

LMU

LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

LEHRVERANSTALTUNGEN

FAKULTÄT FÜR PHYSIK

SOMMERSEMESTER

2021



	Semesterwoche statt.	
17006	T1: Theoretische Mechanik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Sachs</i>
17007	T1 Zentralübung: Theoretische Mechanik, Übung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Sachs</i>
17008	T1 Übungen: Theoretische Mechanik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Di 10-12 Uhr c.t., Gruppe 04: Di 12-14 Uhr c.t., Gruppe 05: Di 14-16 Uhr c.t., Gruppe 06: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 07: Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 19.07.2021, Die Übungen beginnen in der 2. Woche	<i>Sachs</i>
17009	T3: Elektrodynamik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Scrinzi</i>
17010	T3 Zentralübungen: Elektrodynamik, Übung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Scrinzi</i>
17011	T3 Übungen: Elektrodynamik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., Gruppe 03: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 04: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 05: Mi 10-12 Uhr c.t., Gruppe 06: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 07: Do 16-18 Uhr c.t., Gruppe 08: Fr 8-10 Uhr c.t., Gruppe 09: Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 22.07.2021, Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche	<i>Scrinzi</i>
16093	Mathematik II für Physiker, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Dozenten der Mathematik</i>
16094	Übungen zu Mathematik II für Physiker, Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Dozenten der Mathematik</i>
16095	Numerik für Studierende der Physik, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Leidl</i>
16096	Übungen zu Numerik für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, in Gruppen	<i>Leidl</i>
	Wahl(pflicht)vorlesungen	
	<p style="margin-top: 10px;">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).	
	Einführung in die Halbleiterphysik (entfällt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Di 16-17 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Kersting</i>
	Übungen zu Einführung in die Halbleiterphysik (entfällt), Übung, 1-stündig, Di 17-18 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Kersting</i>
17012	Teilchenphysik an Hadron-Collidern, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12:30 Uhr s.t. (online), Beginn: 19.04.2021, Ende: 19.07.2021, 1-wöchiger Blockkurs in erster Semesterwoche, danach 1x wöchentlich Vorlesung	<i>Biebel</i>
17310	Datenauswertung in der Teilchenphysik, Vorlesung mit Übung, Vorlesung, 2-stündig, 12.04.2021-16.04.2021 9-17 Uhr s.t., Blockkurs in der ersten Semesterwoche, Beginn: 12.4.2020, Ende: 16.04.2020. Eine Belegung über LSF ist erforderlich.	<i>Biebel, Mehlhase</i>
17013	Information theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 11.05.2021	<i>Enßlin</i>
17014	Übungen zu Information theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 13.05.2021	<i>Enßlin</i>
17015	Information field theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 17.05.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Enßlin</i>
17016	Übungen zu Information field theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.05.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Enßlin</i>
17017	Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	<i>Ercolano, Preibisch</i>
17018	Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	<i>Ercolano, Preibisch</i>
17019	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Zeit nach Vereinbarung), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Zeit nach Vereinbarung Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	<i>Ercolano, Preibisch</i>
17020	Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Döpp, Karsch</i>
17021	Übungen zu Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Übung, 1-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Döpp, Karsch</i>
17129	Einführung in die Biophysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16:15 Uhr s.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Liedl, Lohmüller</i>
17130	Übungen zu Einführung in die Biophysik, Übung, 1-stündig, Mo 16:15-17 Uhr s.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, Vorstellung der verschiedenen Arbeitsgebiete der Münchner Biophysik Gruppen	<i>Liedl, Lohmüller</i>
17022	Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Vorlesung, 3-stündig, Di 8:15-9:45 Uhr s.t., 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Pütterich, Stober</i>
17023	Übungen zu Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 22.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Pütterich, Stober</i>
17024	Einführung in die Programmierertechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Ruhl, Bild, Song</i>
17025	Übungen zu Einführung in die Programmierertechniken 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: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Ruhl, Bild, Song</i>
17026	Fortgeschrittene Programmierertechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Ruhl</i>
17027	Übungen zu Fortgeschrittene Programmierertechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Ruhl</i>
	Physikalische Praktika	
17028	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 17.05.2021, 19:00 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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 Praxikumseinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt	<i>Durst</i>

	ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	
17029	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 17.05.2021, 19:30 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr mit dem Online-Anmeldeformular der Praktikums-Website. Stellen Sie durch Angabe einer eigenen E-Mail-Adresse sicher, dass Sie jederzeit per E-Mail erreichbar sind. Die Praktikumserteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn.	<i>Durst</i>
17030	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.	<i>Durst</i>
17031	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.	<i>Durst</i>
17032	Fortgeschrittenenpraktikum II (V.1) (Bachelor) (Bitte belegen Sie 2 Gruppen), Praktikum, 2-stündig, Gruppe 01: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (H2: LaserspektroskopieTeilnehmerzahl: 10), Gruppe 02: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche StrahlenoptikTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 03: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (G2: FilmwaageTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 04: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (R1: KonvektionsversuchTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 05: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue ExperimentTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 06: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (K1: Quanten-Hall-EffektTeilnehmerzahl: 10 für Bachelorstudenten nur nach Besuch von Festkörper- und Quantenphysik geeignet), Gruppe 07: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (K2: Lumineszenz an QuantenpunktenTeilnehmerzahl: 10 Für Bachelorstudenten nur nach Besuch der Festkörperphysik geeignet.), Gruppe 08: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (K3: Fundamentals of ThermoelectricsTeilnehmerzahl: 10), Gruppe 09: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (F1: OberflächenplasmonenTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 10: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (F2: Terahertz spectroscopy wird voraussichtlich im SS nicht angeboten), Gruppe 11: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (S8: Kohärente BildverarbeitungTeilnehmerzahl: 36), Gruppe 12: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programming skills desirable), Gruppe 13: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 14: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z^2 ZerfällenTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 15: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable), Gruppe 16: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (B2: Brown'sche Bewegung und Single Particle TrackingTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 17: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (Kr4: Single-Shot Stereo-ATI (Above Threshold Ionization) Phase Meter), Gruppe 18: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (G6: Accoustic Force Spectroscopy), Gruppe 19: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (W1: Organic Electronics: Charge transport in organic semiconductors), Vorbesprechung: Mittwoch, 14.04.2021, 14 - 15 Uhr. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich.	<i>Benoit, Dozent/in der Fakultät für Physik</i>
Seminare		
17033	Physics of Early Life, Seminar, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Braun</i>
17034	Modern Topics in Condensed Matter Physics, Hauptseminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>von Delft</i>
17035	Seminar Theoretische Festkörperphysik, Seminar, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>von Delft, Pollet, Punk, Schollwöck</i>
17036	Modern Aspects of Soft X-rays, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, Raum wird noch bekannt gegeben	<i>Kleineberg</i>
17037	Physikalisches Seminar für Bachelorstudenten: Moderne Aspekte der Teilchenphysik, Seminar, 2-stündig, Der Termin wird noch bekannt gegeben.	<i>Mehlhase</i>
17038	Foundations of Quantum Mechanics, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Oriti</i>
17039	Einführung in die Medizinische Physik, Seminar, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Parodi, Bortfeldt, Dietrich, Sroka</i>
17040	Bachelorseminar: Introduction to Scientific Practice in Medical Physics, Seminar, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Parodi, Bortfeldt, Dedes</i>
17041	Machine Learning for Condensed Matter physics, Seminar, 2-stündig	<i>Pollet</i>
17042	E-Dynamik, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Ruhl</i>
17304	Computational Physics, Hauptseminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Ruhl, Scrinzi</i>
Schlüsselqualifikationen		
	Sprachkurse aus dem Angebot des LMU-Sprachenzentrums können als Studienleistung im Bereich der Schlüsselqualifikationen anerkannt werden. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise des Prüfungsamts.	
	test, n/a	
17043	C++ für Physiker, Vorlesung, 08.03.2021-12.03.2021 10-12 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 08.03.2021-12.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck</i>
17044	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, 22.03.2021-26.03.2021 10-12 Uhr c.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 22.03.2021-26.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck, Mann</i>
17045	Einführung in Datenanalyse, Statistik und Machine Learning mit Python, Veranstaltung während der Semesterferien, Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Jul/Aug/Sep 2021. Genauer Termin wird im Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht.	<i>Duckeck</i>
	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, 06.09.2021-10.09.2021 10-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2020, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP) (entfällt), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17302	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de	<i>Krobath</i>
17046	Blockveranstaltung: Science with electronics, Praktikum, 2-stündig, einwöchiger Blockkurs im Elektroniklabor für Studenten, Termin wird bekannt gegeben, sobald die Abstandsregeln wieder Gruppenarbeit von zwei Studierenden ermöglichen, 9-18 Uhr c.t., 2stündig, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8	<i>Nickel, Manus</i>

17047	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	Tröger
17048	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar, Di, 20.04.2021 14-16 Uhr c.t. (Vorbesprechung), Gruppe 01: 15.06.2021-17.06.2021 14-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 29.06.2021-01.07.2021 14-18 Uhr c.t.	Weller, Geier
04202	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be announced by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom): Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	Ritter von Marx, Wimmer
04203	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be announced by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom): Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	Ritter von Marx, Wimmer
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2021, Ende: 15.07.2021	Naritomi
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	Naritomi
13644	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	Naritomi
13643	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	Naritomi
14673	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 14.07.2021	Naritomi
14674	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 15-16:30 Uhr s.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	Hogan, Pattenden
	Physik (Bachelor) mit Vertiefung Astrophysik	
	<p style="margin-top: 10px;">Die Veranstaltungen gelten für alle Studierenden mit Studienbeginn ab WS 2015/16. <p style="margin-top: 10px;">Studienplan/Modulübersicht und Prüfungsordnung: https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/bsc_astronomie/index.html <p style="margin-top: 10px;">Webseite speziell für Physik (Bachelor) mit Vertiefung Astrophysik: http://www.usm.uni-muenchen.de/Bachelor+Astro.php <p style="margin-top: 10px; margin-bottom: 10px;">Ansprechpartner für Studienberatung: https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html	
	Pflichtvorlesungen der Physik	
	<p style="margin-top: 10px;">	
17002	E2: Wärmelehre und Elektromagnetismus für Bachelor, Lehramt Gymnasium, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	Kersting
17003	E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 05: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 06: Do 14-16 Uhr c.t., Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021, 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., Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	Weinfurter
17005	E4 Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Di 10-12 Uhr c.t., Gruppe 04: Di 12-14 Uhr c.t., Gruppe 05: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 06: Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 14.07.2021, Die Übungen zur E4 finden voraussichtlich ab der zweiten Semesterwoche statt.	Weinfurter
17006	T1: Theoretische Mechanik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	Sachs
17007	T1 Zentralübung: Theoretische Mechanik, Übung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Sachs
17008	T1 Übungen: Theoretische Mechanik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Di 10-12 Uhr c.t., Gruppe 04: Di 12-14 Uhr c.t., Gruppe 05: Di 14-16 Uhr c.t., Gruppe 06: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 07: Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 19.07.2021, Die Übungen beginnen in der 2. Woche	Sachs
17009	T3: Elektrodynamik für Bachelor, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	Scrinzi
17010	T3 Zentralübungen: Elektrodynamik, Übung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Scrinzi
17011	T3 Übungen: Elektrodynamik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., Gruppe 03: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 04: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 05: Mi 10-12 Uhr c.t., Gruppe 06: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 07: Do 16-18 Uhr c.t., Gruppe 08: Fr 8-10 Uhr c.t., Gruppe 09: Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 22.07.2021, Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche	Scrinzi
16093	Mathematik II für Physiker, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	Dozenten der Mathematik

