternen I (Stellar Structure and Evolution I), Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Weiß*
- 17191 (P4/5.0.3) "Galactic Dynamics", Vorlesung, 2-stündig, 20.06.2022-24.06.2022 10-13:30 Uhr c.t., Blockkurs 20.6. - 24.6.2022, jeweils 10:00-13:30, MPE Garching, Raum 1.18.b (Übernahme vom WS 2021/22) Nicht zum Seniorenstudium geeignet. *Gerhard*
- Seminars (Seminare)**
- 17162 (WP1.2) Astrophysikalisches Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr s.t. (Scheinerstr. 1 ), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 26.04.2022, 11:15 Uhr Hörsaal, Uni-Sternwarte, Scheinerstr. 1 *Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter*
- 17163 (WP1.3) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, Kolloquium, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung. *Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter*
- 17164 (WP2.3) Astrophysikalisches Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:45 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 003 (Scheinerstr. 1 ), Beginn: 26.04.2022, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 26.04.2022, 11:15 Uhr, Hörsaal Uni-Sternwarte, Scheinerstr. 1 *Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter*
- 17165 (WP2.4) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, Kolloquium, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung. *Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter*
- Practical courses (Praktika)**
- 17157 (WP1.1) Numerisches Praktikum mit Übungen, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Vorbesprechung 1. Semesterwoche gemeinsam mit P2.1 Astrophysikalisches Grundpraktikum Di 26. April 2022, 13:30 Uhr, Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1, Hörsaal *Puls, Dolag, Seitz*



17158	(WP2.1) Instrumentelles Praktikum mit Übungen und Feldstudie, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-17:15 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Vorbesprechung am Di. 26. April 2022 gemeinsam mit Grundpraktikum P2.1 um 13:30 Uhr Hörsaal Sternwarte, Scheinerstr.1	<i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>
17159	(P5.2.7) Astrophysikalisches Grundpraktikum A mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Di 13:30-18 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 25. April 2022 um 13:30 Uhr Hörsaal Sternwarte, Scheinerstr.1	<i>Seitz, Riffeser, Mitarbeiter</i>
17160	(P6.0.7) Numerisches Praktikum B mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Di 13-18 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 26. April 2022 um 13:30 Uhr Hörsaal Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Puls, Dolag, Seitz, Mitarbeiter</i>
17161	(P7.0.7) Instrumentelles Praktikum C mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Di 13-18 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 26. April 2022 um 13:30 Uhr Hörsaal Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Riffeser, Seitz, Mitarbeiter</i>
<b>Attendand courses (Begleitende Veranstaltungen)</b>		
17192	(P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "star formation seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 12:15-13:45 Uhr s.t., Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Seminarraum Laplacestraße	<i>Burkert, Dolag</i>
17193	(P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar "Junge Sterne und Sternentstehung" mit begleitendem Kolloquium, Seminar, 4-stündig, Di 13-16 Uhr s.t. (Universitätssternwarte, Scheinerstr. 1, Seminarraum ), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Sternwarte, Scheinerstr. 1, Seminarraum	<i>Preibisch</i>
17194	(P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "group seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 9-10 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1 Seminarraum	<i>Ercolano</i>
17195	(P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar "code coffee", Seminar, 2-stündig, Di 10-11:30 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Di 10-11:30 Uhr, Seminar Room, Scheinerstr. 1	<i>Birnstiel</i>
17196	(P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "group seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 13:30-15:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Birnstiel</i>
17197	(P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "CAST group seminar", Seminar, 4-stündig, Fr 11:30-13 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022, Seminarraum, Universitätssternwarte, Scheinerstr. 1.	<i>Burkert, Dolag</i>
17198	(P6.2.1/P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Physics of active galactic nuclei and galaxy dynamics", Seminar, 4-stündig, Di 14-16 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, MPE Seminarraum	<i>Burkert</i>
17199	(P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "astro-ph", Seminar, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung	<i>Ercolano</i>
17200	(P6.2.1/P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Stellar Dynamics", Seminar, 4-stündig, Di 11-13 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Ort: MPE	<i>Gerhard</i>
17201	(P6.2.3,P6.2.4) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Expanding atmospheres, gaseous nebulae, hot stars", Seminar, 4-stündig, Do 13:30-15 Uhr c.t., Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, USM Roof Seminarraum	<i>Puls</i>
17202	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Extragalactic group seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 11:30-13 Uhr c.t., Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Seminarraum Universitätssternwarte, Scheinerstr. 1.	<i>Bender</i>
17203	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Gravitational lensing", Seminar, 4-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022, Seminarraum Universitätssternwarte, Scheinerstr. 1.	<i>Bender, Seitz</i>
17204	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Galaxies", Seminar, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung	<i>Bender, Weller, Saglia, Seitz</i>
17205	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Modern statistics of galaxies", Seminar, 4-stündig, Mi 16-17 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Grün</i>
17206	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Generative models for cosmology", Seminar, 4-stündig, Fr 14-15:30 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 29.04.2022, Ende: 28.07.2023	<i>Grün</i>
17207	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Tracing gas through cosmic history", Seminar, 4-stündig, Mi 15-16:30 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2023	<i>Grün, Walther</i>
17208	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Modern statistics of cosmic structure", Seminar, 4-stündig, Mi 14-15:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Friedrich, Grün</i>
17209	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Cosmology and Structure Formation group seminar", Seminar, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 013, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, Mi. 10-12 Uhr, Seminarraum , USM	<i>Mohr</i>
17210	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Software Entwicklung für Astronomie", Seminar, 4-stündig, Mo 10-11:30 Uhr s.t., Scheinerstr. 1, 107, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Mohr</i>
17211	(P6.2.5, P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Recent Developments in Cosmology and Structure Formation", Seminar, 4-stündig, Di 11-12:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 218, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Roof-Seminarraum	<i>Mohr, Mitarbeiter</i>
17212	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Cosmology Journal Club", Seminar, 4-stündig, Fr 11-13 Uhr c.t., Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022, Freitag, 11-12:30 Uhr, Seminarraum Laplacestr.	<i>Weller, Mitarbeiter</i>
17213	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Cosmology group seminar", Seminar, 4-stündig, 14-tägl. Di 11-12:30 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Dienstag 11-12:30, 14täglig, USM Seminarraum	<i>Weller, Mitarbeiter</i>
17214	(P6.2.7,P6.2.8) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium aus dem Bereich der Plasmaphysik und weiterer Forschungsschwerpunkte der Astrophysik, Seminar, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Lesch</i>
17215	(P6.2.9,P6.2.10) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium aus dem Bereich experimenteller Arbeiten und Instrumentenentwicklung in der Astronomie, Seminar, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Bender, Hopp</i>
17216	(P6.2.11,P6.2.12) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium aus einem Bereich der Entwicklung theoretischer und numerischer Methoden, Seminar, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Burkert, Lesch, Puls, Weller</i>
17217	(WP3.1-WP3.4, WP9.1-WP9.2) 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, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Birnstiel, Burkert, Ercolano, Preibisch</i>
17218	(WP4.1-WP4.4, WP10.1-WP10.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich der Spektraldiagnostik, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Puls</i>
17219	(WP5.1-WP5.4, WP11.1-WP11.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich der Kosmologie, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Bender, Mohr, Weller</i>
17220	(WP7.1-WP7.4, WP13.1-WP13.2) Projektseminar mit begl. Kolloquium, vorbereit. Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium a. d. Bereich Software Entwicklung für Astronomie oder der	<i>Mohr</i>

