

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2023 / 2024 Courses in the winter term 2023 / 2024

*Kurzbez.: **NNN** = Veranstaltungsbezeichnung im Masterstudiengang Astrophysik ab Wintersemester 2023
(für Studenten, die ihr Masterstudium im Wintersemester 2023 oder später beginnen).
Course designation in the Master of Science program in astrophysics beginning with winter term 2023
(for students beginning their Master's studies in the winter term 2023 or later).

NNN = Veranstaltungsbezeichnung im Masterstudiengang Astrophysik vor Wintersemester 2023
(für Studenten, die ihr Masterstudium im Sommersemester 2023 oder früher begonnen haben).
Course designation in the Master of Science program in astrophysics prior to winter term 2023
(for students who have begun their Master's studies in the summer term 2023 or earlier).

1) Pflichtveranstaltungen im Master-Studium / required courses in the Master's program

Nummer	Kurzbez.*	Bereich	Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent	Dauer	Beginn	Art	Credits
17125	P 1.1 <i>P 1.1</i>		Einführung in die fortgeschrittene Astrophysik (Introduction to Advanced Astrophysics)	Di. 09–11 Do. 14–16	Di.: USM Hörsaal Do.: Hörsaal H 030 Schellingstr. 4	Grün, Heng	4-stündig	17. 10. 2023	Vorlesung	9 ECTS-Punkte Klausur
17126	P 1.2 <i>P 1.2</i>		<i>Übung zur Vorlesung</i> (tutorial to the lecture)	Mi. 16–18 Do. 12–14 Do. 16–18	USM Seminarraum Laplacestr.	Homer, Grün, Heng	2-stündig	18. 10. 2023	Übung	
17136	P 2.1 P 2.2 <i>P 2.1</i>		Astrophysikalisches Grundpraktikum <i>mit Übungen</i> (Astrophysical lab with exercises)	Di. 13:30–18:00	USM Hörsaal	Seitz, Riffeser, Dolag, Puls, Mitarbeiter	6-stündig	Vorbesprechung: 17. 10. 2023, 13:30	Praktikum	9 ECTS-Punkte wissenschaftliches Protokoll mit Ausarbeitung
17127	P 3.1 <i>P 2.2</i>		Hydrodynamik (Hydrodynamics)	Mo. 10–12	USM Hörsaal	Dolag, Remus, Hoffmann, Khabibullin	2-stündig	23. 10. 2023	Vorlesung	6 ECTS-Punkte Übungsaufgaben, Klausur
17128	P 3.2 <i>P 2.3</i>		<i>Übung zur Vorlesung</i> (tutorial to the lecture)	Mo. 16–18	USM Hörsaal	Dolag, Remus, Hoffmann	2-stündig	16. 10. 2023	Übung	
	WP 1 ... WP 14 <i>P 3</i>	moderne Physik (modern physics)	Vorlesung mit Übung im Umfang von 6 ECTS-Punkten aus dem Lehrangebot des Masterstudiengangs Physik (Lecture with exercises in an extent of 6 ECTS points from the courses of the Master's program in physics)						Vorlesung und Übung	6 ECTS-Punkte Klausur oder mündliche Prüfung
17135	WP 40.1 WP 41.1 <i>P 6.1</i>		Forschungsprojekt Masterarbeit	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Bender, Birnstiel, Burkert, Dolag, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Puls, Weller	4-stündig		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	30 ECTS-Punkte Masterarbeit

2) Wahlpflichtveranstaltungen im Master-Studium / elective courses in the Master's program