16094	Übungen zu Mathematik II für Physiker, Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Dozenten der Mathematik Leidl</i>
16095	Numerik für Studierende der Physik, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	
16096	Übungen zu Numerik für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, in Gruppen	<i>Leidl</i>
Vorlesungen der Astrophysik		
17049	Astrophysik I, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Birnstiel</i>
17050	Übungen zu Astrophysik I, Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung in der Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1	<i>Birnstiel</i>
Praktika der Physik und Astrophysik		
17028	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 17.05.2021, 19:00 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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>
17029	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 17.05.2021, 19:30 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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>
17032	Fortgeschrittenenpraktikum II (V.1) (Bachelor) (Bitte belegen Sie 2 Gruppen), Praktikum, 2-stündig, Gruppe 01: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (H2: LaserspektroskopieTeilnehmerzahl: 10), Gruppe 02: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (H3: Gaußsche StrahlenoptikTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 03: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (G2: FilmwaageTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 04: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (R1: KonvektionsversuchTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 05: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (R2: Laue ExperimentTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 06: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (K1: Quanten-Hall-EffektTeilnehmerzahl: 10 für Bachelorstudenten nur nach Besuch von Festkörper- und Quantenphysik geeignet), Gruppe 07: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (K2: Lumineszenz an QuantenpunktenTeilnehmerzahl: 10 Für Bachelorstudenten nur nach Besuch der Festkörperphysik geeignet), Gruppe 08: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (K3: Fundamentals of ThermoelectricsTeilnehmerzahl: 10), Gruppe 09: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (F1: OberflächenplasmonenTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 10: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (F2: Terahertz spectroscopy wird voraussichtlich im SS nicht angeboten), Gruppe 11: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (S8: Kohärente BildverarbeitungTeilnehmerzahl: 36), Gruppe 12: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programming skills desirable), Gruppe 13: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (M7: Rutherford-StreuungTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 14: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z ² ZerfällenTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 15: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable), Gruppe 16: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (B2: Brown'sche Bewegung und Single Particle TrackingTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 17: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (Kr4: Single-Shot Stereo-ATI (Above Threshold Ionization) Phase Meter), Gruppe 18: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (G6: Accoustic Force Spectroscopy), Gruppe 19: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (W1: Organic Electronics: Charge transport in organic semiconductors), Vorbesprechung: Mittwoch, 14.04.2021, 14 - 15 Uhr. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich.	<i>Benoit, Dozent/in der Fakultät für Physik</i>
Seminare		
17051	Die Astrophysik des Sonnensystems, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, Vorbesprechung und Themenvergabe 1. Semesterwoche, 14.4.2021 über Videokonferenz (zoom) 14:00 Uhr auf Wunsch auch in Englisch	<i>Birnstiel</i>
17052	Solar and Extrasolar Planets - from dust to new worlds, Seminar, 2-stündig, Themenvorstellung am 13.04.2021 um 9Uhr per Zoom Topic: Bachelo Seminar Time: Apr 13, 2021 09:00 AM Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Vienna Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/81323134960?pwd=RDkyS2dabncrOWpJUNQd1JWSTdyQT09 Meeting ID: 813 2313 4960 Passcode: 811665	<i>Ercolano</i>
Schlüsselqualifikationen		
Sprachkurse aus dem Angebot des LMU-Sprachenzentrums können als Studienleistung im Bereich der Schlüsselqualifikationen anerkannt werden. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise des Prüfungsamts. test, n/a		
17043	C++ für Physiker, Vorlesung, 08.03.2021-12.03.2021 10-12 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 08.03.2021-12.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck</i>
17044	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, 22.03.2021-26.03.2021 10-12 Uhr c.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 22.03.2021-26.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck, Mann</i>
17045	Einführung in Datenanalyse, Statistik und Machine Learning mit Python, Veranstaltung während der Semesterferien, Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Jul/Aug/Sep 2021. Genauer Termin wird im Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht.	<i>Duckeck</i>
Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, 06.09.2021-10.09.2021 10-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2020, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching		
Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP) (entfällt), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.		
17302	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de	<i>Krobath</i>
17046	Blockveranstaltung: Science with electronics, Praktikum, 2-stündig, einwöchiger Blockkurs im Elektroniklabor für Studenten, Termin wird bekannt gegeben, sobald die Abstandsregeln wieder Gruppenarbeit von zwei Studierenden ermöglichen, 9-18 Uhr c.t., 2stündig, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8	<i>Nickel, Manus</i>

17047	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	Tröger
17048	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar, Di, 20.04.2021 14-16 Uhr c.t. (Vorbesprechung), Gruppe 01: 15.06.2021-17.06.2021 14-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 29.06.2021-01.07.2021 14-18 Uhr c.t.	Weller, Geier
04202	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p> <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom): Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	Ritter von Marx, Wimmer
04203	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be announced by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p> <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom): Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	Ritter von Marx, Wimmer
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2021, Ende: 15.07.2021	Naritomi
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	Naritomi
13644	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	Naritomi
13643	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	Naritomi
14673	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 14.07.2021	Naritomi
14674	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 15-16:30 Uhr s.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	Hogan, Pattenden
	Physik plus Meteorologie (Bachelor)	
	<p style="margin-top: 10px;">Studienplan/Modulübersicht und Prüfungsordnung: http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/bsc_meteorologie/index.html <p style="margin-top: 10px; margin-bottom: 10px;">Ansprechpartner für Studienberatung: https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html	
	Pflichtvorlesungen der Physik	
17053	E2p: Wärme und Elektromagnetismus für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Do 8-9 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	Kersting
17003	E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 05: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 06: Do 14-16 Uhr c.t., Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig.	Kersting
17054	E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Mi 12-13 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	Weinfurter
17055	E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	Weinfurter
17056	T1p: Mechanik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Mi 12-13 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	Buchalla
17057	T1p Präsenzübung: Mechanik, Tutorium, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Buchalla
17058	T1p Übungen: Mechanik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 21.07.2021	Buchalla
17059	T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Fr 8-9 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021	Haack
17060	T3p Präsenzübung: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	Haack
17061	T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 16.07.2021, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche	Haack
16093	Mathematik II für Physiker, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	Dozenten der Mathematik
16094	Übungen zu Mathematik II für Physiker, Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Dozenten der Mathematik
16095	Numerik für Studierende der Physik, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	Leidl
16096	Übungen zu Numerik für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, in Gruppen	Leidl
	Vorlesungen der Meteorologie	
17062	Met1: Meteorologie I, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Di 10-11 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	Mayer
17063	Übungen zu Met1: Meteorologie I, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	N.N.
17064	Met3.2: Fernerkundung, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Wenig

17065	Met4: Dynamische Meteorologie I, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 10-11 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	Garny
17066	Übungen zu Met4: Dynamische Meteorologie I, Übung, 1-stündig, Do 11-12 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	N.N.
17067	Met7: Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Mi 10-11 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	Mayer
17068	Übungen zu Met7: Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	N.N.
17069	Synoptik II, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	Keil
	Wahl(pflicht)vorlesungen	
	<p style="margin-top: 10px;">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. (online), Beginn: 19.04.2021, Ende: 19.07.2021, 1-wöchiger Blockkurs in erster Semesterwoche, danach 1x wöchentlich Vorlesung	Biebel
17013	Information theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 11.05.2021	Enßlin
17014	Übungen zu Information theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 13.05.2021	Enßlin
17015	Information field theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 17.05.2021, Ende: 13.07.2021	Enßlin
17016	Übungen zu Information field theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.05.2021, Ende: 15.07.2021	Enßlin
17017	Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	Ercolano, Preibisch
17018	Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	Ercolano, Preibisch
17019	Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Zeit nach Vereinbarung), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Zeit nach Vereinbarung Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet	Ercolano, Preibisch
17020	Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Döpp, Karsch
17021	Übungen zu Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Übung, 1-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Döpp, Karsch
17022	Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Vorlesung, 3-stündig, Di 8:15-9:45 Uhr s.t., 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	Pütterich, Stober
17023	Übungen zu Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 22.04.2021, Ende: 15.07.2021	Pütterich, Stober
17024	Einführung in die Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Ruhl, Bild, Song
17025	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: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	Ruhl, Bild, Song
17026	Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Ruhl
17027	Übungen zu Fortgeschrittene Programmieretechniken für Studierende der Physik, Übung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	Ruhl
	Praktika der Physik und Meteorologie	
17028	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 17.05.2021, 19:00 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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
17070	MetP: Meteorologisches Praktikum, Praktikum, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Zinner, Selz, N.N.
17071	Flugmeteorologisches Praktikum, Seminar, 10-Tage-Blockveranstaltung Vorbesprechung in der Synoptik Vorlesung Durchführung geplant für Anfang August 2021 Ort: Coburg/Steinbrück	Zinner, N.N.
	Seminare	
17307	META Bachelor Literaturseminar, Seminar, Blockveranstaltung	Keil, Birner
	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.	
	test, n/a	
17043	C++ für Physiker, Vorlesung, 08.03.2021-12.03.2021 10-12 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 08.03.2021-12.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	Duckeck
17044	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, 22.03.2021-26.03.2021 10-12 Uhr c.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 22.03.2021-26.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	Duckeck, Mann
17045	Einführung in Datenanalyse, Statistik und Machine Learning mit Python, Veranstaltung während der Semesterferien, Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Jul/Aug/Sep 2021. Genauer Termin wird im Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht.	Duckeck
	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, 06.09.2021-10.09.2021 10-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2020, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	Enßlin

	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP) (entfällt), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	Jessen
17302	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de	Krobath
17046	Blockveranstaltung: Science with electronics, Praktikum, 2-stündig, einwöchiger Blockkurs im Elektroniklabor für Studenten, Termin wird bekannt gegeben, sobald die Abstandsregeln wieder Gruppenarbeit von zwei Studierenden ermöglichen, 9-18 Uhr c.t., 2stündig, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8	Nickel, Manus
17047	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	Tröger
17048	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar, Di, 20.04.2021 14-16 Uhr c.t. (Vorbesprechung), Gruppe 01: 15.06.2021-17.06.2021 14-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 29.06.2021-01.07.2021 14-18 Uhr c.t.	Weller, Geier
04202	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom):</p>Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	Ritter von Marx, Wimmer
04203	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be announced by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom):</p>Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	Ritter von Marx, Wimmer
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2021, Ende: 15.07.2021	Naritomi
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	Naritomi
13644	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	Naritomi
13643	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	Naritomi
14673	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 14.07.2021	Naritomi
14674	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 15-16:30 Uhr s.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	Hogan, Pattenden

Master

Physics (Master)

<p style="margin-top: 10px;">Degree structure and ECTS credits: | Link English-Website | Link German-Website <p style="margin-top: 10px; margin-bottom: 10px;">Program counseling: | Link English-Website | Link German-Website

Mandatory courses (Pflichtvorlesungen)

17072	E_M2: Fortgeschrittene Experimentalphysik (Advanced Particle Physics), Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021, nicht geeignet für Seniorenstudium, Studium Generale	Biebel
17073	Übungen zu E_M2: Fortgeschrittene Experimentalphysik (Advanced Particle Physics), Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., Gruppe 04: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 05: Di 8-10 Uhr c.t., Beginn: 20.04.2021, Ende: 15.07.2021	Biebel
17074	T_M1: Advanced Statistical Physics, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	Schollwöck
17075	Zentralübung zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Tutorium, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Schollwöck
17076	Übungen zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., Gruppe 04: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 05: Fr 8-10 Uhr c.t., Gruppe 06: Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 16.07.2021	Schollwöck

Elective courses (Wahl(pflicht)veranstaltungen)

<p style="margin-top: 10px;">It is also possible to choose elective courses from the Master's-Specializations, the TMP Master, the Master Astrophysics and from the Master Meteorology. <p style="margin-top: 10px;">Lab courses and seminars can be found under the respective heading.

17077	Ultracold Quantum Gases II, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021, 3h Lecture + 1h Journal Club	Aidelsburger
17078	Übungen zu Ultracold Quantum Gases II, Übung, 2-stündig, Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben	Aidelsburger
17012	Teilchenphysik an Hadron-Collidern, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12:30 Uhr s.t. (online), Beginn: 19.04.2021, Ende: 19.07.2021, 1-wöchiger Blockkurs in erster Semesterwoche, danach 1x wöchentlich Vorlesung	Biebel