	Galaxienentwicklung u. Strukturentstehung, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	
17221	(WP6.1–WP6.4, WP12.1–WP12.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich der Plasmaphysik, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Lesch</i>
17222	(WP7.1–WP7.4, WP13.1–WP13.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich experimenteller Arbeiten, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Bender</i>
17223	(WP8.1–WP8.4, WP14.1–WP14.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium, vorbereitendes Kolloquium zur Masterarbeit mit Tutorium, Kolloquium und Tutorium aus dem Bereich theoretischer Methoden, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Burkert, Lesch, Puls, Weller</i>
	<b>Meteorology (Master)</b> Degree structure Program Counseling	
	<b>Course catalogue Metereology (Lehrveranstaltungen der Meteorologie)</b>	
17167	Active Remote Sensing (Lidar, Radar), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Groß, Ewald</i>
17168	Numerical Weather Prediction, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 10-12 Uhr c.t., A 248, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Craig</i>
17169	Statistical data analyses in the atmospheric and climate sciences, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Mo 14-16 Uhr c.t., B 101, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Birner</i>
17170	Advanced Atmospheric Dynamics II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 10-12 Uhr c.t., B 101, Beginn: 27.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Craig</i>
17171	Natural Disasters - Biometeorology, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Höppe</i>
17172	Aviation and Climate, Vorlesung, 2-stündig, Di 15:30-17 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Schumann</i>
17173	Variabilität der Ozonschicht, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Dameris</i>
17174	Blockvorlesung "Monte Carlo Radiative Transfer", Vorlesung, 04.04.2022-08.04.2022 10-17 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, More information about the course is available here: <a href="http://www.meteo.physik.uni-muenchen.de/~emde/doku.php?id=teaching:monte_carlo:monte_carlo">http://www.meteo.physik.uni-muenchen.de/~emde/doku.php?id=teaching:monte_carlo:monte_carlo</a>	<i>Emde</i>
17175	Klimaänderung I, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Sausen</i>
17176	Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Vorlesung, 4-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Fr 16-18 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Wenig</i>
17177	Clouds: Microphysics and Convection, Vorlesung, 3-stündig, Di 13:30-15 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Do 12-13 Uhr c.t., B 101, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Rapp, Zinner</i>
17178	Übungen zu Clouds: Microphysics and Convection, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Köcher</i>
17096	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, Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Dunne, Zohm</i>
17097	Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 06.05.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Dunne, Zohm</i>
17166	General Circulation and Climate Change, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Birner</i>
17224	Master Literaturseminar, Seminar, Blockveranstaltung Anmeldung zum Semesterbeginn beim Dozenten	<i>Mayer, Zinner</i>
17225	Seminar on Stratosphere-Troposphere Dynamics and Climate, Seminar, 2-stündig, Di 12-13:30 Uhr s.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme	<i>Birner</i>
17226	Seminar on Theoretical Meteorology, Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme	<i>Craig, Keil</i>
17227	Seminar on radiative transfer and remote sensing, Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022, on ongoing projects (e.g. Bachelor, Master or PhD thesis), note separate programme	<i>Mayer</i>
17228	Seminar on remote sensing of trace gases, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 234, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Wenig</i>
	<b>Key qualifications (Schlüsselqualifikationen)</b> Language courses offered by the LMU Language Center can be recognized in the field of key qualifications. Please refer to the notes of the examination office.	
17048	Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 28.03.2022-01.04.2022 10-12 Uhr c.t., 28.03.2022-01.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, 28.03. - 01.04.2022, 10:00–12:00 und 13:30–16:00. Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.	<i>Duckeck</i>
17049	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2022. Genauer Termin wird Anfang Juni 2022 auf <a href="http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html">http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html</a> bekannt gemacht.	<i>Duckeck</i>
17298	Machine Learning Methods in Python, Vorlesung, 04.04.2022-08.04.2022 10-12 Uhr c.t., 04.04.2022-08.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Date and Location: 5-day block-course with exercises, Apr 4 - Apr 8, 2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Presumably it will be an online course using zoom and jupyter-hub at physics faculty.	<i>Duckeck, Hartmann</i>
17299	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, one week block-course with exercises and presentation, September 2022, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
17300	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17050	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Kontakt: <a href="mailto:patentvorlesung@krobath.de">patentvorlesung@krobath.de</a>	<i>Krobath</i>
17051	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Tröger</i>