Nummer	Kurzbez.*	Bereich	Seminare / seminars	Zeit	Ort	Dozent	Dauer	Beginn	Art	Credits
17142	WP 15.1 <i>WP 1.2</i> <i>WP 1.3</i>	theoretisch und numerisch orientiert (theoretically and numerically oriented)	Astrophysikalisches Hauptseminar (Astrophysical advanced seminar) "Tools in modern astrophysics"	Di. 11:15–12:45	USM Hörsaal	Puls, Bender, Birnstiel, Burkert, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter	2-stündig	Vorbesprechung: 17. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17144	WP 15.1 <i>WP 2.3</i> <i>WP 2.4</i>	experimentell und beobachtungsorientiert (experimentally and observationally oriented)	Astrophysikalisches Hauptseminar (Astrophysical advanced seminar) "Tools in modern astrophysics"	Fr. 13:30–15:00	USM Hörsaal	Puls, Bender, Birnstiel, Burkert, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller, Mitarbeiter	2-stündig	Vorbesprechung: 17. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17180	WP 15.1		Bayesian Inference and Artificial Intelligence	Do. 09:30–11:00	USM Seminarraum Laplacestr.	Grün, Heng, Friedrich, Gkouvelis	2-stündig	19. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17324	WP 15.1		The Geoscience of Exoplanets for Astrophysicists	Mi. 14–16	USM Seminarraum	Heng, Tian	2-stündig	04. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17328	WP 15.1		Seminar on Stellar Astrophysics	Mi. 14–16	<i>n. Vereinb.</i>	Grün, Weiß	2-stündig	18. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17329	WP 15.1		Galaxies and Cosmology seminar	Di. 11–13	<i>n. Vereinb.</i>	Grün	2-stündig	17. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17330	WP 15.1		Multiphase Gas group meeting	Di. 14–16	<i>n. Vereinb.</i>	Grönke, Grün	2-stündig	10. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17331	WP 15.1		Galaxies group meeting	Mi. 11–13	<i>n. Vereinb.</i>	Grün, Kauffmann	2-stündig	04. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17332	WP 15.1		Astrochemical journal club	Mi. 15–17	<i>n. Vereinb.</i>	Grün	2-stündig	06. 09. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit

Nummer	Kurzbez.*	Bereich	Praktika / labs	Zeit	Ort	Dozent	Dauer	Beginn	Art	Credits
17138	WP 16.1 WP 16.2 WP 2.1 WP 2.2		Instrumentelles Praktikum mit Übungen und Feldstudie (Instrumental lab with exercises and field study)	Di. 13:30–18:00	USM Hörsaal	Seitz, Riffeser, Mitarbeiter	6-stündig	Vorbesprechung: 17. 10. 2023, 13:30 gemeinsam mit P2.1	Praktikum	9 ECTS-Punkte wissenschaftliches Protokoll mit Ausarbeitung
17137	WP 17.1 WP 17.2 WP 1.1		Numerisches Praktikum mit Übungen (Numerical lab with exercises)	Di. 13:30–18:00	USM Hörsaal	Puls, Dolag, Seitz, Mitarbeiter	6-stündig	Vorbesprechung: 17. 10. 2023, 13:30 gemeinsam mit P2.1	Praktikum	9 ECTS-Punkte wissenschaftliches Protokoll mit Ausarbeitung
17139			Astrophysikalisches Praktikum A (Grundpraktikum oder numerisch oder instrumentell) mit Übungen (Astrophysical lab A with exercises)	Di. 13:30–18:00	USM Hörsaal	Seitz, Riffeser, Mitarbeiter	2-stündig	Vorbesprechung: 17. 10. 2023, 13:30 gemeinsam mit P2.1	Praktikum	3 ECTS-Punkte wissenschaftliches Protokoll mit Ausarbeitung
17140			Astrophysikalisches Praktikum B (Numerisch oder instrumentell oder Grundpraktikum) mit Übungen (Astrophysical lab B with exercises)	Di. 13:30–18:00	USM Hörsaal	Puls, Dolag, Seitz, Mitarbeiter	2-stündig	Vorbesprechung: 17. 10. 2023, 13:30 gemeinsam mit P2.1	Praktikum	3 ECTS-Punkte wissenschaftliches Protokoll mit Ausarbeitung
17141			Astrophysikalisches Praktikum C (Instrumentell oder numerisch oder Grundpraktikum) mit Übungen (Astrophysical lab C with exercises)	Di. 13:30–18:00	USM Hörsaal	Riffeser, Seitz, Mitarbeiter	2-stündig	Vorbesprechung: 17. 10. 2023, 13:30 gemeinsam mit P2.1	Praktikum	3 ECTS-Punkte wissenschaftliches Protokoll mit Ausarbeitung