17079	Nanostructures & Nanomaterials, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Conference room), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Cortés</i>
17080	Übungen zu Nanostructures & Nanomaterials, Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Conference room), Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Cortés, Wendisch</i>
17081	Tensor Networks, Vorlesung, 4-stündig, Di 12:15-13:45 Uhr s.t., Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>von Delft</i>
17082	Übungen zu Tensor Networks, Übung, 2-stündig, Do 14:15-15:45 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>von Delft</i>
17020	Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Vorlesung, 3-stündig, Mi 15-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Döpp, Karsch</i>
17021	Übungen zu Anwendungen ultraintensiver Laserpulse, Übung, 1-stündig, Mi 14-15 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Döpp, Karsch</i>
17083	Theoretische Hydrodynamik, Vorlesung, 3-stündig, Mi 8:15-9:45 Uhr s.t., 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Dunne, Zohm</i>
17084	Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 23.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Dunne, Zohm</i>
17013	Information theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 11.05.2021	<i>Enßlin</i>
17014	Übungen zu Information theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 13.05.2021	<i>Enßlin</i>
17015	Information field theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 17.05.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Enßlin</i>
17016	Übungen zu Information field theory, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.05.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Enßlin</i>
17085	Optoelectronics II (Organic), Vorlesung, 3-stündig, Di 9-12 Uhr c.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002 bzw. online), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Feldmann</i>
17086	Übungen zu Optoelektronik II (Organisch), Übung, 1-stündig, <p style="margin-bottom: 0in;">Zeit wird angekündigt. Ort: Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002 bzw. online	<i>Stolarczyk</i>
17087	Quantum Optics II, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021, 3h Lecture +1h Journal Club.	<i>Fölling</i>
17088	Übungen zu Quantum Optics II, Übung, 2-stündig, Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben	<i>Fölling</i>
17089	F, T6: Self-organisation and pattern formation, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Frey</i>
17090	F, T6: Zentralübung zu Self-organisation and pattern formation, Übung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Frey</i>
17091	F, T6: Übungen zu Self-organisation and pattern formation, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Frey</i>
17092	Quantum Optoelectronics, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 14-15 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Högele</i>
17093	Übungen zu Quantum Optoelectronics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr s.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Högele</i>
17094	The Standard Model and Atomic Physics, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Hori</i>
17095	Monte Carlo Methoden, Vorlesung, 3-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Do 12-13 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Kerscher</i>
17096	Übungen zu Monte Carlo Methoden, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Kerscher</i>
	Einführung in die Halbleiterphysik (entfällt), Vorlesung, 3-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Di 16-17 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Kersting</i>
	Übungen zu Einführung in die Halbleiterphysik (entfällt), Übung, 1-stündig, Di 17-18 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Kersting</i>
17097	Strong-field photonics, Vorlesung, 4-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (contact hours with tutorials), Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Inverted Classroom Lecture, 4 SWS (2 hours self-study, 2 contact hours) Please enroll via https://moodle.lmu.de/course/view.php?id=5121 ; password: UNP	<i>Kling, Yakovlev</i>
17098	Heavy Quark Physics, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Kuhr</i>
17099	Übungen zu Heavy Quark Physics, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 23.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Kuhr</i>
17100	Machine Learning in Fundamental Physics, Vorlesung, 4-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Di 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Lüst, Krippendorf</i>
17101	Übungen zu Machine Learning in Fundamental Physics, Übung, 2-stündig, Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben	<i>Lüst, Krippendorf</i>
17102	Advanced Topics in Nanophotonics, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr s.t. (Königinstr. 10, Konferenzraum des Nanoinstituts), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Maier, Menezes, Tittl</i>
17103	Übungen zu Advanced Topics in Nanophotonics, Übung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t. (Königinstr. 10, Konferenzraum des Nanoinstituts), Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Maier, Menezes, Sortino, Tittl</i>
17104	Semiconductor Physics, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 14-15 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021, Die gesamte Veranstaltung findet auf moodle statt. Mit der Zulassung erhalten Sie über LSF den Schlüssel für die Selbsteinschreibung. Bitte kontaktieren Sie ggf die Dozenten.	<i>Nickel, Urban</i>
17105	Übungen zu Semiconductor Physics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Nickel, Urban</i>
17106	Tensor models and group field theories for quantum gravity, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Oriti</i>
17107	Anyons and topological order, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Paredes Ariza</i>
17108	Übungen zu Anyons and topological order, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Paredes Ariza</i>
17022	Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Vorlesung, 3-stündig, Di 8:15-9:45 Uhr s.t., 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Pütterich, Stober</i>
17023	Übungen zu Plasmaphysik II - Kernfusionsforschung, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Do 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn:	<i>Pütterich, Stober</i>

	22.04.2021, Ende: 15.07.2021	
17303	Mathematical methods and selected topics in supersymmetry, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, voraussichtlich online	<i>Saberi</i>
17109	Integrated Laser-Driven Ion Accelerator Systems, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Schreiber</i>
17110	Übungen zu Integrated Laser-Driven Ion Accelerator Systems, Übung, 2-stündig, Do 18-20 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Schreiber</i>
17111	Photonics II - The theory of light and its advanced applications, Vorlesung, 3-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Fr 14-15 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Weidman, Pupeza</i>
17112	Übungen zu Photonics II: The theory of light and its advanced applications, Übung, 1-stündig, Fr 15-16 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Weidman, Pupeza</i>
17113	Origins Data Science Block Courses, Blockseminar, 2-stündig, The Origins Data Science Lab (ODSL) is organizing two block courses on data science topics. Lecturer: Prof. Allen Caldwell (TUM) The courses, as well as the tutorials, will take place online. They follow the schedule: -Lecture: Monday-Wednesday 14:00-17:00 -Tutorial: Tuesday-Thursday 9:00-12:00 The Courses are: Block I (March 1-4): Introduction to Statistical Methods. Topics: Derivation and application of the most commonly used statistical distributions, Central Limit Theorem, point estimates, confidence intervals, test statistics, p-values and related topics. Block II (March 8-11): Introduction to Monte Carlo methods. Topics: Variable transformations, accept-reject methods, sample mean, importance sampling, random walks, Markov Chain Monte Carlos and applications Further Informaton and registration: https://indico.ph.tum.de/event/6797/	
20000	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course A, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	
20001	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course B, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Müller</i>
20002	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course C, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Trixler</i>
20003	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course D, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Trixler</i>
20004	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course E, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Park</i>
20005	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course F, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Park</i>
20006	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course H, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Kaliwoda</i>
20007	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course I, Übung, 1-stündig, Gold Nanostars: Colloidal Synthesis, Optical Properties and Plasmonic Sensing, ganztägig nach Absprache, Nano-Institut München, Königinstr. 10, Chemielabor Raum D 02.021	<i>Polavarapu, Stolarczyk</i>
20008	WP 9.2 Functional Materials (Exercise), Course G, Übung, 1-stündig, O.u.Z.n.V.	<i>Hess</i>
20009	WP 9.1 Functional Materials (Lecture), Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Bräuninger, Hartschuh, Hoch, Langhals, Park, Schmahl, van Well</i>
T1PJ-M	Moderne Methoden der Laserspektroskopie, Vorlesung, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Lamb, Plötz</i>
	Practical courses (Praktika)	
17114	Biophysik Blockpraktikum, Praktikum, Gruppe 01: 09.08.2021-03.09.2021 9-17 Uhr c.t. (T1b: DNA-origami with superresolution microscopy Teilnehmerzahl: 6), Gruppe 02: 09.08.2021-03.09.2021 9-17 Uhr c.t. (G1b AFM-based single molecule force spectroscopyTeilnehmerzahl: 3), Gruppe 03: 09.08.2021-03.09.2021 9-17 Uhr c.t. (V1b: molecular motors (Aktin/Myosin)Teilnehmerzahl: 12), Gruppe 05: 09.08.2021-03.09.2021 9-17 Uhr c.t. (G5b: supercoiling DNA by magnetic tweezers Teilnehmerzahl: 6), Gruppe 06: 09.08.2021-03.09.2021 9-17 Uhr c.t. (B1b: Thermophoresis of DNATeilnehmerzahl: 6), Gruppe 07: 09.08.2021-03.09.2021 9-17 Uhr c.t. (B2b: Thermogravitational accumulation of biomoleculesTeilnehmerzahl: 4), Gruppe 08: 09.08.2021-03.09.2021 9-17 Uhr c.t. (R1b: characterizing PCR-products by fluorescence correlation spectroscopy (FCS) Teilnehmerzahl: 3), Gruppe 10: 09.08.2021-03.09.2021 9-17 Uhr c.t. (R3b: super resolution microscopy & DNA-nanotechnologyTeilnehmerzahl: 4), Gruppe 12: 09.08.2021-03.09.2021 9-17 Uhr c.t. (R4b: Rheology on hydrogels Teilnehmerzahl: 8), Blockpraktikum vom ?, weitere Infos: http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/f-praktikum/f1-praktikum/f1-biophysik Hinweis: Due to still possible corona virus lock downs the courses might be cancelled, scaled down to a single student or take place via zoom.	<i>Benoit</i>
17115	P5.6: Fortgeschrittenenpraktikum (Master) (Please apply for 3 courses), Praktikum, 4-stündig, Gruppe 01: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (P2: Optical tracking in English language, programming skills desirable), Gruppe 02: 19.04.2021-16.07.2021 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: 19.04.2021-16.07.2021 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: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (H4: Verschränkte Photonenpaare, Bellsche UngleichungTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 05: 19.04.2021-16.07.2021 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: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (R1: KonvektionsversuchTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 07: 19.04.2021-16.07.2021 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: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (K1: Quanten-Hall-EffektTeilnehmerzahl: 10), Gruppe 09: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (K2: Lumineszenz an QuantenpunktenTeilnehmerzahl: 10), Gruppe 10: 19.04.2021-16.07.2021 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: 19.04.2021-16.07.2021 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 12: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (F2: Terahertz spectroscopy will probably not take place), Gruppe 13: 19.04.2021-16.07.2021 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: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (P1: Dosimetry in Medical Physics in English language; physics of atoms and molecules mandatory; programing skills desirable), Gruppe 15: 19.04.2021-16.07.2021 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: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (M13: Analyse von Z° ZerfällenTeilnehmerzahl: 18This course is designed for Bachelor students - we will only offer this course for master students in case of available space), Gruppe 17: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (W1: Organic Electronics: Charge transport in organic semiconductors), Gruppe 18: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (B2: Brown'sche Bewegung und Single	<i>Benoit, Dozent/in der Fakultät für Physik</i>

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: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (Kr1: Femtosecond Ti: Sapphire LaserTeilnehmerzahl: 18), Gruppe 20: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (Kr3: Nonlinear Optics), Gruppe 21: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (Kr4: Single-Shot Stereo-ATI (Above Threshold Ionization) Phase Meter), Gruppe 22: 19.04.2021-16.07.2021 23-24 Uhr c.t. (G6: Acoustic Force Spectroscopy), Vorbesprechung: Mittwoch, 14.4.2021, 15 - 16 Uhr. Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist erforderlich.

17116	Projektpraktikum in experimenteller oder theoretischer Richtung (Master), Praktikum, nach individueller Vereinbarung mit dem Dozenten	<i>Dozent/in der Fakultät für Physik</i>
Seminars (Seminare)		
17117	Topics in Quantum Field Theory, Seminar, 3-stündig, Di 16-18:15 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Buchalla</i>
17034	Modern Topics in Condensed Matter Physics, Hauptseminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>von Delft</i>
17035	Seminar Theoretische Festkörperphysik, Seminar, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>von Delft, Pollet, Punk, Schollwöck</i>
17118	Single Molecule Approaches to Biology, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t. (Max-Planck-Institut für Biochemie oder online), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Jungmann</i>
17036	Modern Aspects of Soft X-rays, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, Raum wird noch bekannt gegeben	<i>Kleineberg</i>
17119	Key Experiments in Particle Physics, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Kuhr, Kiesling</i>
17120	Seminar in Hybrid Nanosystems, Hauptseminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t. (Königinstr. 10 - Nanoinstitut "Alpenblick"), Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Maier, Cortés, Menezes, Wendisch</i>
17121	Complex Metaoptics and Chiral Nanophotonics, Hauptseminar, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021 Mid-infrared photonics: Fundamentals and Applications (findet im SoSe 2021 nicht statt), Hauptseminar, 2-stündig, Mi 16:15-17:45 Uhr s.t., Königinstr. 10 (D), D 04.013, Beginn: 24.03.2021, Ende: 23.06.2021	<i>Maier, Cortés, Menezes, Wendisch Sortino, Maier</i>
17301	Advanced Seminar on 2D Materials, Hauptseminar, 3-stündig, Mi 14-17 Uhr c.t. (Königinstrasse 10, Seminarraum 4.13 (Alpenblick) des Nanoinstituts), Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Sortino, Maier</i>
17122	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: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Stolarczyk, Feldmann</i>
17123	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: 21.04.2021, Ende: 14.07.2021, zusammen mit Dozenten von TUM, MPE und MPA	<i>Thirolf</i>
17124	Neueste Entwicklungen in der Nanospektroskopie, Seminar, 2-stündig, Di 9-10:30 Uhr s.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 04.007 bzw. online), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Urban</i>
Key qualifications (Schlüsselqualifikationen)		
Language courses offered by the LMU Language Center can be recognized in the field of key qualifications. Please refer to the notes of the examination office.		
test, n/a		
17043	C++ für Physiker, Vorlesung, 08.03.2021-12.03.2021 10-12 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 08.03.2021-12.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck</i>
17044	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, 22.03.2021-26.03.2021 10-12 Uhr c.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 22.03.2021-26.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck, Mann</i>
17045	Einführung in Datenanalyse, Statistik und Machine Learning mit Python, Veranstaltung während der Semesterferien, Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Jul/Aug/Sep 2021. Genauer Termin wird im Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht.	<i>Duckeck</i>
	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, 06.09.2021-10.09.2021 10-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2020, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP) (entfällt), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17302	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de	<i>Krobath</i>
17046	Blockveranstaltung: Science with electronics, Praktikum, 2-stündig, einwöchiger Blockkurs im Elektroniklabor für Studenten, Termin wird bekannt gegeben, sobald die Abstandsregeln wieder Gruppenarbeit von zwei Studierenden ermöglichen, 9-18 Uhr c.t., 2stündig, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8	<i>Nickel, Manus</i>
17047	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Tröger</i>
17048	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar, Di, 20.04.2021 14-16 Uhr c.t. (Vorbesprechung), Gruppe 01: 15.06.2021-17.06.2021 14-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 29.06.2021-01.07.2021 14-18 Uhr c.t.	<i>Weller, Geier</i>
04202	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021</p><p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!)</p><p>Schedule (online sessions via zoom):Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p>The seminar is open to students from all faculties.<p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	<i>Ritter von Marx, Wimmer</i>

