Prüfungsplan WS 2022/2023 – Masterstudiengang Physik(Stand: 15.03.2023)

Prüfungs- und Anmeldezeiträume:

1. Prüfungszeitraum: Montag, 30.01.2023 bis Freitag, 24.02.2023
2. Prüfungszeitraum: Montag, 20.03.2023 bis Freitag, 31.03.2023

Anmeldezeitraum: Montag, 05.12.2022 bis Montag, 02.01.2023 (Ausschlussfrist!)

Modulnummer/-name	Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul	Prüfende/n	Prüfungsform/-dauer	Datum	Zeit	Raum
2350780 Advanced Quantum Theory	Pflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Quantum Optics and Quantum Technology, Ultrafast Optics and Spectroscopy, Nano and Surface Physics, Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics, Physics of Life, Light and Matter	Prof. Dr. D. Bauer	Klausur (90 Min.)	Do 02.02.2023	10:00	AE24 - HS 2
2350930 Introduction to Quantum Optics	Pflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Quantum Optics and Quantum Technology Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Ultrafast Optics and Spectroscopy, Nano and Surface Physics	Prof. Dr. B. Hage Prof. Dr. S. Scheel	mündlich (30 Min.)	Di 28.03.2023	konkrete Terminvergabe erfolgt durch die Prüfenden Neu: AE24-SR2	
2350860 Computational Quantum and Many-Particle Physics	Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Quantum Optics and Quantum Technology Ultrafast Optics and Spectroscopy, Nano and Surface Physics, Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics, Physic of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. D. Bauer Prof. Dr. T. Fennel	1. Prüfungsleistung: Projektarbeit (4 Wochen) 2. Prüfungsleistung: Referat/Präsentation (30 Minuten)	Abgabe am Mi 22.02.2023 Mi 22.02.2023 / 8:00 Uhr AE24-SR 2		
2351030 Quantum Technology	Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Quantum Optics and Quantum Technology, Physics of Life, Light and Matter	Prof. Dr. B.Hage Prof. Dr. F. Reinhard Prof. Dr. A. Szameit	mündlich (30 Min.)	Do 09.02.2023	konkrete Terminvergabe erfolgt durch die Prüfenden	
2350770 Advanced Experimental Molecular Physics	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Life, Light and Matter, Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Ultrafast Optics and Spectroscopy, Nano and Surface Physics	Prof. Dr. S. Lochbrunner	mündlich (30 Min.)	Di 14.02.2023	konkrete Terminvergabe erfolgt durch den Prüfenden	
2350870 From Molecules to Solids	Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Ultrafast Optics and Spectroscopy, Nano and Surface Physics, Physics of Life, Light and Matter	Prof. Dr. O. Kühn	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit Prüfenden		
2351090 Surface Physics and Scanning Probe Microscopy	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Nano and Surface Physics Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Ultrafast Optics and Spectroscopy, Physics of Life, Light and Matter	Dr. I. Barke Prof. Dr. S. Speller	Klausur (90 Min.)	Mo 20.03.2023	10:00	AE24 - SR 2
2351020 Physics of Dense Plasmas	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics	Prof. Dr. D. Kraus Prof. Dr. R. Redmer	mündlich (30 Min.)	Mo 13.02.2023	Terminvergabe erfolgt über das Prüfungsamt AE24-SR 2	

Modulnummer/-name	Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul	Prüfende/n	Prüfungsform/-dauer	Datum	Zeit	Raum
2350820 Bioimaging	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Life, Light and Matter	Prof. Dr. B. Hage Prof. Dr. S. Lochbrunner Prof. Dr. F. Reinhard Prof. Dr. S. Speller	mündlich (30 Min.)	Mo 20.02.2023	konkrete Terminvergabe erfolgt durch die Prüfenden	
2300690 Hydrodynamics	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	PD Dr. L. Umlauf	Klausur (90 Min.)	Do 02.02.2023	11:00	AE24 - HS 1
				Mi 22.03.2023	10:00	AE24 - HS 2
2350940 Ionosphere weather at low latitudes	Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics, Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. J. L. Chau Chong Shing	mündlich (20 Min)	Terminabsprache mit Prüfenden		
2350840 Climate of the Earth System	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. M. Meier	Projektarbeit (4 Wochen)	Abgabe am 25.01.2023		
2350910 Introduction to Atmospheric Physics	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. C. Stolle	mündlich (30 Min)	Do 16.02.2023	Konkrete Terminvergabe erfolgt direkt über die Prüfende	
2351010 Ocean Modelling	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. H. Burchard	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit Prüfenden		
1151560 BioSystems Modeling and Simulation	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Life, Light and Matter	Prof. Dr. O. Wolkenhauer	Klausur (90 Min)	Mo 13.02.2023	13:00	
2350030 Vertiefungsmodul *(In-depth knowledge acquisition)*	Pflicht PO 2018 Master Physik	Dozenten der Physik	Referat/Präsentation (20 Min)	Anmeldung jeweils mind. eine Woche vor dem vorab vereinbarten Prüfungstermin im Prüfungsamt Physik		
2350040 Spezialisierungsmodul *(Method training)*	Pflicht PO 2018 Master Physik	Dozenten der Physik	Referat/Präsentation (20 Min.)			

Wiederholungsprüfungen PO 2018	**(nur Teilnahme für Wiederholer bei nicht bestandener Prüfung und Freiversuch zur Notenverbesserung)**					
Modulnummer/-name	**Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul**	**Prüfende/n**	**Prüfungsform/-dauer**	**Datum**	**Zeit**	**Raum**
2350720 Fortgeschrittene Quantentheorie	Pflicht PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. D. Bauer	Klausur (90 Min.)	Mi 22.02.2023	10:00	AE24 - HS 2
2350310 Atoms and Clusters	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. T. Fennel Prof. Dr. K.-H. Meiwes-Broer	Klausur (90 Min.)	Fr 17.02.2023	10:00	AE24 - SR 2
2350029 Physikalisches Forschungspraktikum	Pflichtmodul PO 2018 Master Physik	Dr. R. Schwartz	Posterpräsentation	Terminabsprache mit Prüfenden		
2350740 Numerische Methoden der Vielteilchenphysik	Wahlpflichtmodul PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. T. Fennel	HA (Numerikprojekt (4 Wochen) mit R/P (15 Min. + 15 Min. Diskussion	Mi 22.02.2023	ab 08:00 Uhr	AE24 – SR 2
2350470 Prozesse im Küstenozean	Wahlpflichtmodul PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. H. Burchard	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit Prüfenden		
2350690 Quantenoptik	Wahlpflichtmodul PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. B. Hage / Prof. Dr. S. Scheel	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit Prüfenden		
2350640 Fundamentals of Photonics	Wahlpflichtmodul PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. S. Scheel / Prof. Dr. A. Szameit	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit Prüfenden		
2350680 Plasma- und Astrophysik	Wahlpflichtmodul PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. Redmer	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit Prüfenden		
2350300 Analyse der Struktur und Dynamik nanostrukturierter Materialien	Wahlpflichtmodul PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. R. Brandenburg / Prof. Dr. T. Korn	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit Prüfenden		