- 17052 Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar *Weller, Geier*
- 04210 Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr c.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00 -Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Ritter von Marx, Todt, Wimmer*
- 04211 Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr s.t., Dear Students, the seminar is will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): • Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30• Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00• Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Ritter von Marx, Todt, Wimmer*
- 13645 Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 05.05.2022, Ende: 28.07.2022 *Naritomi*
- 13646 Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022 *Naritomi*
- 13648 Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 111 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022 *Naritomi*
- 13647 Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022 *Naritomi*
- 14738 Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 011, Beginn: 04.05.2022, Ende: 27.07.2022 *Naritomi*
- 14739 Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022 *Hogan, Pattenden*

#### Quantum Science & Technology (Master)

Information on the Master's Program Quantum Science & Technology

#### Mandatory courses (Pflichtvorlesungen)

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

- 17085 Quantum computing and quantum simulation with atoms, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 107, Do 12-14 Uhr c.t., H 107, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Aidelsburger*
- 17086 Übungen Quantum computing and quantum simulation with atoms, Übung, 2-stündig, Ort und Zeit werden in der Vorlesung bekannt gegeben *Aidelsburger*
- 17090 Experimental Techniques in Quantum Optics, Vorlesung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 107, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Darkwah Oppong, Aidelsburger*
- 17091 Übungen Experimental Techniques in Quantum Optics, Übung, 2-stündig, Ort und Zeit werden in der Vorlesung bekannt gegeben *Darkwah Oppong, Aidelsburger*
- 17094 Tensor Networks, Vorlesung, 4-stündig, Di 12:15-13:45 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 450, Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., A 450, Beginn: 26.04.2022, Ende: 27.07.2022 *von Delft*
- 17095 Übungen zu Tensor Networks, Übung, 2-stündig, Do 14:15-15:45 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Gleis, von Delft*
- 17098 Quantum Optoelectronics, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Do 14-15 Uhr c.t., N 110, Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Högele*
- 17099 Übungen zu Quantum Optoelectronics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Högele*
- 17109 Anyons and topological order, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 28.07.2022, Online-course *Paredes Ariza*
- 17110 Übungen zu Anyons and topological order, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Online *Paredes Ariza*
- 17179 TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Fr 12-14 Uhr c.t., A 449, Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022 *geb. Grusdt, Bohrdt*
- 17180 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: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *geb. Grusdt, Bohrdt*

#### Lehramt

#### Lehramt Gymnasium (Unterrichtsfach)

Studienplan Fachstudienberatung

#### Lehrveranstaltungen der Physik

- 17002 E2: Wärmelehre und Elektromagnetismus für Bachelor, Lehramt Gymnasium, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do 8-10 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Kersting*
- 17304 E2/E2p Zentralübung: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Kersting*
- 17003 E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, 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: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 06: Mi 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: Mi 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Gruppe 08: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 11: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 12: Do 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 13: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Gruppe 14: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 15: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 16: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 17: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 18: Fr 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 19: Fr 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 20: Fr 12-14 Uhr c.t., *Kersting*

	Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig.	
17061	E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Bloch, Fölling</i>
17062	E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Bloch, Fölling</i>
17063	T1p: Mechanik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Mi 12-13 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Buchalla</i>
17064	T1p Präsenzübung: Mechanik, Tutorium, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Buchalla</i>
17065	T1p Übungen: Mechanik, Übung, 1-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Mo 16-18 Uhr c.t., A 449, Mo 16-18 Uhr c.t., A 450, Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 02.05.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Buchalla</i>
17066	T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Fr 8-9 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Haack</i>
17067	T3p Präsenzübung: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Haack</i>
17068	T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 03.05.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche	<i>Haack</i>
17229	Theoretische Physik im Querschnitt, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	<i>Mayr</i>
17230	Übungen zu Theoretische Physik im Querschnitt, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Mayr</i>
17231	Physik im Querschnitt - Experimentalphysik, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	<i>Mantel</i>
17232	Übungen zu Physik im Querschnitt - Experimentalphysik, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 537, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Mantel</i>
	<b>Physikalische Praktika</b>	
17030	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe eigener E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17031	Fortgeschrittenenpraktikum I in Experimentalphysik- Teil B/P3B (Blockpraktikum), für den Studiengang Bachelor Physik, Bachelor Physik plus Astronomie, LAG Physik sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
	<b>Lehrveranstaltungen der Astronomie</b>	
17019	Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	<i>Lesch</i>
17020	Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	<i>Lesch</i>
17021	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	<i>Lesch</i>
	<b>Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Gymnasien - Unterrichtsfach Physik")</b>	
17233	Einführung in die Physikdidaktik, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, für 4. Studiensemester. Anmeldung über LSF	<i>Hoyer, Kuhn</i>
	<b>Freier Bereich- Fachphysik und Didaktik der Physik</b>	
	Wahl(pflicht)vorlesungen aus der Physik finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor)	
	<b>Lehramt Realschule (Unterrichtsfach)</b>	
	Studienplan Fachstudienberatung	
	<b>Lehrveranstaltungen der Physik</b>	
17234	EP II: Einführung in die Physik II, 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: 27.04.2022, Ende: 28.07.2022	<i>Küchemann, Benoit</i>
17235	Übungen zu EP II: Einführung in die Physik II, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, Ort wird noch bekannt gegeben	<i>Küchemann, Benoit</i>
17236	Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022	<i>Haag, Krausz</i>
17237	Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	<i>Haag, Krausz</i>
	<b>Physik Praktika</b>	
17030	Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per	<i>Durst</i>

E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.

- 17238 Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Praktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:15 Uhr oder Do. 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter [https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund\\_a/index.html](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*
- 17239 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*
- Lehrveranstaltungen der Astronomie**
- 17019 Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet *Lesch*
- 17020 Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet *Lesch*
- 17021 Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet *Lesch*
- Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Realschulen – Unterrichtsfach Physik")**
- 17240 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, 4. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Laudenbach, Kuhn*
- 17241 Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, für 4. Studiensemester Anmeldung über LSF *Laudenbach, Kuhn*
- 17242 Lernen und Lehren im Physikunterricht II, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF. *Donhauser, Kuhn*
- 17243 Schulbezogenes Experimentieren II, Seminar, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF. *Schweinberger, Kuhn*
- Freier Bereich - Fachphysik und Didaktik der Physik**  
Wahl(pflicht)vorlesungen aus der Physik finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor)
- 17244 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*
- Lehramt Mittelschule (Unterrichtsfach)**  
Studienplan Fachstudienberatung
- Lehrveranstaltungen der Physik**
- 17234 EP II: Einführung in die Physik II, 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: 27.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Küchemann, Benoit*
- 17235 Übungen zu EP II: Einführung in die Physik II, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, Ort wird noch bekannt gegeben *Küchemann, Benoit*
- 17236 Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Haag, Krausz*
- 17237 Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Haag, Krausz*
- Praktika Physik**
- 17030 Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*
- 17238 Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Praktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:15 Uhr oder Do. 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter [https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund\\_a/index.html](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 (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen - Unterrichtsfach Physik")**
- 17240 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, 4. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Laudenbach, Kuhn*
- 17241 Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, für 4. Studiensemester Anmeldung über LSF *Laudenbach, Kuhn*
- 17243 Schulbezogenes Experimentieren II, Seminar, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF. *Schweinberger, Kuhn*
- 17245 Unterrichtsmethodik an Mittelschulen, Seminar, 2-stündig, Mo 18-19:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Didaktik der Physik. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen – Unterrichtsfach Physik": für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF. Didaktik der Physik. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen – Didaktikfach Physik": für 2. Studiensemester, Anmeldung über LSF. *Donhauser, Kuhn*
- 17244 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*
- Lehramt Mittelschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach)**  
Studienplan Fachstudienberatung
- 17246 Schulphysik II (Mechanik), Vorlesung mit Übungen, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A *Donhauser, Kuhn*