04203	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be announced by the beginning of April at the latest. <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021(Please only register for one of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p>Schedule (online sessions via zoom): Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	<i>Ritter von Marx, Wimmer</i>
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Naritomi</i>
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Naritomi</i>
13644	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Naritomi</i>
13643	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Naritomi</i>
14673	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Naritomi</i>
14674	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 15-16:30 Uhr s.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Hogan, Pattenden</i>
	Physics (Master) - Specialization in Biophysics <p style="margin-top: 10px;">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. <p>For more information and requirements please visit the Biophysics website below. <p style="margin-top: 20px;">Degree structure and ECTS credits: Link English-Website Link German-Website <p style="margin-top: 10px;">Special information on the Biophysics Program: Link Biophysics Program <p style="margin-top: 10px; margin-bottom: 20px;">Program Counseling: Link English-Website Link German-Website 	
	Course catalogue Biophysics (Lehrveranstaltungen der Biophysik)	
17033	Physics of Early Life, Seminar, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Braun</i>
17125	Computational Methods for molecular Evolution, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Braun, Frey, Gerland</i>
17126	(P4/5.0.13) Emergence of Life in the Universe: Planet formation, Chemistry of Life and Nonequilibrium for Evolution, Vorlesung, 3-stündig, Fr 8-10 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021, 4xUniversitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1, Hörsaal, dann jeweils 4x in Physik- und Chemiehörsälen nach spezieller Ankündigung	<i>Braun, Hutchison, Scheu, Trapp</i>
17127	(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 10-12 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Braun, Hutchison, Trapp</i>
17128	Physics of Life, Seminar, 4-stündig, Do 13-16 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Frey</i>
17118	Single Molecule Approaches to Biology, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t. (Max-Planck-Institut für Biochemie oder online), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Jungmann</i>
17131	Biophysics of Macromolecules, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Do 12-13 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Lipfert</i>
17132	Übungen zu Biophysics of Macromolecules, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Lipfert</i>
17133	Soft Matter Physics, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-15 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Rädler</i>
17134	Übungen und Seminar zu Soft Matter Physics, Übung, 1-stündig, Mo 15-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Rädler</i>
17305	Networks and stochastic processes, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-9:45 Uhr s.t., Mi 16-17 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Sabaß</i>
17306	Übungen zu Networks and stochastic processes, Übung, 1-stündig, Mi 17-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Sabaß</i>
17135	Biophysics of Neuronal Systems, Seminar, 2-stündig, Di 8:15-9:45 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110 (plus Zoom), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Serwane</i>
17074	T_M1: Advanced Statistical Physics, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Schollwöck</i>
17075	Zentralübung zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Tutorium, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Schollwöck</i>
17076	Übungen zu T_M1: Advanced Statistical Physics, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 8-10 Uhr c.t., Gruppe 04: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 05: Fr 8-10 Uhr c.t., Gruppe 06: Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Schollwöck</i>

Physics (Master) - Specialization in Medical Physics

<p style="margin-top: 10px;">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. <p>For more information and requirements please visit the Medical Physics website below. <p style="margin-top: 20px;">Degree structure and ECTS credits:|

href="https://www.en.physik.uni-muenchen.de/studying/degree_programs/master_physics/index.html" target="_blank" rel="noopener">Link English-Website | Link German-Website <p style="margin-top: 10px;">Special information on the Medical Physics Program: |Link Teaching|Link Curriculum <p style="margin-top: 10px; margin-bottom: 20px;">Program Counseling: |Link English-Website | Link German-Website

Course catalogue Medical Physics (Lehrveranstaltungen der Medizinphysik)

- | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 17136 | Imaging in medical physics, Vorlesung, 4-stündig, Mi 8:30-10 Uhr c.t., Do 8:30-10 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021 | <i>Parodi, Coan, Böning, Gosewich, Dietrich, Landry, Kurz, Riboldi Parodi</i> |
| 17137 | Medical physics aspects of ion beam therapy in clinical practice, Vorlesung, 2-stündig, Di 10:30-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021 | <i>Parodi, Bortfeldt</i> |
| 17138 | Tutorial and Hands-on Calculations in Ion Beam Therapy, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021 | <i>Parodi, Bortfeldt</i> |
| 17139 | Radiation Biology and Brachytherapy (lecture series), Vorlesung, 2-stündig, Mo 12:30-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, Guest lecturer: Prof. Dr. Judith Reindl | <i>Parodi, Coan, Landry</i> |
| 17140 | Hands-on tutorial on Geant4 and data analysis for Medical Physics applications, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021 | <i>Parodi, Dedes, Ferreira Pinto</i> |
| 17133 | Soft Matter Physics, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-15 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021 | <i>Rädler</i> |
| 17134 | Übungen und Seminar zu Soft Matter Physics, Übung, 1-stündig, Mo 15-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021 | <i>Rädler</i> |
| 17141 | Digital image processing in medical physics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8:30-10 Uhr s.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021 | <i>Riboldi</i> |
| 17142 | Übungen zu Digital image processing in medical physics, Übung, 2-stündig, Mi 14:30-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021 | <i>Riboldi</i> |
| 17143 | Advanced motion compensation in modern radiotherapy, Seminar, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021 | <i>Riboldi</i> |
| 17144 | Radiation Detectors for Medical Applications, Vorlesung, 2-stündig, Di 8:30-10 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021 | <i>Thirolf</i> |
| 17145 | Radiation protection for medical applications: physical, legal and practical aspects, Vorlesung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021 | <i>Thirolf</i> |

Physics (Master) - Specialization in Astrophysics

<p style="margin-top: 10px;">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. <p>For more information and requirements please visit the Astrophysics website below. <p style="margin-top: 20px;">Degree structure and ECTS credits: | Link English-Website | Link German-Website <p style="margin-top: 10px;">Special information on the Astrophysics Program: |Link Astrophysics Program <p style="margin-top: 10px; margin-bottom: 20px;">Program Counseling: |Link English-Website | Link German-Website

Course catalogue Astrophysics (Lehrveranstaltungen der Astrophysik)

Lectures (Vorlesungen)

- | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 17146 | (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: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021, Nicht geeignet für das Seniorenstudium. | <i>Hutchison, Saglia</i> |
| 17147 | (P1.2) Ergänzung zur Vorlesung P1.1 "Grundlagen der fortgeschrittenen Astrophysik", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung | <i>Hutchison, Saglia</i> |
| 17148 | (P2.2) Statistische Methoden – eine Einführung (statistical methods – an introduction), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, Univesitäts-Sernwarte, Scheinerstr. 1, Hörsaal | <i>Weller, Pollina, Hamaus</i> |
| 17149 | (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>Weller, Mitarbeiter</i> |
| 17150 | (P4/5.0.19) "From interstellar dust clouds to stars and habitable planets", Vorlesung, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021 | <i>Preibisch</i> |
| 17151 | (P4/5.0.20) Ergänzung zur Vorlesung "From interstellar dust clouds to stars and habitable planets", Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. | <i>Preibisch, Mitarbeiter</i> |
| 17152 | (P4/5.0.19) "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/ Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021 | <i>Weiß</i> |
| 17153 | (P4/5.0.20) Ergänzung zur Vorlesung "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Übung, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021 | <i>Weiß</i> |

- 17154 (P4/5.0.23) Gravitational Dynamics of the Universe, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2021, Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1, Seminarraum *Burkert, Dolag, Hoffmann, Remus*
- 17155 (P4/5.0.24) Ergänzung zur Vorlesung "Gravitational Dynamics of the Universe", Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107 *Burkert, Dolag, Hoffmann, Remus*
- 17156 (P4/5.0.25) Cosmology & Large Scale Structure, Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021, Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1, Hörsaal *Mohr*
- 17157 (P4/5.0.26) Ergänzung zur Vorlesung "Cosmology & Large scale Structure", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung. *Mohr, Mitarbeiter*
- 17158 (P6.1) Forschungsprojekt Masterarbeit, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung. *Bender, Burkert, Birnstiel, Butler, Dolag, Ercolano, Lesch, Mohr, Preibisch, Puls, Weller*

Practical courses (Praktika)

- 17159 (P2.1) Astrophysikalisches Grundpraktikum, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 13.04.2021 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom) *Seitz, Bender, Burkert, Ercolano, Lesch, Preibisch, Weller, Mitarbeiter*
- 17160 (WP2.1) Instrumentelles Praktikum mit Übungen und Feldstudie, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-17:15 Uhr s.t., Vorbesprechung am Di. 13. April 2021 gemeinsam mit Grundpraktikum P2.1 um 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom) *Seitz, Riffeser, Mitarbeiter*
- 17161 (WP1.1) Numerisches Praktikum mit Übungen, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Vorbesprechung 1. Semesterwoche gemeinsam mit P2.1 Astrophysikalisches Grundpraktikum Di 13. April 2021, 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom) *Puls, Dolag, Seitz*
- 17162 (P5.2.7) Astrophysikalisches Grundpraktikum A mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 13. April 2021 um 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom) *Seitz, Mitarbeiter*
- 17163 (P6.0.7) Numerisches Praktikum B mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 13. April 2021 um 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom) *Puls, Dolag, Seitz, Mitarbeiter*
- 17164 (P7.0.7) Instrumentelles Praktikum C mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 13. April 2021 um 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom) *Riffeser, Seitz, Mitarbeiter*

Seminars (Seminare)

- 17165 (WP1.2) Astrophysikalisches Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:30 Uhr s.t. (Scheinerstr. 1), Beginn: 13.04.2021, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 13.4.2021, 11:15 Uhr über Videokonferenz (Zoom) *Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Lesch, Preibisch, Weller, Mohr, Mitarbeiter*
- 17166 (WP1.3) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, Kolloquium, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung. *Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Lesch, Preibisch, Weller, Mohr, Mitarbeiter*
- 17167 (WP2.3) Astrophysikalisches Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:30 Uhr s.t. (Scheinerstr. 1), Beginn: 13.04.2021, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 13.4.2021, 11:15 Uhr über Videokonferenz (Zoom) *Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Lesch, Preibisch, Weller, Mohr, Mitarbeiter*
- 17168 (WP2.4) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, Kolloquium, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung. *Puls, Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Lesch, Preibisch, Weller, Mohr, Mitarbeiter*

Physics (Master) - Specialization in Atmospheric Physics

<p style="margin-top: 10px;">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. <p>For more information and requirements please visit the Atmospheric Physics website below. <p style="margin-top: 20px;"> Degree structure and ECTS credits: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50%; padding: 5px;">Link English-Website</td><td style="width: 50%; padding: 5px;"></td></tr><tr><td style="padding: 5px;">Link German-Website</td><td style="padding: 5px;">Special information on the Atmospheric Program:</td></tr><tr><td style="padding: 5px;">Link Atmospheric Program</td><td style="padding: 5px;">Program Counseling:</td></tr><tr><td style="padding: 5px;">Link English-Website</td><td style="padding: 5px;"></td></tr><tr><td style="padding: 5px;">Link German-Website</td><td style="padding: 5px;"></td></tr></table>

Course catalogue Atmospheric Physics (Lehrveranstaltungen der Physik der Atmosphäre)

- 17169 General Circulation and Climate Change, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021 *Birner*
- 17170 Active Remote Sensing (Lidar, Radar), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021 *Groß, Ewald*
- 17171 Numerical Weather Prediction, Vorlesung, 4-stündig, Di 11:45-13:15 Uhr s.t., Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Craig*
- 17172 Objective data analysis in the atmospheric and climate sciences, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021 *Birner*

17173	Advanced Atmospheric Dynamics II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Craig</i>
17174	Natural Disasters - Biometeorology, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Höppe</i>
17175	Aviation and Climate, Vorlesung, 2-stündig, Di 15:30-17 Uhr s.t., Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Schumann</i>
17176	Variabilität der Ozonschicht, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Dameris</i>
17177	Blockvorlesung "Monte Carlo Radiative Transfer", Vorlesung, Zeit und Ort werden noch bekannt gegeben	<i>Emde</i>
17178	Klimaänderung, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Sausen</i>
17179	Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Vorlesung, 4-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Fr 16-18 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Wenig</i>
17180	Clouds: Microphysics and Convection, Vorlesung, 3-stündig, Di 13:30-15 Uhr s.t., Do 12-13 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Rapp, Zinner</i>
17181	Übungen zu Clouds: Microphysics and Convection, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Möller</i>
17182	Atmospheric Data Assimilation, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Janjic Pfander</i>

