

## Prüfungsplan SS 2024 – Masterstudiengang Physik (Stand: 28.06.2024)

### Prüfungs- und Anmeldezeiträume:

1. Prüfungszeitraum: Montag, 22.07.2024 bis Freitag, 16.08.2024
2. Prüfungszeitraum: Montag, 16.09.2023 bis Freitag, 27.09.2024

Anmeldezeitraum: Freitag, 24.05.2024 bis Freitag, 21.06.2024 (Ausschlussfrist!)

Modulnummer/-name	Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul	Prüfende/n	Prüfungsform/-dauer	Datum	Zeit	Raum
2350790 Advanced Research Laboratory	Allgemeines Pflichtmodul für alle Studienrichtungen PO 2022	Dr. R. Schwartz	1.Prüfungsleistung: Projektarbeit	Lehrveranstaltungsbegleitend		
			2.Prüfungsleistung: Posterpräsentation (20 Min.)	Terminfestlegung erfolgt durch Prüfer		
2350890 Intense Laser-Matter Interaction	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Quantum Optics and – Technology Ultrafast Optics and Spectroscopy	Prof. Dr. D. Bauer Prof. Dr. T. Fennel	Klausur (90 Min.)	Donnerstag 01.08.2024	10:00	AE24 - HS 3
2350990 Nonlinear Optics and Spectroscopy	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Ultrafast Optics and Spectroscopy Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Quantum Optics and – Technology Nano and Surface Physics Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics Physics of Life, Light and Matter	Prof. Dr. O Kühn Prof. Dr. S. Lochbrunner	mündlich (30 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2351040 Quantum-Information,-Computing, and –Sensing	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Quantum Optics and - Technology	Prof. Dr. F. Reinhard Prof. Dr. S. Scheel Prof. Dr. C. Cap	mündlich (30 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2351130 Ultrafast Optics	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Ultrafast Optics and Spectroscopy Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Quantum Optics and –Technology Nano and Surface Physics Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics	Prof. Dr. E. Goulielmakis	mündlich (30 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2350970 Modern Nanostructures 2: Analysis and Specific Systems	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Nano and Surface Physics Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Life, Light and Matter	Prof. Dr. C. Klinke Prof. Dr.T. Korn	mündlich (30 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2350920 Introduction to Quantum Field Theory	Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Quantum Optics and Technology Ultrafast Optics and Spectroscopy Nano and Surface Physics Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics	Prof. Dr. D. Bauer Prof. Dr. S. Scheel	Referat/ Präsentation (40 Min.) - 20 Minuten Präsentation, 20 Minuten Diskussion	07.08.2024	10:00	AE24 – HS 3

**Prüfungsplan SS 2024 Masterstudiengang Physik**  
**Stand vom: 28.06.2024**

Modulnummer/-name	Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul	Prüfende/n	Prüfungsform/-dauer	Datum	Zeit	Raum
2350830 Climate of the Baltic Sea Region (Summer School)	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. M. Meier	1.Prüfungsleistung: Klausur (45 Min.)	Festlegung erfolgt durch Prüfer		
			2.Prüfungsleistung: Referat/Präsentation (20 Min.)	Festlegung erfolgt durch Prüfer		
2350950 Laser Physics	Pflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Quantum Optics and –Technology Ultrafast Optics and Spectroscopy Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Nano and Surface Physics Physics of Life, Light and Matter Physics of Ocean, Atmosphere and Space Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics	Prof. Dr. A. Szameit	mündlich (30 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2351080 Space Weather	Wahlpflichtmodul in den Studienrichtungen PO 2022: Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Dr. Wissing Dr. Berdermann	mündlich (30 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2350800 Astrophysics	Wahlpflichtmodul 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.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2351120 Turbulence in Fluids	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Dr. L. Umlauf	mündlich (20 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2350850 Coastal Ocean Processes	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. H. Burchard	mündlich (20 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2350900 International Space Weather Camp (Summer School)	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. R. Redmer Dr. Berdermann	Klausur (45 Min.)	während der Summer School, Termin wird vom Prüfer bekanntgegeben		
2351050 Radar Remote Sensing of Mesosphere and Lower Thermosphere Dynamics	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Intense Laser-matter Interaction and High Energy Density Physics Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. J. L. Chau Shong Shing	mündlich (20 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2350810 Atmospheric Pressure Plasmas	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Intense Laser-Matter Interaction and High Energy Density Physics	Prof. Dr. R. Brandenburg	mündlich (20 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		