- 010, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, 2. Studiensemester Anmeldung über LSF
- 17245 Unterrichtsmethodik an Mittelschulen, Seminar, 2-stündig, Mo 18-19:30 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, Didaktik der Physik. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen – Unterrichtsfach Physik": für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF. Didaktik der Physik. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen – Didaktikfach Physik": für 2. Studiensemester, Anmeldung über LSF. *Donhauser, Kuhn*
- 17247 Schulphysik IV (Mechanik), Vorlesung mit Übungen, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, für 4. Studiensemester, Anmeldung über LSF. *Donhauser, Kuhn*
- 17244 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*
- Lehramt Grundschule (Unterrichtsfach)**  
Studienplan Fachstudienberatung
- Lehrveranstaltungen der Physik**
- 17234 EP II: Einführung in die Physik II, 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: 27.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Küchemann, Benoit*
- 17235 Übungen zu EP II: Einführung in die Physik II, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, Ort wird noch bekannt gegeben *Küchemann, Benoit*
- 17236 Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Haag, Krausz*
- 17237 Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Haag, Krausz*
- Praktika Physik**
- 17030 Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*
- 17238 Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Praktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:15 Uhr oder Do. 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter [https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund\\_a/index.html](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 (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Grundschulen - Unterrichtsfach Physik")**
- 17240 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, 4. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Laudenbach, Kuhn*
- 17241 Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022, für 4. Studiensemester Anmeldung über LSF *Laudenbach, Kuhn*
- 17248 Schulbezogenes Experimentieren III, Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF *Hoyer, Kuhn*
- 17244 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*
- Lehramt Grundschule im Rahmen einer Fächergruppe (Didaktikfach)**  
Studienplan Fachstudienberatung
- 17249 Experimentieren in der Grundschule A, Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, für 2. Studiensemester, Anmeldung über LSF *Hoyer, Kuhn*
- 17250 Seminar zur Schulphysik B, Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, für 4. Studiensemester, Anmeldung über LSF *Hoyer, Kuhn*
- 17244 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen - Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*
- Weitere Lehrveranstaltungen der Didaktik der Physik**
- 17251 Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten, Seminar für ZulassungsarbeitskandidatInnen, Seminar, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, Blocktermine nach Vereinbarung *Kuhn*
- 17252 Wissenschaftliches Kolloquium zu aktuellen Fragen der Physikdidaktik (Wissenschaftlicher Nachwuchs), Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Kuhn*
- Nebenfach**  
**30-ECTS-Punkte-Nebenfach Experimentalphysik**  
Studienplan Fachstudienberatung
- 17060 E2p: Wärme und Elektromagnetismus für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 8-9 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Kersting*
- 17304 E2/E2p Zentralübung: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Kersting*
- 17003 E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, 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: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 06: Mi 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: Mi 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Gruppe 08: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 11: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 12: Do 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 13: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Gruppe 14: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 15: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, *Kersting*

Gruppe 16: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 17: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 18: Fr 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 19: Fr 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 20: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig.

- 17061 E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Bloch, Fölling*
- 17062 E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022 *Bloch, Fölling*
- 17236 Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Fr 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 27.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Haag, Krausz*
- 17237 Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Haag, Krausz*
- 17239 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*
- 17030 Grundpraktikum 2 in Experimentalphysik - P2 (Blockpraktikum), für die Studiengänge Bachelor Physik, Physik plus, Physik für das Lehramt an Gymnasien sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*
- 17031 Fortgeschrittenenpraktikum I in Experimentalphysik- Teil B/P3B (Blockpraktikum), für den Studiengang Bachelor Physik, Bachelor Physik plus Astronomie, LAG Physik sowie Bachelor-Nebenfach Experimentalphysik für Bachelor Mathematik, Informatik und Statistik, Praktikum, 2-stündig, Anmeldung vom 16.05. - 29.05.2022 mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumeinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*

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

Studienplan Fachstudienberatung

- 17063 T1p: Mechanik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Mi 12-13 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Buchalla*
- 17064 T1p Präsenzübung: Mechanik, Tutorium, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Buchalla*
- 17065 T1p Übungen: Mechanik, Übung, 1-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Mo 16-18 Uhr c.t., A 449, Mo 16-18 Uhr c.t., A 450, Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 02.05.2022, Ende: 27.07.2022 *Buchalla*
- 17066 T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Fr 8-9 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Haack*
- 17067 T3p Präsenzübung: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Haack*
- 17068 T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 03.05.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche *Haack*

### 30-ECTS-Punkte-Nebenfach Meteorologie

Studienplan Fachstudienberatung

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

- 17069 Met1: Meteorologie I, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Di 10-11 Uhr c.t., B 101, Beginn: 25.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Mayer*
- 17070 Übungen zu Met1: Meteorologie I, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *N.N.*
- 17074 Met7: Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Mi 10-11 Uhr c.t., A 248, Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Mayer*
- 17075 Übungen zu Met7: Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022 *N.N.*
- 17076 Synoptik II, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Keil, Craig*