Nummer	Kurzbez.*	Bereich	Vorlesungen / lectures	Zeit	Ort	Dozent	Dauer	Beginn	Art	Credits
17322	P 4.0.2 P 5.0.2		Astrophysical Gas Dynamics	Mo. 12–14	USM Hörsaal	Grönke	2-stündig	16. 10. 2023	Vorlesung	3 ECTS-Punkte
17174	WP 27.1 WP 34.1 P 4.0.29 P 5.0.29		Astrochemistry	Mi. 12:15–13:45	USM Seminarraum	Spezzano	2-stündig	18. 10. 2023	Vorlesung	6 ECTS-Punkte
17175	WP 27.2 WP 34.2 P 4.0.30 P 5.0.30		Übung zur Vorlesung (tutorial to the lecture)	Mi. 08:30–10:00	n. Vereinb.		2-stündig	18. 10. 2023	Übung	
17176	WP 28.1 WP 35.1 P 4.0.27 P 5.0.27		Chaos and Dynamics in Astrophysics	Do. 12–14	USM Hörsaal	Remus	2-stündig	26. 10. 2023	Vorlesung	6 ECTS-Punkte
17177	WP 28.2 WP 35.2 P 4.0.28 P 5.0.28		Übung zur Vorlesung (tutorial to the lecture)	Do. 16–18	USM Hörsaal	Remus, Hoffmann	2-stündig	26. 10. 2023	Übung	
17129	WP 22.1 WP 29.1 P 4.0.19 P 5.0.19		From Interstellar Dust Clouds to Stars and Habitable Planets	Do. 10–12	USM Hörsaal	Preibisch	2-stündig	19. 10. 2023	Vorlesung	6 ECTS-Punkte
17130	WP 22.2 WP 29.2 P 4.0.20 P 5.0.20		Übung zur Vorlesung (tutorial to the lecture)	Mi. 14–16	USM Hörsaal		2-stündig	25. 10. 2023	Übung	
17131	WP 23.1 WP 30.1 P 4.0.19 P 5.0.19		Protoplanetary Disks and Planet Formation	Mi. 16–18	USM Hörsaal	Birnstiel	2-stündig	18. 10. 2023	Vorlesung	6 ECTS-Punkte
17132	WP 23.2 WP 30.2 P 4.0.20 P 5.0.20		Übung zur Vorlesung (tutorial to the lecture)	Mo. 10–12 Fr. 10–12	USM Hörsaal	Birnstiel, Picogna, Mitarbeiter	2-stündig	23. 10. 2023	Übung	
17133	WP 26.1 WP 33.1 P 4.0.25 P 5.0.25		The Origin and Emergence of Structure in the Universe	Fr. 12–14	USM Hörsaal	Mohr	2-stündig	20. 10. 2023	Vorlesung	6 ECTS-Punkte
17134	WP 26.2 WP 33.2 P 4.0.26 P 5.0.26		Übung zur Vorlesung (tutorial to the lecture)	Do. 12–14	USM Seminarraum	Mohr, Mitarbeiter	2-stündig	26. 10. 2023	Übung	
17178	WP 26.1 WP 33.1 P 4.0.25 P 5.0.25		Cosmology and Large-Scale Structure	Mi. 12–14	USM Hörsaal	Weller, Caravano, Hagstotz, Schuster	2-stündig	18. 10. 2023	Vorlesung	6 ECTS-Punkte
17179	WP 26.2 WP 33.2 P 4.0.26 P 5.0.26		Übung zur Vorlesung (tutorial to the lecture)	Do. 10:15–11:45 Do. 12:15–13:45 Do. 16:15–17:45	n. Vereinb.	Weller, Mitarbeiter	2-stündig	26. 10. 2023	Übung	

3) Begleitende Veranstaltungen im Master-Studium / attendant courses in the Master's program