Elite Master Course Theoretical and Mathematical Physics (TMP-Master)

Degree structure and ECTS credits: | **Further information on the TMP-Master:** | **Program Counseling:** | **English-Website:** | **Link German-Website:**

<https://www.theorie.physik.uni-muenchen.de/TMP/courses/schedule/index.html> | <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/elite/index.html> | https://www.en.physik.uni-muenchen.de/studying/contact/program_counseling/index.html | <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html>

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

16054	Mathematical Statistical Physics, Vorlesung, 4-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Jansen, Helling</i>
16055	Übungen zu Mathematical Statistical Physics, Übung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Jansen, Helling</i>
17183	TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Pollet</i>
17184	Übungen zu TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Pollet</i>
17185	TMP-TB2: QCD and Standard Model, Vorlesung, 4-stündig, Do 14-18 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Dvali</i>
17186	Übungen zu TMP-TB2: QCD and Standard Model, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Fr 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Dvali</i>
17187	TMP-TB3: Supersymmetry, Vorlesung, 4-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Mayr</i>
17188	Übungen zu TMP-TB3: Supersymmetry, Übung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Mayr</i>
17189	TMP-TC2: Cosmology, Vorlesung, 4-stündig, Fr 14-18 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Mukhanov</i>
17190	Übungen zu TMP-TC2: Cosmology, Übung, 2-stündig, Di 10-11:30 Uhr s.t., Mi 8-10 Uhr c.t., Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Mukhanov</i>
17191	TMP-TC3: Quantum Field Theory in Curved Spaces, Vorlesung, 4-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Hofmann</i>
17192	Übungen zu TC3: Quantum Field Theory in Curved Spaces, Übung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Hofmann</i>
17308	TMP-TD2: Stringtheory II, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Di 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Dierigl</i>
17309	Übungen zu TMP-TD2: Stringtheory II, Übung, 2-stündig, Time to be announced	<i>Dierigl</i>
17193	TMP-TF1: Introduction to Quantum Gravity, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Lüst</i>
17194	Übungen zu TMP-TF1: Introduction to Quantum Gravity, Übung, 2-stündig, Time to be announced	<i>Lüst</i>
17195	F, T6: Lie groups, Lie Algebras, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Brunner</i>
17196	Übungen zu F, T6: Lie groups, Lie Algebras, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Brunner</i>
17089	F, T6: Self-organisation and pattern formation, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Frey</i>
17090	F, T6: Zentralübung zu Self-organisation and pattern formation, Übung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Frey</i>
17091	F, T6: Übungen zu Self-organisation and pattern formation, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 03: Do 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Frey</i>

Seminars (Seminare)

Key qualifications (Schlüsselqualifikationen)

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

test, n/a

17043	C++ für Physiker, Vorlesung, 08.03.2021-12.03.2021 10-12 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 08.03.2021-12.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck</i>
17044	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, 22.03.2021-26.03.2021 10-12 Uhr c.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 22.03.2021-26.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck, Mann</i>
17045	Einführung in Datenanalyse, Statistik und Machine Learning mit Python, Veranstaltung während der Semesterferien, Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Jul/Aug/Sep 2021. Genauer Termin wird im Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht.	<i>Duckeck</i>
	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, 06.09.2021-10.09.2021 10-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2020, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP) (entfällt), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17302	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de	<i>Krobath</i>
17046	Blockveranstaltung: Science with electronics, Praktikum, 2-stündig, einwöchiger Blockkurs im Elektroniklabor für Studenten, Termin wird bekannt gegeben, sobald die Abstandsregeln wieder Gruppenarbeit von zwei Studierenden ermöglichen, 9-18 Uhr c.t., 2stündig, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8	<i>Nickel, Manus</i>
17047	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Tröger</i>
17048	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar, Di, 20.04.2021 14-16 Uhr c.t. (Vorbereitung), Gruppe 01: 15.06.2021-17.06.2021 14-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 29.06.2021-01.07.2021 14-18 Uhr c.t.	<i>Weller, Geier</i>
04202	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom): Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	<i>Ritter von Marx, Wimmer</i>
04203	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be announced by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom): Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	<i>Ritter von Marx, Wimmer</i>
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Naritomi</i>
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Naritomi</i>
13644	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Naritomi</i>
13643	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Naritomi</i>
14673	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Naritomi</i>
14674	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 15-16:30 Uhr s.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Hogan, Pattenden</i>
	Astrophysics (Master)	
	<p style="margin-top: 10px;">Degree structure and ECTS credits: Link English-Website Link German-Website <p style="margin-top: 10px;">Further information on the MSc Astrophysics Link MSc Astrophysics <p>Comment: For the elective course section "Modern Physics", students should choose courses from the MSc Physics Program. <p style="margin-top: 20px; margin-bottom: 20px;">Program Counseling Link English-Website Link German-Website	
	Mandatory courses (Pflichtveranstaltungen)	
17146	(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: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021, Nicht geeignet für das Seniorenstudium.	<i>Hutchison, Saglia</i>
17147	(P1.2) Ergänzung zur Vorlesung P1.1 "Grundlagen der fortgeschrittenen Astrophysik", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung	<i>Hutchison, Saglia</i>
17159	(P2.1) Astrophysikalisches Grundpraktikum, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021,	<i>Seitz, Bender,</i>

Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 13.04.2021 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom)

*Burkert, Ercolano,
Lesch, Preibisch,
Weller, Mitarbeiter
Weller, Pollina,
Hamaus*

- 17148 (P2.2) Statistische Methoden – eine Einführung (statistical methods – an introduction), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10:15-11:45 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, Univesitäts-Sernwarte, Scheinerstr. 1, Hörsaal
- 17149 (P2.3) Ergänzung zur Vorlesung P2.2 "Statistische Methoden – eine Einführung", Praktische Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung in der Univesitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1
- 17158 (P6.1) Forschungsprojekt Masterarbeit, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.

Weller, Mitarbeiter

*Bender, Burkert,
Birnstiel, Butler,
Dolag, Ercolano,
Lesch, Mohr,
Preibisch, Puls,
Weller*

Elective courses (Wahlpflichtveranstaltungen)

- 17150 (P4/5.0.19) "From interstellar dust clouds to stars and habitable planets", Vorlesung, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 003, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021
- 17151 (P4/5.0.20) Ergänzung zur Vorlesung "From interstellar dust clouds to stars and habitable planets", Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t.
- 17152 (P4/5.0.19) "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/ Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021
- 17153 (P4/5.0.20) Ergänzung zur Vorlesung "Nukleosynthese - Der kosmische Ursprung der Elemente/Nucleosynthesis - the cosmic origin of elements", Übung, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021
- 17154 (P4/5.0.23) Gravitational Dynamics of the Universe, Vorlesung, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2021, Univesitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1, Seminarraum
- 17155 (P4/5.0.24) Ergänzung zur Vorlesung "Gravitational Dynamics of the Universe", Übung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 107
- 17156 (P4/5.0.25) Cosmology & Large Scale Structure, Vorlesung, 2-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021, Univesitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1, Hörsaal
- 17157 (P4/5.0.26) Ergänzung zur Vorlesung "Cosmology & Large scale Structure", Übung, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.
- 17126 (P4/5.0.13) Emergence of Life in the Universe: Planet formation, Chemistry of Life and Nonequilibrium for Evolution, Vorlesung, 3-stündig, Fr 8-10 Uhr s.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021, 4xUnivesitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1, Hörsaal, dann jeweils 4x in Physik- und Chemiehörsälen nach spezieller Ankündigung
- 17127 (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 10-12 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021

Preibisch

Preibisch, Mitarbeiter

Weiß

Weiß

*Burkert, Dolag,
Hoffmann, Remus*

*Burkert, Dolag,
Hoffmann, Remus
Mohr*

Mohr, Mitarbeiter

*Braun, Hutchison,
Scheu, Trapp*

*Braun, Hutchison,
Trapp*

Seminars (Seminare)

- 17165 (WP1.2) Astrophysikalisches Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:30 Uhr s.t. (Scheinerstr. 1), Beginn: 13.04.2021, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 13.4.2021, 11:15 Uhr über Videokonferenz (Zoom)
- 17166 (WP1.3) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar theoretisch und numerisch orientiert, Kolloquium, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.
- 17167 (WP2.3) Astrophysikalisches Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, "Tools in modern astrophysics", Seminar, 2-stündig, Di 11:15-12:30 Uhr s.t. (Scheinerstr. 1), Beginn: 13.04.2021, Vorbesprechung 1. Semesterwoche, Di. 13.4.2021, 11:15 Uhr über Videokonferenz (Zoom)
- 17168 (WP2.4) Begleitendes Kolloquium zum Astrophysikalischen Hauptseminar experimentell und beobachtungsorientiert, Kolloquium, 2-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.

*Puls, Bender,
Burkert, Birnstiel,
Ercolano, Lesch,
Preibisch, Weller,
Mohr, Mitarbeiter*

*Puls, Bender,
Burkert, Birnstiel,
Ercolano, Lesch,
Preibisch, Weller,
Mohr, Mitarbeiter*

*Puls, Bender,
Burkert, Birnstiel,
Ercolano, Lesch,
Preibisch, Weller,
Mohr, Mitarbeiter*

*Puls, Bender,
Burkert, Birnstiel,
Ercolano, Lesch,
Preibisch, Weller,
Mohr, Mitarbeiter*

Practical courses (Praktika)

- 17161 (WP1.1) Numerisches Praktikum mit Übungen, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-18 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Vorbesprechung 1. Semesterwoche gemeinsam mit P2.1 Astrophysikalisches Grundpraktikum Di 13. April 2021, 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom)
- 17160 (WP2.1) Instrumentelles Praktikum mit Übungen und Feldstudie, Praktikum, 6-stündig, Di 13:30-17:15 Uhr s.t., Vorbesprechung am Di. 13. April 2021 gemeinsam mit Grundpraktikum P2.1 um 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom)
- 17162 (P5.2.7) Astrophysikalisches Grundpraktikum A mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 13. April 2021 um 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom)
- 17163 (P6.0.7) Numerisches Praktikum B mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 13. April 2021 um 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom)
- 17164 (P7.0.7) Instrumentelles Praktikum C mit Übungen, Praktikum, 2-stündig, Dienstag nachmittag, Vorbesprechung am 13. April 2021 um 13:30 Uhr über Videokonferenz (zoom)

Puls, Dolag, Seitz

*Seitz, Riffeser,
Mitarbeiter*

Seitz, Mitarbeiter

*Puls, Dolag, Seitz,
Mitarbeiter*

*Riffeser, Seitz,
Mitarbeiter*

Attendand courses (Begleitende Veranstaltungen)

- 17197 (P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "star formation seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 12:15-13:45 Uhr s.t., Seminarraum Laplacestraße
- 17198 (P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar "Junge Sterne und Sternentstehung" mit begleitendem Kolloquium, Seminar, 4-stündig, Di 13-16 Uhr s.t. (Univesitätssternwarte, Scheinerstr. 1, Seminarraum), Sternwarte, Scheinerstr. 1, Seminarraum
- 17199 (P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "group seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 13-14 Uhr s.t., Univesitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1 Seminarraum
- 17200 (P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar "code coffee", Seminar, 2-stündig, Di 10-11:30 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Di 10-11:30 Uhr, Seminar Room, Scheinerstr. 1

Burkert, Dolag

Preibisch

Ercolano

Birnstiel

17201	(P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "group seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 10-11:30 Uhr c.t., Scheinerstr. 1, 218, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, Mo. 10-11:30 Uhr, Roof Seminar Room	<i>Birmstiel</i>
17202	(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, Seminarraum, Universitätssternwarte, Scheinerstr. 1.	<i>Burkert, Dolag</i>
17203	(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., MPE Seminarraum	<i>Burkert</i>
17204	(P6.2.1,P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "astro-ph", Seminar, 4-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung	<i>Ercolano</i>
17205	(P6.2.1/P6.2.2) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Stellar Dynamics", Seminar, 4-stündig, Di 11-13 Uhr s.t., Ort: MPE	<i>Gerhard</i>
17206	(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., USM Roof Seminarraum	<i>Puls</i>
17207	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Extragalactic group seminar", Seminar, 4-stündig, Mo 11:30-13 Uhr c.t., Seminarraum Universitätssternwarte, Scheinerstr. 1.	<i>Bender</i>
17208	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Gravitational lensing", Seminar, 4-stündig, Fr 10-11:30 Uhr s.t., Seminarraum Universitätssternwarte, Scheinerstr. 1.	<i>Bender, Seitz</i>
17209	(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>
17210	(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, Mi. 10-12 Uhr, Seminarraum, USM	<i>Mohr</i>
17211	(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: 29.03.2021, Ende: 21.06.2021	<i>Mohr</i>
17212	(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, Roof-Seminarraum	<i>Mohr, Mitarbeiter</i>
17213	(P6.2.5,P6.2.6) Projektseminar mit begleitendem Kolloquium "Cosmology Journal Club", Seminar, 4-stündig, Fr 11-13 Uhr c.t., Freitag, 11-12:30 Uhr, Seminarraum Laplacestr.	<i>Weller, Mitarbeiter</i>
17214	(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., Dienstag 11-12:30, 14-tägig, USM Seminarraum	<i>Weller, Mitarbeiter</i>
17215	(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>Butler, Lesch</i>
17216	(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>
17217	(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, Butler, Lesch, Puls, Weller</i>
17218	(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>Birmstiel, Burkert, Ercolano, Preibisch</i>
17219	(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>
17220	(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>
17221	(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 Galaxienentwicklung u. Strukturentstehung, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, 20-stündig, Zeit und Ort nach Vereinbarung.	<i>Mohr</i>
17222	(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, Butler</i>
17223	(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>
17224	(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, Butler, Lesch, Puls, Weller</i>