### 60-ECTS-Punkte-Nebenfach Physik

Studienplan Fachstudienberatung

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

- 17060 E2p: Wärme und Elektromagnetismus für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Do 8-9 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 25.04.2022, Ende: 28.07.2022 *Kersting*
- 17304 E2/E2p Zentralübung: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Kersting*
- 17003 E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 4, 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: Mi 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 06: Mi 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 07: Mi 14-16 Uhr c.t., H 030 Physik, Gruppe 08: Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 112, Gruppe 09: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Gruppe 10: Do 10-12 Uhr c.t., H U123, Gruppe 11: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Gruppe 12: Do 10-12 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 13: Do 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. *Kersting*

39, B 139, Gruppe 14: Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H U123, Gruppe 15: Do 14-16 Uhr c.t., H U123, Gruppe 16: Do 14-16 Uhr c.t., H 206, Gruppe 17: Fr 12-14 Uhr c.t., H 206, Gruppe 18: Fr 12-14 Uhr c.t., H U123, Gruppe 19: Fr 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Gruppe 20: Fr 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig.

- 17061 E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Mi 12-13 Uhr c.t. (Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N) - Großer Physiksaal (N 120)), Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Bloch, Fölling*
- 17062 E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022 *Bloch, Fölling*
- 17063 T1p: Mechanik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Mi 12-13 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Beginn: 25.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Buchalla*
- 17064 T1p Präsenzübung: Mechanik, Tutorium, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022 *Buchalla*
- 17065 T1p Übungen: Mechanik, Übung, 1-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 249, Mo 16-18 Uhr c.t., A 449, Mo 16-18 Uhr c.t., A 450, Mi 14-16 Uhr c.t., A 450, Beginn: 02.05.2022, Ende: 27.07.2022 *Buchalla*
- 17066 T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Fr 8-9 Uhr c.t., Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 26.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Haack*
- 17067 T3p Präsenzübung: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 39, Arnold Sommerfeld (B 052), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Haack*
- 17068 T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 248, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Gruppe 03: Fr 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 449, Beginn: 03.05.2022, Ende: 29.07.2022, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche *Haack*

### Schlüsselqualifikationen

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

- 17048 Programmieren in Python für Physiker, Vorlesung, 28.03.2022-01.04.2022 10-12 Uhr c.t., 28.03.2022-01.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, 28.03. - 01.04.2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom. *Duckeck*
- 17049 Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, Zeit, Ort: Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Aug/Sep 2022. Genauer Termin wird Anfang Juni 2022 auf [http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv\\_kurse/index.html](http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html) bekannt gemacht. *Duckeck*
- 17298 Machine Learning Methods in Python, Vorlesung, 04.04.2022-08.04.2022 10-12 Uhr c.t., 04.04.2022-08.04.2022 13:30-16 Uhr c.t., Date and Location: 5-day block-course with exercises, Apr 4 - Apr 8, 2022, 10:00-12:00 und 13:30-16:00. Presumably it will be an online course using zoom and jupyter-hub at physics faculty. *Duckeck, Hartmann*
- 17299 Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, one week block-course with exercises and presentation, September 2022, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching *Enßlin*
- 17300 Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t. *Jessen*
- 17303 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), Beginn: 25.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Kerscher*
- 17050 Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 206, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, Kontakt: [patentvorlesung@krobath.de](mailto:patentvorlesung@krobath.de) *Krobath*
- 17051 Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 113, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022 *Tröger*
- 17052 Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar *Weller, Geier*
- 04210 Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr c.t., Dear Students, the seminar will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): -Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30 -Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00 -Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Ritter von Marx, Todt, Wimmer*
- 04211 Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Mo, 02.05.2022 10-11:30 Uhr s.t., Mo, 30.05.2022 9-17 Uhr s.t., Mo, 04.07.2022 9-17 Uhr s.t., Dear Students, the seminar is will be exclusively online. All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. Online registration via LSF required until 24.04.2022 Schedule (online sessions via zoom): • Kick-Off: 02.05.2022, 10:00-11:30 • Mid-term presentation: 30.05.2022, 09:00-17:00 • Final presentation: 04.07.2022, 09:00-17:00 Exact time slots for your mid-term and final presentation: tba! The seminar is open to students from all faculties. This seminar will be mainly delivered via Moodle. For more information please visit <https://www.iec.uni-muenchen.de/innovate/starting-up11/index.html> *Ritter von Marx, Todt, Wimmer*
- 13645 Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 227, Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., S 227, Beginn: 05.05.2022, Ende: 28.07.2022 *Naritomi*
- 13646 Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022 *Naritomi*
- 13648 Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 111 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022 *Naritomi*
- 13647 Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022 *Naritomi*
- 14738 Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 011, Beginn: 04.05.2022, Ende: 27.07.2022 *Naritomi*
- 14739 Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 14:30-16 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249 (Dienstag, der 7. Juni 2022 (Pfungstienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag. ), Beginn: 03.05.2022, Ende: 26.07.2022 *Hogan, Pattenden*

### Öffentliche Veranstaltungen und Kolloquien

- 17253 Münchner Physik Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mo 17-19 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: *Dozent/in der*