**Prüfungsplan SS 2024 Masterstudiengang Physik**  
**Stand vom: 28.06.2024**

Modulnummer/-name	Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul	Prüfende/n	Prüfungsform/-dauer	Datum	Zeit	Raum
2350980 Molecular and Cellular Biophysics	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Life, Light and Matter Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Nano and Surface Physics	Prof.Dr. Kolb Prof. Dr. S. Speller	Klausur (90 Min.)	13.08.2024	10:00	AE24-HS 2
2351060 Research Phase 1: In-depth Knowledge Acquisition	Pflichtmodul Master Physik PO-Version 2022	Dozenten der Physik	Referat/ Präsentation - Vortrag oder Posterpräsentation (20-30 Minuten)	Anmeldung im Prüfungsamt Physik jeweils mind. eine Woche vor dem vorab vereinbarten Prüfungstermin		
2351070 Research Phase 2: Method Training	Pflichtmodul Master Physik PO-Version 2022	Dozenten der Physik	Referat/ Präsentation - Vortrag oder Posterpräsentation (20-30 Minuten)	Anmeldung im Prüfungsamt Physik jeweils mind. eine Woche vor dem vorab vereinbarten Prüfungstermin		
2350030 Vertiefungsmodul ( <i>In-depth knowledge acquisition</i> )	Pflichtmodul Master Physik PO-Version 2018	Dozenten der Physik	Referat/Präsentation (20 Min)	Anmeldung im Prüfungsamt Physik jeweils mind. eine Woche vor dem vorab vereinbarten Prüfungstermin		
2350040 Spezialisierungsmodul ( <i>Method training</i> )	Pflichtmodul Master Physik PO-Version 2018	Dozenten der Physik	Referat/Präsentation (20 Min.)	Anmeldung im Prüfungsamt Physik jeweils mind. eine Woche vor dem vorab vereinbarten Prüfungstermin		

**Prüfungsplan SS 2024 Masterstudiengang Physik**  
**Stand vom: 28.06.2024**

Wiederholungsprüfungen bzw. Verbesserungsversuch (keine Regelprüfungsangebot/-termine)						
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.)	08.08.2024	10:00	AE24 – SR 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.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
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.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden bis zum 16.06.2023 absprechen		
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.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden bis zum 16.06.2023 absprechen		
2300690 Hydrodynamics	Pflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	PD Dr. L. Umlauf	Klausur (90 Min.)	23.07.2024	10:00	AE24 – SR 2
2350910 Introduction to Atmospheric Physics	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. C. Stolle	mündlich (30 Min)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
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)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		
2351010 Ocean Modelling	Wahlpflichtmodul in der Studienrichtung PO 2022: Physics of Ocean, Atmosphere and Space	Prof. Dr. H. Burchard	mündlich (30 Min.)	Prüfungstermin bitte direkt mit den Prüfenden absprechen und dem Prüfungsamt Physik bis zum 21.06.2024 melden		

**Prüfungsplan SS 2024 Masterstudiengang Physik**  
**Stand vom: 28.06.2024**

**Wahlbereich – fachfremdes Modulangebot**

<b>Modulnummer/-name</b>	<b>Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul</b>	<b>Prüfende/n</b>	<b>Prüfungsform/-dauer</b>	<b>Datum</b>	<b>Zeit</b>	<b>Raum</b>
2550270 Physikalische Chemie 8: Wasser in den Naturwissenschaften – Struktur, Funktion und Dynamik	Wahlmodul Master Physik mit PO-Version 2018 Wahlmodul Master Physik mit PO-Version 2022	Prof. Dr. R. Ludwig Prof. Dr. U. Kragl	Mündlich (45 Minuten)	Prüfungstermin direkt mit den Prüfenden absprechen		
2700600 Einführung in die allgemeine Mikrobiologie für Agrarwissenschaften	Wahlmodul Master Physik mit PO-Version 2022	Jun.-Prof. Dr. M. Basen	Klausur (60 Minuten)	17.09.2024	09:00	U69-AUDIM

Seite 5 von 5 – Änderungen vorbehalten!