Nummer	Kurzbez.*	Bereich	Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent	Dauer	Beginn	Art	Credits
	WP 36.1	Observational and Experimental Work and Instrument Development	Scientific Working Methods	<i>n. Vereinb.</i>	<i>n. Vereinb.</i>	Bender, Birnstiel, Burkert, Dolag, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller	4-stündig		Seminar	12 ECTS-Punkte
	WP 36.2			<i>n. Vereinb.</i>	<i>n. Vereinb.</i>		4-stündig		Kolloquium	
	WP 38.1		Scientific Project Planning	<i>n. Vereinb.</i>	<i>n. Vereinb.</i>		4-stündig		Seminar	12 ECTS-Punkte
	WP 38.2			<i>n. Vereinb.</i>	<i>n. Vereinb.</i>		4-stündig		Tutorium	
	WP 37.1	Development and Application of Theoretical and Numerical Methods	Scientific Working Methods	<i>n. Vereinb.</i>	<i>n. Vereinb.</i>	Bender, Birnstiel, Burkert, Dolag, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller	4-stündig		Seminar	12 ECTS-Punkte
	WP 37.2			<i>n. Vereinb.</i>	<i>n. Vereinb.</i>		4-stündig		Kolloquium	
	WP 39.1		Scientific Project Planning	<i>n. Vereinb.</i>	<i>n. Vereinb.</i>		4-stündig		Seminar	12 ECTS-Punkte
	WP 39.2			<i>n. Vereinb.</i>	<i>n. Vereinb.</i>		4-stündig		Tutorium	

Nummer	Kurzbez.*	Bereich	Projektseminar	Zeit	Ort	Dozent	Dauer	Beginn	Art	Credits
17325	P 6.2.1	Sterne und Planeten	Group seminar	Mi. 09:00–10:30	USM Hörsaal	Heng	2-stündig	18. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17181	P 6.2.1		Star formation seminar	Mo. 12:15–13:45	USM Seminarraum Laplacestr.	Burkert, Dolag		16. 10. 2023	Seminar	
17182	P 6.2.1		Young Stars and Star Formation	Di. 15–18	n. Vereinb.	Preibisch		17. 10. 2023	Seminar	
17183	P 6.2.1		Group seminar	Mo. 09–10	USM Seminarraum	Ercolano		16. 10. 2023	Seminar	
17184	P 6.2.1		Code coffee	Mo. 10:00–11:30	USM Seminarraum	Birnstiel		16. 10. 2023	Seminar	
17185	P 6.2.1		Group seminar	Mo. 13:30–15:30	USM Seminarraum	Birnstiel		16. 10. 2023	Seminar	
17186	P 6.2.1		CAST group seminar	Fr. 11:30–13:00	USM Seminarraum	Burkert, Dolag		20. 10. 2023	Seminar	
17188	P 6.2.1		Astro-ph	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Ercolano			Seminar	
	P 6.2.2		<i>jeweils mit begleitendem Kolloquium</i>						2-stündig	
17190	P 6.2.3	Spektraldiagnostik	Expanding atmospheres, gaseous nebulae, hot stars	Do. 13:30–15:00	USM Seminarraum RSR ²	Puls	2-stündig	19. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
	P 6.2.4		<i>jeweils mit begleitendem Kolloquium</i>						2-stündig	
17187	P 6.2.5	Galaxien und Kosmologie	Physics of active galactic nuclei and galaxy dynamics	Di. 14–16	n. Vereinb.	Burkert	2-stündig	17. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
17189	P 6.2.5		Stellar Dynamics	Di. 11–13	n. Vereinb.	Gerhard		17. 10. 2023	Seminar	
17191	P 6.2.5		Extragalactic group seminar	Mo. 11:30–13:00	USM Seminarraum	Bender		16. 10. 2023	Seminar	
17192	P 6.2.5		Gravitational lensing	Fr. 10:00–11:30	USM Seminarraum	Bender, Seitz		20. 10. 2023	Seminar	
17193	P 6.2.5		Galaxies	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Bender, Weller, Saglia, Seitz			Seminar	
17194	P 6.2.5		Modern statistics of galaxies	Mi. 16:00–17:30	USM Seminarraum	Grün, Tortorelli		18. 10. 2023	Seminar	
17195	P 6.2.5		Tracing gas through cosmic history	Mi. 15:00–16:30	n. Vereinb.	Grün, Walther		18. 10. 2023	Seminar	
17196	P 6.2.5		Modern statistics of cosmic structure	Mi. 14:15–15:45	USM Seminarraum Laplacestr.	Grün, Friedrich		18. 10. 2023	Seminar	
17197	P 6.2.5		Cosmology and structure formation group seminar	Do. 10–12	USM Seminarraum	Mohr		19. 10. 2023	Seminar	
17198	P 6.2.5		Software-Entwicklung für Astronomie	Mo. 10:00–11:30	USM Seminarraum	Mohr		16. 10. 2023	Seminar	
17199	P 6.2.5		Recent developments in cosmology and structure formation	Mo. 13–14	n. Vereinb.	Mohr, Mitarbeiter		16. 10. 2023	Seminar	
17200	P 6.2.5		Physical Cosmology	Do. 13:45–15:15	USM Seminarraum Laplacestr.	Weller, Mitarbeiter		19. 10. 2023	Seminar	
17201	P 6.2.5		Cosmology group seminar	Do. 13:45–15:15	USM Seminarraum Laplacestr.	Weller, Mitarbeiter		19. 10. 2023	Seminar	
	P 6.2.6		<i>jeweils mit begleitendem Kolloquium</i>						2-stündig	
17202	P 6.2.7	Plasmaphysik	Plasmaphysik und weitere Forschungsschwerpunkte	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Lesch	2-stündig		Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
	P 6.2.8		<i>jeweils mit begleitendem Kolloquium</i>						2-stündig	
17203	P 6.2.9	Experimentelle Arbeiten	Experimentelle Arbeiten und Instrumentenentwicklung	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Bender, Hopp	2-stündig		Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
	P 6.2.10		<i>jeweils mit begleitendem Kolloquium</i>						2-stündig	
17204	P 6.2.11	Theoretische Methoden	Entwicklung theoretischer und numerischer Methoden	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Burkert, Lesch, Puls, Weller	2-stündig		Seminar	3 ECTS-Punkte Referat und Hausarbeit
	P 6.2.12		<i>jeweils mit begleitendem Kolloquium</i>						2-stündig	