Meteorology (Master)

Degree structure and required ECTS credits | Link English-Website | Link German-Website <p style="margin-top: 10px; margin-bottom: 15px;">Program Counseling | Link English-Website Link German-Website

Course catalogue Metereology (Lehrveranstaltungen der Meteorologie)

17083	Theoretische Hydrodynamik, Vorlesung, 3-stündig, Mi 8:15-9:45 Uhr s.t., 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Dunne, Zohm</i>
17084	Übungen zu Theoretische Hydrodynamik, Übung, 1-stündig, 14-tägl. Fr 8:15-9:45 Uhr s.t., Beginn: 23.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Dunne, Zohm</i>
17169	General Circulation and Climate Change, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Birner</i>
17170	Active Remote Sensing (Lidar, Radar), Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Groß, Ewald</i>
17171	Numerical Weather Prediction, Vorlesung, 4-stündig, Di 11:45-13:15 Uhr s.t., Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021,	<i>Craig</i>

	Ende: 16.07.2021	
17172	Objective data analysis in the atmospheric and climate sciences, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Birner</i>
17173	Advanced Atmospheric Dynamics II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Craig</i>
17174	Natural Disasters - Biometeorology, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Höppe</i>
17175	Aviation and Climate, Vorlesung, 2-stündig, Di 15:30-17 Uhr s.t., Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Schumann</i>
17176	Variabilität der Ozonschicht, Vorlesung, 2-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Dameris</i>
17177	Blockvorlesung "Monte Carlo Radiative Transfer", Vorlesung, Zeit und Ort werden noch bekannt gegeben	<i>Ernde</i>
17178	Klimaänderung, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Sausen</i>
17179	Advanced Atmospheric Observation and Data Processing Techniques, Vorlesung, 4-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Fr 16-18 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Wenig</i>
17180	Clouds: Microphysics and Convection, Vorlesung, 3-stündig, Di 13:30-15 Uhr s.t., Do 12-13 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Rapp, Zinner</i>
17181	Übungen zu Clouds: Microphysics and Convection, Übung, 1-stündig, Do 13-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Möller</i>
17182	Atmospheric Data Assimilation, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Janjic Pfander</i>
17225	Master Literaturseminar, Seminar, Blockveranstaltung Anmeldung zum Semesterbeginn beim Dozenten	<i>Zinner</i>
17226	Seminar on Stratosphere-Troposphere Dynamics and Climate, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Birner</i>
17227	Seminar on Theoretical Meteorology, Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Craig, Keil</i>
17228	Seminar on radiative transfer and remote sensing, Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Mayer</i>
17229	Seminar on remote sensing of trace gases, Seminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Wenig</i>
	Key qualifications (Schlüsselqualifikationen)	
	Language courses offered by the LMU Language Center can be recognized in the field of key qualifications. Please refer to the notes of the examination office.	
	test, n/a	
17043	C++ für Physiker, Vorlesung, 08.03.2021-12.03.2021 10-12 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 08.03.2021-12.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck</i>
17044	Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, 22.03.2021-26.03.2021 10-12 Uhr c.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 22.03.2021-26.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen	<i>Duckeck, Mann</i>
17045	Einführung in Datenanalyse, Statistik und Machine Learning mit Python, Veranstaltung während der Semesterferien, Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Jul/Aug/Sep 2021. Genauer Termin wird im Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht.	<i>Duckeck</i>
	Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, 06.09.2021-10.09.2021 10-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2020, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching	<i>Enßlin</i>
	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP) (entfällt), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17302	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de	<i>Krobath</i>
17046	Blockveranstaltung: Science with electronics, Praktikum, 2-stündig, einwöchiger Blockkurs im Elektroniklabor für Studenten, Termin wird bekannt gegeben, sobald die Abstandsregeln wieder Gruppenarbeit von zwei Studierenden ermöglichen, 9-18 Uhr c.t., 2stündig, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8	<i>Nickel, Manus</i>
17047	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Tröger</i>
17048	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar, Di, 20.04.2021 14-16 Uhr c.t. (Vorbereitung), Gruppe 01: 15.06.2021-17.06.2021 14-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 29.06.2021-01.07.2021 14-18 Uhr c.t.	<i>Weller, Geier</i>
04202	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom): Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	<i>Ritter von Marx, Wimmer</i>
04203	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be announced by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom): Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	<i>Ritter von Marx, Wimmer</i>

13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Naritomi</i>
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Naritomi</i>
13644	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Naritomi</i>
13643	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Naritomi</i>
14673	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Naritomi</i>
14674	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 15-16:30 Uhr s.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Hogan, Pattenden</i>

Quantum Science & Technology (Master)

Further information on the Master's Program Quantum Science & Technology: <https://www.ph.tum.de/academics/msc/qst/>

Mandatory courses (Pflichtvorlesungen)

Elective courses (Wahl(pflicht)veranstaltungen)

17077	Ultracold Quantum Gases II, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021, 3h Lecture + 1h Journal Club	<i>Aidelsburger</i>
17078	Übungen zu Ultracold Quantum Gases II, Übung, 2-stündig, Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben	<i>Aidelsburger</i>
17081	Tensor Networks, Vorlesung, 4-stündig, Di 12:15-13:45 Uhr s.t., Mi 12:15-13:45 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>von Delft</i>
17082	Übungen zu Tensor Networks, Übung, 2-stündig, Do 14:15-15:45 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>von Delft</i>
17087	Quantum Optics II, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021, 3h Lecture + 1h Journal Club.	<i>Fölling</i>
17088	Übungen zu Quantum Optics II, Übung, 2-stündig, Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben	<i>Fölling</i>
17092	Quantum Optoelectronics, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 14-15 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Högele</i>
17093	Übungen zu Quantum Optoelectronics, Übung, 1-stündig, Do 15-16 Uhr s.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Högele</i>
17107	Anyons and topological order, Vorlesung, 4-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Paredes Ariza</i>
17108	Übungen zu Anyons and topological order, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Paredes Ariza</i>
17183	TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Vorlesung, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Pollet</i>
17184	Übungen zu TMP-TA3: Condensed Matter Many-Body-Physics and Field Theory I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Pollet</i>

Lehramt

Lehramt Gymnasium (Unterrichtsfach)

[Modulübersicht/Studienplan:](http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#gym)

[Ansprechpartner für Studienberatung:](https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html)

Lehrveranstaltungen der Physik

17002	E2: Wärmelehre und Elektromagnetismus für Bachelor, Lehramt Gymnasium, Vorlesung, 4-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Kersting</i>
17003	E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 05: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 06: Do 14-16 Uhr c.t., Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig.	<i>Kersting</i>
17054	E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Mi 12-13 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Weinfurter</i>
17055	E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Weinfurter</i>
17056	T1p: Mechanik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Mi 12-13 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Buchalla</i>
17057	T1p Präsenzübung: Mechanik, Tutorium, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Buchalla</i>
17058	T1p Übungen: Mechanik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 21.07.2021	<i>Buchalla</i>
17059	T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Fr 8-9 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Haack</i>
17060	T3p Präsenzübung: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Haack</i>
17061	T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 16.07.2021, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche	<i>Haack</i>
17230	Theoretische Physik im Querschnitt, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Paeckel</i>
17231	Übungen zu Theoretische Physik im Querschnitt, Übung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Paeckel</i>
17232	Physik im Querschnitt - Experimentalphysik, Vorlesung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Mantel</i>
17233	Übungen zu Physik im Querschnitt - Experimentalphysik, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021,	<i>Mantel</i>

Ende: 15.07.2021

Physikalische Praktika

- 17028 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 17.05.2021, 19:00 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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*
- 17029 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 17.05.2021, 19:30 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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*

Lehrveranstaltungen der Astronomie

- 17017 Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet *Ercolano, Preibisch*
- 17018 Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet *Ercolano, Preibisch*
- 17019 Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Zeit nach Vereinbarung), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Zeit nach Vereinbarung Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet *Ercolano, Preibisch*

Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Gymnasien - Unterrichtsfach Physik")

- 17234 Einführung in die Physikdidaktik, Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, für 4. Studiensemester Anmeldung über LSF *Schüttler, Watzka*
- 17235 Einführung in die Physikdidaktik, Seminar, 2-stündig, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, für 4. Studiensemester Anmeldung über LSF *Watzka, Schüttler*

Freier Bereich- Fachphysik und Didaktik der Physik

<p style="margin-top: 10px;">Wahl(pflicht)vorlesungen aus der Physik finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor).

- 17236 Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, kooperatives Begleitseminar zur Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Begleitseminar, 2-stündig, Mo 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Seminar für 9. Studiensemester Anmeldung über LSF *Strähle, Girwidz*
- 17237 Online Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Ringvorlesung, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Veranstaltung. Einführung durch Prof. Harald Lesch am 19.04.2021, weitere Informationen und Termine finden Sie auf der Website www.klimawandel-schule.de/ringvorlesung2021 Anmeldung über LSF *Strähle, Lesch, Girwidz, Scorza-Lesch*
- 17238 Repetitorium zur Fachdidaktik (Gym, RS, MS), Wahlpflichtveranstaltung für GY, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, ab 7. Studiensemester *Schüttler*
- 17239 Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Wahlpflichtveranstaltung, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, Gym für 9. Studiensemester RS für 7. Studiensemester Anmeldung über LSF *Girwidz*

Lehramt Realschule (Unterrichtsfach)

<p style="margin-top: 10px;">Modulübersicht/Studienplan: http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#real <p style="margin-top: 10px; margin-bottom: 10px;">Ansprechpartner für Studienberatung: https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html <p style="margin-top: 10px; margin-bottom: 10px;">Studienpläne für das modularisierte Lehramt: http://www.didaktik.physik.uni-muenchen.de/studium/index.html

Lehrveranstaltungen der Physik

- 17240 EP II: Einführung in die Physik II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021 *Girwidz*
- 17241 Übungen zu EP II: Einführung in die Physik II, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021 *Hoyer*
- 17242 Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Kling, Haag*
- 17243 Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021 *Haag, Kling*

Physik Praktika

- 17028 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 17.05.2021, 19:00 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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*
- 17244 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 www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/ Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite. *Jessen*
- 17245 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

- 17017 Physik des Universums (3 ECTS/ohne Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet *Ercolano, Preibisch*
- 17018 Physik des Universums (6 ECTS/mit Übungen), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet *Ercolano, Preibisch*
- 17019 Übungen zu Physik des Universums, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Zeit nach Vereinbarung), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Zeit nach Vereinbarung Diese Veranstaltung ist nicht für das Seniorenstudium geeignet *Ercolano, Preibisch*
- Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Realschulen – Unterrichtsfach Physik")**
- 17238 Repetitorium zur Fachdidaktik (Gym, RS, MS), Wahlpflichtveranstaltung für GY, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, ab 7. Studiensemester *Schüttler*
- 17246 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, 4. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Lamparter, Girwidz*
- 17247 Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, für 4. Studiensemester (neue Studienordnung) Anmeldung über LSF *Laudenbach, Girwidz*
- 17248 Lernen und Lehren im Physikunterricht II, Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF. *Watzka, Schweinberger*
- 17249 Schulbezogenes Experimentieren II, Seminar, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF. *Schweinberger, Watzka*
- Freier Bereich - Fachphysik und Didaktik der Physik**
- Wahl(pflicht)vorlesungen aus der Physik finden Sie unter dem Studiengang Physik (Bachelor).**
- 17236 Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, kooperatives Begleitseminar zur Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Begleitseminar, 2-stündig, Mo 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Seminar für 9. Studiensemester Anmeldung über LSF *Strähle, Girwidz*
- 17237 Online Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Ringvorlesung, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Veranstaltung. Einführung durch Prof. Harald Lesch am 19.04.2021, weitere Informationen und Termine finden Sie auf der Website www.klimawandel-schule.de/ringvorlesung2021 Anmeldung über LSF *Strähle, Lesch, Girwidz, Scorza-Lesch*
- 17250 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*
- 17239 Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Wahlpflichtveranstaltung, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, Gym für 9. Studiensemester RS für 7. Studiensemester Anmeldung über LSF *Girwidz*
- Lehramt Mittelschule (Unterrichtsfach)**
- Modulübersicht/Studienplan:** https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#haupt https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#haupt