	25.04.2022, Ende: 25.07.2022	Fakultät für Physik Liedl
17254	Physik modern, Vortrag, 2-stündig, Do 19-21 Uhr c.t., Schellingstr. 4, H 030 Physik, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, Vorträge aus der aktuellen Forschung an der Fakultät für Physik Programm unter <a href="http://www.physik.uni-muenchen.de/aus_der_fakultaet/kolloquien/physik_modern/index.html">http://www.physik.uni-muenchen.de/aus_der_fakultaet/kolloquien/physik_modern/index.html</a>	
17255	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: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	Hennig, Dozent/in des CeNS
17256	Meteorologisches Kolloquium/Meteorological Colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 101, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, nach besonderem Plan	Dozent/in der Meteorologie
17257	Sommerfeld Theory Colloquium (ASC), Kolloquium, 2-stündig, 14-tägl. Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Dozent/in und Mitarbeiter/in des ASC der LMU
17258	Astrophysikalisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mi 11-12:15 Uhr s.t., Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022, Hörsaal Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1.	Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Grün, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller Dozent/in der Kern- und Teilchenphysik
17259	Garching Maier-Leibnitz-Kolloquium (gemeinsam mit Dozenten des Physik-Departments der TU München), Kolloquium, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (Hörsaal LMU, Garching, Am Coulombwall 1 EG ), Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, Dozenten von LMU, TUM und extern	
<b>Interne Seminare und Kolloquien (z.T. ohne ECTS)</b>		
17260	SolTech/Nano-Institut Seminar: Materials for Renewable Energies, Seminar, 2-stündig, Mi 13-15 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002 bzw. online ), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Akerman, Cortés, Debnath, Dey, Feldmann, Lohmüller, Maier, Nickel, Urban Biebel
17261	Oberseminar: Entwicklung neuartiger Teilchendetektoren, Oberseminar, 2-stündig, Mi 11-12:30 Uhr c.t., Am Coulombwall 1, 327, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	
17262	Oberseminar: Higgs und Top am LHC, Oberseminar, 2-stündig, Zeit, Ort: nach Vereinbarung	Biebel
17263	Oberseminar: Aktuelle Resultate der Teilchenphysik, Oberseminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t., Am Coulombwall 1, 219, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Biebel, Kuhr
17264	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: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	Bloch
17265	Labor Seminar: Seminar zu aktuellen Themen der Molekularen Evolution, Seminar, Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben.	Braun
17266	Current Topics in Particle Physics, Seminar, 3-stündig, Di 16-18:15 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 249, Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	Buchalla
17267	Seminar in Hybrid Nanophotonics, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Königinstr. 10, Seminarraum Alpenblick ), Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	Cortés, de Souza Menezes
17268	Seminar: Theoretische Nanophysik, Seminar, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 450, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, Das Seminar ist nur für Mitglieder des Lehrstuhls	von Delft, Sbierski
17269	Seminar für Theoretische Teilchenphysik, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 318, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Dvali, Buchalla
17270	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 bzw. online ), Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	Feldmann, Debnath
17271	Seminar über laufende Forschungsarbeiten, Seminar, 2-stündig, Zeit nach Vereinbarung, Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002 bzw. online	Feldmann, Lohmüller
17272	Engineering Life, Seminar, 2-stündig, Do 17-19 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Kleiner Physiksaal (N 020), Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	Frey, Liedl, Rädler, Braun, Jungmann
17273	Seminar über Laserphysik, Molekül- und Festkörperphysik und verwandte Gebiete, Seminar, 2-stündig, Do 9:30-11 Uhr s.t. (Seminarraum Schellingstr. 4, III/H 311 oder Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Hörsaal, Hans-Kopfermann-Str. 1, 85748 Garching ), Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022, Preparation Meeting: 28.4.2022 via Zoom	Hänsch
17274	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: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	Hänsch, Rempe, Cirac, Bloch
17275	Advances in Physics of Nanosystems, Seminar, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 25.04.2022, Ende: 25.07.2022	Högele, Lorenz
17276	Seminar zur Terahertz-Technologie, Seminar, 2-stündig, Di 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	Kersting
17277	Experimentelle B-Quark-Physik, Oberseminar, 2-stündig, Ort und Zeit sind nach Vereinbarung	Kuhr
17278	Flavor Lunch, Oberseminar, 2-stündig, Fr 12-13:30 Uhr s.t. (James-Franck-Straße 1, Garching, PH 3268 ), Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022, gemeinsam mit Dozenten der TUM	Kuhr
17279	Oberseminar zu aktuellen Fragen der DNA Nanotechnologie, Oberseminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Liedl
17280	Science rocks! Interdisziplinäres Kolloquium der Münchner Nanowissenschaften, Kolloquium, 2-stündig, Do 17:45-19:15 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	Hennig
17281	Lunch Seminar (gemeinsam mit dem MPI für Physik), Seminar, 2-stündig, Mi 12-13:30 Uhr s.t. (abwechselnd Seminarraum A 449, Theresienstr. 37 und Seminarraum 313, MPI für Physik, Föhringer Ring 6 ), Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Lüst
17282	Fields and Strings Seminar, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 348, Beginn: 28.04.2022, Ende: 28.07.2022	Lüst, Mayr, Sachs
17283	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: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022	Parodi, Riboldi, Schreiber, Thiroff
17284	Aktuelle Fragen zur Soft Matter Physik, Seminar, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Beginn: 27.04.2022, Ende: 27.07.2022	Rädler, Nickel, Serwane
17285	Kolloquium des Max-Planck-Instituts für Physik, Kolloquium, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Seminarraum 160, Föhringer Ring 6 ), Beginn: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022	Dozent/in und Mitarbeiter/in des MPI
17286	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Praktikum, ganztägig bzw. halbtägig, nach persönlicher Absprache	Dozent/in der Fakultät für Physik