Nummer	Kurzbez.*	Bereich	Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent	Dauer	Beginn	Art	Credits
17205	WP 3.1	Sterne und Planeten	Projektseminar	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Birnstiel, Burkert, Ercolano, Preibisch	20-stündig		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	21 ECTS-Punkte Referat, Poster, wissenschaftliches Protokoll, Fallstudie, Hausarbeit
	WP 3.2		mit Kolloquium							
	WP 3.3		Vorbereitendes Kolloquium							
	WP 3.4		mit Tutorium							
	WP 9.1		Begleitendes Kolloquium							
	WP 9.2		mit Tutorium							
17206	WP 4.1	Spektraldiagnostik	Projektseminar	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Puls, Heng	20-stündig		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	21 ECTS-Punkte Referat, Poster, wissenschaftliches Protokoll, Fallstudie, Hausarbeit
	WP 4.2		mit Kolloquium							
	WP 4.3		Vorbereitendes Kolloquium							
	WP 4.4		mit Tutorium							
	WP 10.1		Begleitendes Kolloquium							
	WP 10.2		mit Tutorium							
17207	WP 5.1	Galaxien und Kosmologie	Projektseminar	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Bender, Mohr, Weller	20-stündig		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	21 ECTS-Punkte Referat, Poster, wissenschaftliches Protokoll, Fallstudie, Hausarbeit
	WP 5.2		mit Kolloquium							
	WP 5.3		Vorbereitendes Kolloquium							
	WP 5.4		mit Tutorium							
	WP 11.1		Begleitendes Kolloquium							
	WP 11.2		mit Tutorium							
17208	WP 5.1	Software-Entwicklung für Astronomie	Projektseminar	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Mohr	20-stündig		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	21 ECTS-Punkte Referat, Poster, wissenschaftliches Protokoll, Fallstudie, Hausarbeit
	WP 5.2		mit Kolloquium							
	WP 5.3		Vorbereitendes Kolloquium							
	WP 5.4		mit Tutorium							
	WP 11.1		Begleitendes Kolloquium							
	WP 11.2		mit Tutorium							
17209	WP 6.1	Plasmaphysik	Projektseminar	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Lesch	20-stündig		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	21 ECTS-Punkte Referat, Poster, wissenschaftliches Protokoll, Fallstudie, Hausarbeit
	WP 6.2		mit Kolloquium							
	WP 6.3		Vorbereitendes Kolloquium							
	WP 6.4		mit Tutorium							
	WP 12.1		Begleitendes Kolloquium							
	WP 12.2		mit Tutorium							
17210	WP 7.1	Experimentelle Arbeiten	Projektseminar	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Bender	20-stündig		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	21 ECTS-Punkte Referat, Poster, wissenschaftliches Protokoll, Fallstudie, Hausarbeit
	WP 7.2		mit Kolloquium							
	WP 7.3		Vorbereitendes Kolloquium							
	WP 7.4		mit Tutorium							
	WP 13.1		Begleitendes Kolloquium							
	WP 13.2		mit Tutorium							
17211	WP 8.1	Theoretische Methoden	Projektseminar	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Heng, Burkert, Lesch, Puls, Weller	20-stündig		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	21 ECTS-Punkte Referat, Poster, wissenschaftliches Protokoll, Fallstudie, Hausarbeit
	WP 8.2		mit Kolloquium							
	WP 8.3		Vorbereitendes Kolloquium							
	WP 8.4		mit Tutorium							
	WP 14.1		Begleitendes Kolloquium							
	WP 14.2		mit Tutorium							