Studienpläne für das modularisierte Lehramt: <http://www.didaktik.physik.uni-muenchen.de/studium/index.html> <http://www.didaktik.physik.uni-muenchen.de/studium/index.html>

Ansprechpartner für Studienberatung: <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html> <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html>
- Lehrveranstaltungen der Physik**
- 17240 EP II: Einführung in die Physik II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021 *Girwidz*
- 17241 Übungen zu EP II: Einführung in die Physik II, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021 *Hoyer*
- 17242 Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Kling, Haag*
- 17243 Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021 *Haag, Kling*
- Praktika Physik**
- 17028 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 17.05.2021, 19:00 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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 Praxiseinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*
- 17244 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 www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/ Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite. *Jessen*
- Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Mittelschulen - Unterrichtsfach Physik")**
- 17236 Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, kooperatives Begleitseminar zur Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Begleitseminar, 2-stündig, Mo 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Seminar für 9. Studiensemester Anmeldung über LSF *Strähle, Girwidz*
- 17237 Online Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Ringvorlesung, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Veranstaltung. Einführung durch Prof. Harald Lesch am 19.04.2021, weitere Informationen und Termine finden Sie auf der Website www.klimawandel-schule.de/ringvorlesung2021 Anmeldung über LSF *Strähle, Lesch, Girwidz, Scorza-Lesch*
- 17246 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, 4. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Lamparter, Girwidz*
- 17247 Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, für 4. Studiensemester (neue Studienordnung) Anmeldung über LSF *Laudenbach, Girwidz*
- 17251 Unterrichtsmethodik an Mittelschulen, Seminar, 2-stündig, Mo 17:45-19:15 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, 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.

- 17250 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*

Lehramt Mittelschule im Rahmen einer Fächergruppe

http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#haupt_fa
target="_blank">http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#haupt_f
target="_blank"><https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html>

- 17252 Schulphysik II (Wärmelehre), Vorlesung mit Übungen, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, 2. Studiensemester Anmeldung über LSF *Thoms, Girwidz*

- 17251 Unterrichtsmethodik an Mittelschulen, Seminar, 2-stündig, Mo 17:45-19:15 Uhr s.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, 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. *Watzka, Hock*

- 17253 Schulphysik IV (Wärmelehre), Vorlesung mit Übungen, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, für 4. Studiensemester, Anmeldung über LSF. *Thoms, Girwidz*

- 17250 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*

Lehramt Grundschule (Unterrichtsfach)

http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#grund
target="_blank">http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#grund
target="_blank"><https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html>

Lehrveranstaltungen der Physik

- 17240 EP II: Einführung in die Physik II, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021 *Girwidz*

- 17241 Übungen zu EP II: Einführung in die Physik II, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021 *Hoyer*

- 17242 Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Kling, Haag*

- 17243 Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021 *Haag, Kling*

Praktika Physik

- 17028 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 17.05.2021, 19:00 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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 Praktikumsseite mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*

- 17244 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 www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/ Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite. *Jessen*

Fachdidaktik Physik (Lehrveranstaltungen im Rahmen des Studiengangs "Lehramt an Grundschulen - Unterrichtsfach Physik")

- 17236 Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, kooperatives Begleitseminar zur Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Begleitseminar, 2-stündig, Mo 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Seminar für 9. Studiensemester Anmeldung über LSF *Strähle, Girwidz*

- 17237 Online Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Ringvorlesung, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Veranstaltung. Einführung durch Prof. Harald Lesch am 19.04.2021, weitere Informationen und Termine finden Sie auf der Website www.klimawandel-schule.de/ringvorlesung2021 Anmeldung über LSF *Strähle, Lesch, Girwidz, Scorza-Lesch*

- 17246 Lernen und Lehren im Physikunterricht I, Seminar, 1-stündig, Mo 9-10 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, 4. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Lamparter, Girwidz*

- 17247 Schulbezogenes Experimentieren I, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021, für 4. Studiensemester (neue Studienordnung) Anmeldung über LSF *Laudenbach, Girwidz*

- 17254 Schulbezogenes Experimentieren III, Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, für 6. Studiensemester, Anmeldung über LSF *Hoyer, Lamparter, Watzka*

- 17250 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*

Lehramt Grundschule im Rahmen einer Fächergruppe

http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#grund_f
target="_blank">http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html#grund_f
target="_blank"><https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html>

- 17255 Experimentieren in der Grundschule A, Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, für 2. Studiensemester, Anmeldung über LSF *Hoyer, Lamparter, Watzka*
- 17256 Seminar zur Schulphysik B, Seminar, 2-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, für 4. Studiensemester, Anmeldung über LSF *Hoyer, Lamparter, Watzka*
- 17250 Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, 6. Studiensemester Anmeldung über LSF. *Storck*

Weitere Lehrveranstaltungen der Didaktik der Physik

- <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html> **Studienberatung:** <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/fachstudienberatung/index.html>
- http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html **Studienpläne für das modularisierte Lehramt:** http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/lehramt_physik/modularisiert/index.html
- 17236 Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, kooperatives Begleitseminar zur Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Begleitseminar, 2-stündig, Mo 17:30-19 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Seminar für 9. Studiensemester Anmeldung über LSF *Strähle, Girwidz*
- 17237 Online Ringvorlesung: Bildung für Klimaschutz, Ringvorlesung, 2-stündig, Mo 16-17:30 Uhr s.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021, Online-Veranstaltung. Einführung durch Prof. Harald Lesch am 19.04.2021, weitere Informationen und Termine finden Sie auf der Website www.klimawandel-schule.de/ringvorlesung2021 Anmeldung über LSF *Strähle, Lesch, Girwidz, Scorza-Lesch*
- 17257 Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten, Seminar für ZulassungsarbeitskandidatInnen und DoktorandInnen, Seminar, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, Blocktermine nach Vereinbarung *Girwidz*
- 17238 Repetitorium zur Fachdidaktik (Gym, RS, MS), Wahlpflichtveranstaltung für GY, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, ab 7. Studiensemester *Schüttler*
- 17239 Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik, Wahlpflichtveranstaltung, Seminar, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Theresienstr. 37, A 010, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, Gym für 9. Studiensemester RS für 7. Studiensemester Anmeldung über LSF *Girwidz*

Nebenfach

30-ECTS-Punkte-Nebenfach Experimentalphysik

- <http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/nebenfach/index.html#exp> **Studienplan/Modulübersicht und Prüfungsordnung:** <http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/nebenfach/index.html#exp>
- <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/index.html> **Ansprechpartner für Studienberatung:** <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/index.html>
- Es wird allen Studierenden im NF Experimentalphysik empfohlen, anstelle der "E4p: Atom- und Molekülphysik" die "Physik der Materie I" zu besuchen.**
- 17053 E2p: Wärme und Elektromagnetismus für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Do 8-9 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021 *Kersting*
- 17003 E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 05: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 06: Do 14-16 Uhr c.t., Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig. *Kersting*
- 17054 E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Mi 12-13 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021 *Weinfurter*
- 17055 E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021 *Weinfurter*
- 17242 Physik der Materie I, Vorlesung, 4-stündig, Mi 16-18 Uhr s.t., Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Kling, Haag*
- 17243 Übungen zu Physik der Materie I, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021 *Haag, Kling*
- 17245 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*
- 17028 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 17.05.2021, 19:00 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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 Praxiseinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*
- 17029 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 17.05.2021, 19:30 Uhr bis 30.05.2021, 23:59 Uhr 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 Praxiseinteilung mit Angabe des Terminplans erfolgt ca. eine Woche vor Praktikumsbeginn. *Durst*
- 30-ECTS-Punkte-Nebenfach Theoretische Physik**
- <http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/nebenfach/index.html#exp> **Studienplan/Modulübersicht und Prüfungsordnung:** <http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/nebenfach/index.html#exp>
- <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/index.html> **Ansprechpartner für Studienberatung:** <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/index.html>
- 17056 T1p: Mechanik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Mi 12-13 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021 *Buchalla*

- 17057 T1p Präsenzübung: Mechanik, Tutorium, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021 *Buchalla*
- 17058 T1p Übungen: Mechanik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 21.07.2021 *Buchalla*
- 17059 T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Fr 8-9 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Haack*
- 17060 T3p Präsenzübung: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Haack*
- 17061 T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 16.07.2021, Die Übungen beginnen voraussichtlich in der 2. Semesterwoche *Haack*

30-ECTS-Punkte-Nebenfach Meteorologie

<http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/nebenfach/index.html#expA> <http://www.physik.uni-muenchen.de/studium/studiengaenge/nebenfach/index.html#exp> <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/index.html> <https://www.physik.uni-muenchen.de/studium/kontakt/index.html>

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

- 17062 Met1: Meteorologie I, Vorlesung, 3-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Di 10-11 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021 *Mayer*
- 17063 Übungen zu Met1: Meteorologie I, Übung, 1-stündig, Di 11-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021 *N.N.*
- 17067 Met7: Physik der Atmosphäre, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Mi 10-11 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021 *Mayer*
- 17068 Übungen zu Met7: Physik der Atmosphäre, Übung, 1-stündig, Mi 11-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021 *N.N.*
- 17069 Synoptik II, Vorlesung, 2-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Keil*

60-ECTS-Punkte-Nebenfach Physik

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 ECTS + 3 ECTS)

- 17053 E2p: Wärme und Elektromagnetismus für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 8-10 Uhr c.t., Do 8-9 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021 *Kersting*
- 17003 E2/E2p Übungen: Wärmelehre und Elektromagnetismus, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 8-10 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Do 10-12 Uhr c.t., Gruppe 05: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 06: Do 14-16 Uhr c.t., Gruppe 07: Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021, Die Übungen beginnen bereits in der ersten Semesterwoche mit einer Vorbesprechung. Die Übungen zu E2p sind 1-stündig. *Kersting*
- 17054 E4p: Atom- und Molekülphysik für Bachelor plus, Nebenfach Experimentalphysik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Mi 12-13 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021 *Weinfurter*
- 17055 E4p Übungen: Atom- und Molekülphysik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021 *Weinfurter*
- 17056 T1p: Mechanik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Mi 12-13 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021 *Buchalla*
- 17057 T1p Präsenzübung: Mechanik, Tutorium, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021 *Buchalla*
- 17058 T1p Übungen: Mechanik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 21.07.2021 *Buchalla*
- 17059 T3p: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Fr 8-9 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Haack*
- 17060 T3p Präsenzübung: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Fr 9-10 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021 *Haack*
- 17061 T3p Übungen: Elektrodynamik für Bachelor plus, Lehramt Gymnasium, Nebenfach Theoretische Physik, Übung, 1-stündig, Gruppe 01: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 02: Fr 10-12 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 16.07.2021, 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.

test, n/a

- 17043 C++ für Physiker, Vorlesung, 08.03.2021-12.03.2021 10-12 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 08.03.2021-12.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen *Duckeck*
- 17044 Fortgeschrittenes Programmieren in Python für Physiker, Veranstaltung während der Semesterferien, 22.03.2021-26.03.2021 10-12 Uhr c.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), 22.03.2021-26.03.2021 13:30-16 Uhr s.t. (Voraussichtlich wird der Kurs als Online Veranstaltung durchgeführt mit Teilnahme via Zoom.), Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen *Duckeck, Mann*
- 17045 Einführung in Datenanalyse, Statistik und Machine Learning mit Python, Veranstaltung während der Semesterferien, Einwöchige Blockvorlesung mit Übungen, Termin nach Semesterende Jul/Aug/Sep 2021. Genauer Termin wird im Juni auf http://www.physik.uni-muenchen.de/lehre/edv_kurse/index.html bekannt gemacht. *Duckeck*
- Signal reconstruction with Python, EDV-Zusatzausbildung (SQ1+SQ2), Seminar, 06.09.2021-10.09.2021 10-16 Uhr c.t., one week block-course with exercises and presentation, September 2020, MPI für Astrophysik, Karl-Schwarzschildstr. 1, 85740 Garching *Enßlin*