## Lehrexport (Physikveranstaltungen für andere Studiengänge)

### Physik für Studierende der Geowissenschaften

- 17238 Grundpraktikum A für Studierende des Lehramtes Physik (RS) und Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende der Geowissenschaften u.a., Praktikum, 4-stündig, Do. 14:00 - 17:15 Uhr oder Do. 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter [https://www.praktikum.physik.uni-muenchen.de/grund\\_a/index.html](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*
- 17239 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*

### Physik für Studierende der Tiermedizin

#### Physik für Studierende der Medizin und Zahnmedizin

- 17287 PMed - Physik für Mediziner II, Vorlesung, Mi, 20.04.2022 13-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), Großer Physiksaal (N 120), Do, 21.04.2022 13-17 Uhr c.t., Großer Physiksaal (N 120), 8-stündige Blockvorlesung (siehe auch MyMeCuM) Die Vorlesungen finden aller Voraussicht nach online statt. *Schreiber*
- 17288 Praktikum der Physik für Studierende der Humanmedizin II, Praktikum, 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*
- 17289 Einführungsvorlesung ins Praktikum für Studierende der Humanmedizin, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 25.04.2022 7:30-9:30 Uhr c.t., Anmeldung: über APV *Emmer*
- 17290 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*
- 17291 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: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, 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*
- 17292 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: 26.04.2022, Ende: 26.07.2022, s. Belegnr. 7Z0004 (Medizinische Fakultät) *Emmer*
- 17293 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

- 17239 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*
- 17294 Praktikum der Physik für Studierende der Chemie, Praktikum, 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: Dienstag, den 26.04.2022, 13-14 Uhr s.t., Voraussetzung: Anmeldung auf der Praktikums-Website, Besuch der Einführungsveranstaltung *Durst*
- S1QY-B PN II: Einführung in die Physik für Chemiker 2, Vorlesung, 2-stündig, Fr 9-11 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Beginn: 29.04.2022, Ende: 29.07.2022 *Wenig*
- S1QZ-B Übungen zur Vorlesung Einführung in die Physik 2 für Chemiker, Übung, 1-stündig, (montags zwischen 13:00 und 16:00 Uhr; Einteilung in Kleingruppen erfolgt zusammen mit den Übungen der OC 1, PC 1 und Mathematik 2 - Online-Anmeldung Ende WiSe); Beginn ab der 2. Vorlesungswoche *Wenig*

### Physik für Studierende der Pharmazie

- 17295 Physikalisches und Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum für Studierende der Pharmazie (Staatsexamen), Praktikum, 4-stündig, Fr 13:30-16:30 Uhr s.t. (Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter [www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/](http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/)), Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite. *Jessen*
- 17296 Physikalisches und Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum für Studierende der Pharmaceutical Sciences, Praktikum, 3-stündig, Do 14-17:30 Uhr s.t., Fr 13:30-17 Uhr s.t., Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter [www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/](http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/) Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite. *Jessen*
- 17239 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*
- 18005 Physik für Pharmazeuten (Übungen in Klein-Gruppen), Übung, 1-stündig, Di 10-11 Uhr s.t., Butenandtstr. 7 (C), Leipelt (Physikalisch-mathematisches Zusatztutorium - findet nur bei Bedarf statt ), Fr 11-12 Uhr s.t., C 0.003, Fr 12-13 Uhr s.t., C 0.003, Beginn: 03.05.2022, Ende: 29.07.2022 *von Grafenstein*
- 18283 Physik für Pharmazeuten, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Butenandtstr. 13 (F), Liebig, Mo 13-14 Uhr c.t., Liebig, Beginn: 02.05.2022, Ende: 25.07.2022 *Karsch, von Grafenstein*

### Physik für Studierende des Lehramtes Chemie

- 17297 Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende des Lehramtes Chemie (Gym.), Praktikum, 3-stündig, Do 14:00 - 17:00 Uhr oder Do 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter [www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/](http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/) Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite *Jessen*
- 17239 Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen *Jessen*

## Allgemeine Veranstaltungen der Physik, Astronomie und Astrophysik, Meteorologie