Sonstige Veranstaltungen / other courses

Nummer	Kurzbez.	Bereich	Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent	Dauer	Beginn	Art	Credits
17268			Astrophysikalisches Kolloquium	Mi. 11:00–12:15	USM Hörsaal	Bender, Birnstiel, Burkert, Dolag, Ercolano, Grün, Heng, Lesch, Mohr, Preibisch, Weller	2-stündig	18. 10. 2023	Kolloquium	

Veranstaltungen im Bachelor-Studium / courses in the Bachelor's program

Informationen über die Veranstaltungen der Physik entnehmen Sie bitte dem Vorlesungsverzeichnis im LSF und dem Lehrangebot der Fakultät für Physik.

Nummer	Kurzbez.	Bereich	Veranstaltung	Zeit	Ort	Dozent	Dauer	Beginn	Art	Credits
17059	A2.1		Astrophysik II	Do. 16–18	Hörsaal H 030 Schellingstr. 4	Grün, Friedrich	2-stündig	19. 10. 2023	Vorlesung	6 ECTS-Punkte
17060	A2.2		Übung zur Vorlesung	Do. 12–14 Do. 14–16	Hörsaal H 030 Schellingstr. 4	Thoß, Walther, Grün, Friedrich	2-stündig	26. 10. 2023	Übung	
17058			Die Astrophysik des Sonnensystems	Di. 10–12	USM Seminarraum	Birnstiel	2-stündig	17. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Vortrag und schriftliche Zusammenfassung
17061	WPA 2.1		Schlüsselqualifikation: Vortragstechniken Solar and Extrasolar Planets – from dust to new worlds	Mi. 10–12	n. Vereinb.	Ercolano	2-stündig	18. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Vortrag und schriftliche Zusammenfassung
17063			Heliophysik	Mi. 10–12	USM Seminarraum	Preibisch	2-stündig	18. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Vortrag und schriftliche Zusammenfassung
17323			Sterne und Kosmologie	Mi. 12–14	n. Vereinb.	Bocquet	2-stündig	18. 10. 2023	Seminar	3 ECTS-Punkte Vortrag und schriftliche Zusammenfassung
17062			Mensch, Natur und Technik	n. Vereinb.	n. Vereinb.	Lesch			Blockseminar	
17064	V.1		Astrophysikalisches Praktikum Beobachtungspraktikum an der Universitätssternwarte durch Remote-Beobachtung am Wendelstein-Observatorium	Mi. 17:00–18:30	USM Hörsaal	Riffeser, Seitz	2-stündig	18. 10. 2023	Praktikum	3 ECTS-Punkte
17022			Physik des Universums (ohne Übungen)	Di. 16–18	Hörsaal N 120 Geschw.-Scholl-Pl. 1	Lesch	2-stündig	17. 10. 2023	Vorlesung	3 ECTS-Punkte Klausur
17023		Physik des Universums (mit Übungen)	2-stündig				Übung		6 ECTS-Punkte Klausur	
17024			Übung zur Vorlesung	Di. 18–20						