	Seminar Tutorenausbildung in den Physikalischen Praktika (TAPP) (entfällt), Seminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t.	<i>Jessen</i>
17302	Einführung in das deutsche und europäische Patentrecht für Physiker, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Kontakt: patentvorlesung@krobath.de	<i>Krobath</i>
17046	Blockveranstaltung: Science with electronics, Praktikum, 2-stündig, einwöchiger Blockkurs im Elektronikkolabor für Studenten, Termin wird bekannt gegeben, sobald die Abstandsregeln wieder Gruppenarbeit von zwei Studierenden ermöglichen, 9-18 Uhr c.t., 2stündig, Oettingenstrasse 67 (BMO) Begrenzte Anzahl von Teilnehmern: 8	<i>Nickel, Manus</i>
17047	Wissens- und Technologietransfer von Academia in die Industrie, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Tröger</i>
17048	Wissenschaftskommunikation - Kompliziertes einfach erzählt/erklärt, Seminar, Di, 20.04.2021 14-16 Uhr c.t. (Vorbesprechung), Gruppe 01: 15.06.2021-17.06.2021 14-18 Uhr c.t., Gruppe 02: 29.06.2021-01.07.2021 14-18 Uhr c.t.	<i>Weller, Geier</i>
04202	Starting Up - From Ideas to Successful Business (A), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be known by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom):</p>Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	<i>Ritter von Marx, Wimmer</i>
04203	Starting Up - From Ideas to Successful Business (B), Seminar, 2-stündig, Di, 20.04.2021 9-17 Uhr c.t., <p>Dear Students, <p>the Seminar is expected to take place in the first half of the semester and will be exclusively online. <p>All details (incl. time schedule) of the seminar will be announced by the beginning of April at the latest. <p> <p>Online registration via LSF required until 28.03.2021 <p>(Please only register for on of the Starting Up courses A or B - the courses are identical!) <p> <p>Schedule (online sessions via zoom):</p>Kick-Off: tbaMid-term presentation: tbaFinal presentation: tba<p>Exact time slots: tba! <p> <p>The seminar is open to students from all faculties. <p>This seminar will be mainly delivered via Moodle. <p>For more information please visit http://www.entrepreneurship-center.uni-muenchen.de/teaching/starting-up1/index.html	<i>Ritter von Marx, Wimmer</i>
13645	Japanisch I (für Anfänger / A1 Teil 1), Sprachunterricht, 2-stündig, Gruppe 01: Do 16-18 Uhr c.t., Gruppe 02: Do 18-20 Uhr c.t., Beginn: 22.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Naritomi</i>
13646	Japanisch II (A 1 Teil 2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Naritomi</i>
13644	Japanisch III (A2), Sprachunterricht, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Naritomi</i>
13643	Japanisch IV (B1), Sprachunterricht, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Naritomi</i>
14673	Vorbereitungskurs für akademisches Japanisch, Sprachunterricht, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 21.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Naritomi</i>
14674	Englisch B2: English for Physics, Sprachunterricht, 2-stündig, Di 15-16:30 Uhr s.t. (Dienstag, der 25. Mai 2021 (Pfingstdienstag) ist ein unterrichtsfreier Tag.), Beginn: 20.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Hogan, Pattenden</i>
	Öffentliche Veranstaltungen und Kolloquien	
17258	Münchner Physik Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mo 17-19 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Dozent/in der Fakultät für Physik Liedl</i>
17259	Physik modern, Vortrag, 2-stündig, Do 19-21 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Vorträge aus der aktuellen Forschung an der Fakultät für Physik Programm unter http://www.physik.uni-muenchen.de/aus_der_fakultaet/kolloquien/physik_modern/index.html	
17260	Kolloquium der Fakultät für Physik und des Center for NanoScience, Kolloquium, 2-stündig, Fr 15-17 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Hennig, Dozent/in des CeNS</i>
17261	Meteorologisches Kolloquium/Meteorological Colloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 17-19 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, nach besonderem Plan	<i>Dozent/in der Meteorologie</i>
17262	Sommerfeld Theory Colloquium (ASC), Seminar, 2-stündig, 14-tägl. Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Dozent/in und Mitarbeiter/in des ASC der LMU Bender, Burkert, Birnstiel, Ercolano, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller</i>
17263	Astrophysikalisches Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mi 11-12:15 Uhr s.t., Hörsaal Universitäts-Sternwarte, Scheinerstr. 1.	<i>Dozent/in der Kern- und Teilchenphysik</i>
17264	Garching Maier-Leibnitz-Kolloquium (gemeinsam mit Dozenten des Physik-Departments der TU München), Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t. (Hörsaal LMU, Garching, Am Coulombwall 1 EG), Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Dozenten von LMU, TUM und extern	
	Interne Seminare und Kolloquien (z.T. ohne ECTS)	
17265	Oberseminar: Entwicklung neuartiger Teilchendetektoren, Oberseminar, 2-stündig, Mi 11-12:30 Uhr c.t. (online), Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Biebel</i>
17266	Oberseminar: Higgs und Top am LHC, Oberseminar, 2-stündig, nach Vereinbarung	<i>Biebel</i>
17267	Oberseminar: Aktuelle Resultate der Teilchenphysik, Oberseminar, 2-stündig, Mi 14-15:30 Uhr s.t. (online), Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Biebel, Schaile</i>
17268	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: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Bloch</i>
17269	Seminar on mathematical physics (zusammen mit der Uni Heidelberg und Uni Wien), Seminar, 2-stündig, Mo 15-17 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Brunner, Mayr, Sachs</i>
17270	SolTech/Nano-Institut Seminar: Materials for Renewable Energies, Seminar, 2-stündig, Mi 13:15-15:15 Uhr s.t. (Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002 bzw. online), Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Cortés, Feldmann, Lohmüller, Maier, Nickel, Polavarapu, Stolarczyk, Urban</i>

17271	Seminar: Theoretische Nanophysik, Seminar, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Das Seminar ist nur für Mitglieder des Lehrstuhls	<i>von Delft, Punk</i>
17272	Seminar für Theoretische Teilchenphysik, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Dvali, Buchalla</i>
17273	Seminar über aktuelle Arbeiten in der Optoelektronik, Seminar, 2-stündig, Zeit nach Vereinbarung, Nano-Institut München, Königinstr. 10, Seminarraum D 01.002 bzw. online	<i>Feldmann</i>
17274	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: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Feldmann, Lohmüller</i>
17275	Engineering Life, Seminar, 2-stündig, Do 17-19 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Frey, Rädler, Gaub, Braun, Lipfert, Broedersz Hänsch</i>
17276	Seminar über Laserphysik, Molekül- und Festkörperphysik und verwandte Gebiete, Seminar, 2-stündig, Do 9:30-11 Uhr s.t. (Vorbehaltlich wg. Corona: Seminarraum Schellingstr. 4, III/H 311 oder Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Hörsaal, Hans-Kopfermann-Str. 1, 85748 Garching), Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Mit der Bitte um Beachtung: Die Vorbesprechung findet am Donnerstag, 15.04.2021 statt. Themen und Ort werden nach der Vorbesprechung per Aushang am LS Hänsch gesondert angekündigt.	
17277	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: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Hänsch, Rempe, Cirac, Bloch</i>
17278	Advances in Physics of Nanosystems, Seminar, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr s.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Högele, Lorenz</i>
	Nanophysics Seminar, Seminar, 2-stündig, Di 11:30-12:15 Uhr s.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (N), N 110, Do 11:30-12:15 Uhr s.t., N 110, Beginn: 23.03.2021, Ende: 24.06.2021	<i>Högele, Keilmann</i>
17279	Seminar zur Terahertz-Technologie, Seminar, 2-stündig, Di 10-11:30 Uhr s.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Kersting</i>
17280	Experimentelle B-Quark-Physik, Oberseminar, 2-stündig, Ort und Zeit sind nach Vereinbarung	<i>Kuhr</i>
17281	Flavor Lunch, Oberseminar, 2-stündig, Fr 12-13:30 Uhr s.t. (James-Frank-Straße 1, Garching, PH 3268), Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021, gemeinsam mit Dozenten der TUM	<i>Kuhr</i>
17282	Oberseminar zu aktuellen Fragen der DNA Nanotechnologie, Oberseminar, 2-stündig, Mi 9-11 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Liedl</i>
17283	Science rocks! Interdisziplinäres Kolloquium der Münchner Nanowissenschaften, Kolloquium, 2-stündig, Do 17:45-19:15 Uhr s.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Högele, Liedl</i>
17284	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: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Lüst</i>
17285	Fields and Strings Seminar, Seminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Lüst, Mayr, Sachs</i>
17286	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: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Parodi, Riboldi, Schreiber, Thiroff</i>
17287	Seminar zu aktuellen Fragen aus der Physik weicher Materie, Seminar, 1-stündig, Mi 13-14 Uhr s.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Rädler, Nickel, Serwane</i>
17288	Kolloquium des Max-Planck-Instituts für Physik, Kolloquium, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t. (Seminarraum 160, Föhringer Ring 6), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Dozent/in und Mitarbeiter/in des MPI</i>
17289	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Praktikum, ganztägig bzw. halbtägig, nach persönlicher Absprache	<i>Dozent/in der Fakultät für Physik</i>

Lehrexport (Physikveranstaltungen für andere Studiengänge)

Physik für Studierende der Geowissenschaften

17244	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 www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/ Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite.	<i>Jessen</i>
17245	Sonderkurs für die Studienfächer Lehramt Physik (Realschule), Biologie, Lehramt Chemie (Gym.), Geowissenschaften, Pharmaceutical Sciences, Pharmazie und mit Nebenfach Physik, Praktikum, 4-stündig, Termine nach Vereinbarung. Anmeldung bei Herrn Dr. Jessen	<i>Jessen</i>

Physik für Studierende der Tiermedizin

Physik für Studierende der Medizin und Zahnmedizin

17290	PMed - Physik für Mediziner II, Vorlesung, Mi, 07.04.2021 13-17 Uhr c.t., Do, 08.04.2021 13-17 Uhr c.t., 8-stündige Blockvorlesung siehe auch MyMeCuM	<i>Schreiber</i>
17291	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/) und am Aushang in der Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock, zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Anmeldung: über APV	<i>Emmer</i>
17292	Einführungsvorlesung ins Praktikum für Studierende der Humanmedizin, Vorlesung, 2-stündig, Mo, 12.04.2021 7:30-9:30 Uhr c.t., s. Belegnr. 7C4071 Anmeldung: über APV	<i>Emmer</i>
17293	Sonderkurs zum Praktikum für Humanmediziner, Praktikum, Zeit nach individueller Vereinbarung, Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock. Anmeldung in der ersten Semesterwoche bei Herrn Emmer	<i>Emmer</i>
17294	Praktikum der Physik für Studierende der Zahnmedizin, Praktikum, 4-stündig, Di, 13.04.2021 15-16 Uhr c.t. (Einführungsveranstaltung), Di 16-20 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, s. Belegnr. 7Z0040 (Medizinische Fakultät) Gruppeneinteilung und Versuchsplan werden auf der Praktikums-Webseite (www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/) und am Aushang in der Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock, zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Anmeldung: über APV	<i>Rangelov</i>
17295	Begleitende Vorlesung zum Praktikum für Studierende der Zahnmedizin, Vorlesung, 1-stündig, Di 15-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, s. Belegnr. 7Z0004 (Medizinische Fakultät)	<i>Rangelov</i>
17296	Sonderkurs zum Praktikum für Zahnmediziner, Praktikum, Zeit nach individueller Vereinbarung, Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock Anmeldung in der ersten Semesterwoche bei Herrn Rangelov	<i>Rangelov</i>

Physik für Studierende der Chemie und Biologie

- 17245 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*
- 17297 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) und am Aushang in der Edmund-Rumpler-Str. 9, 3. Stock, spätestens zwei Wochen vor Praktikumsbeginn bekannt gegeben Einführungveranstaltung: Dienstag, den 13.04.2021, 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: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021 *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**
- 17298 Physikalisches und Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum für Studierende der Pharmazie (Staatsexamen), Praktikum, 3-stündig, Do 13:30-16:30 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/), Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite. *Jessen*
- 17299 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/ Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite. *Jessen*
- 17245 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, Fr 11-12 Uhr s.t., Di 10-11 Uhr s.t. (Physikalisch-mathematisches Zusatztutorial), Beginn: 23.04.2021, Ende: 16.07.2021 *von Grafenstein*
- 18283 Physik für Pharmazeuten, Vorlesung, 2-stündig, Mo 11-13 Uhr c.t., Beginn: 19.04.2021, Ende: 12.07.2021 *Karsch, von Grafenstein, Krüger*
- Physik für Studierende des Lehramts Chemie**
- 17300 Grundpraktikum in Experimentalphysik für Studierende des Lehramtes Chemie (Gym.), Praktikum, 3-stündig, <pre style="white-space: pre-wrap; word-wrap: break-word;">Do. 14:00 - 17:00 Uhr oder Fr. Do. 17:15 - 20:30 Uhr, Ort und Termin der Einführungsveranstaltung werden bekannt gegeben unter www.physik.uni-muenchen.de/lehre/praktika/studienfaecher/ Anmeldung bis zum Meldeschluss mit dem Online-Formular der Praktikums-Webseite</pre> *Jessen*
- 17245 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