

# Prüfungsplan SS 2021- Master Physik und Physics of Life, Light and Matter

Stand vom 01.07.2021

## Prüfungs- und Anmeldezeiträume:

1. Prüfungszeitraum: Montag, 19.07.2021 bis Freitag, 13.08.2021 Anmeldezeitraum: Montag, 25.05.2021 bis Montag, 21.06.2021 (Ausschlussfrist!)
2. Prüfungszeitraum: Montag, 20.09.2021 bis Freitag, 01.10.2021 Anmeldezeitraum: Montag, 09.08.2021 bis Montag, 06.09.2021 (Ausschlussfrist!)

Modulname/ module name	Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul Compulsary module/Compulsary electives modules/Elective modules	Prüfer/examiner	Prüfungs- form/ -dauer / Type of Examination/ Duration	Datum/ Date	Uhrzeit/ Time	Raum/ Room
2350030 Vertiefungsmodul (In-depth knowledge acquisition)	Pflicht PO 2018 Master Physik Compulsary PO 2018 Physics of LLM	Dozenten der Physik	Kolloquium	Anmeldung jeweils mind. eine Woche vor dem vorab vereinbarten Prüfungstermin		
2350040 Spezialisierungsmodul (Method training)	Pflicht PO 2018 Master Physik Compulsary PO 2018 Physics of LLM	Dozenten der Physik	Kolloquium	(Registration for the module examination one week before the examination date)		
2350029 Physikalisches Forschungspraktikum  2350579 Lab Course on Life, Light and Matter Research	Pflicht PO 2018 Master Physik Compulsary PO 2018 Physics of LLM	Dr. R. Schwartz	Poster- präsentation	konkrete Terminvergabe durch den Prüfer		
2350400 Nonlinear Optics and Spectroscopy	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. S. Lochbrunner Prof. Dr. O. Kühn	Klausur (90 Min.)	19.07.2021	10:00	AE24-HS 2
				27.09.2021	10:00	
2350680 Plasma- und Astrophysik	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik Elective module PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. R. Redmer	mündlich (30 Min.)	30.07.2021	Terminvergabe über das Prüfungsamt Physik	
2350690 Quantenoptik	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. S. Scheel Prof. Dr. B. Hage	Klausur (90 Min.)	23.07.2021	13:00	AE24-HS 2
				29.09.2021	10:00	
2350440 Physik des Klimas	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik	Dr. U. Schaefer-Rolffs	Klausur (45 Min.)	11.08.2021	10:00	AE24-SR 2
				22.09.2021	10:00	
2350550 Weiterführende Konzepte der Atmosphärenphysik	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. F.-J. Lübken	mündlich (20 Min.)	Terminabsprache mit dem Prüfer		
2350500 Spezielle Themen aus der Atmosphärenphysik	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. J. Chau Chong Shing	Klausur (45 Min.)	22.07.2021	10:00	

Modulname/ module name	Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul Compulsary module/Compulsary electives modules/Elective modules	Prüfer/examiner	Prüfungs- form/ -dauer / Type of Examination/ Duration	Datum/ Date	Uhrzeit/ Time	Raum/ Room
2350300 Analyse der Struktur und Dynamik nanostrukturierter Materialien	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. R. Brandenburg Prof. Dr. T. Korn	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit dem Prüfer		
2350700 Climate of the Baltic Sea Region	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master	Prof. Dr. M. Meier	Klausur (90 Min.) oder mP (30 Min.) oder R/P (20 Min.)	während der Summerschool		
2350610 Theoretische Ozeanographie	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master	PD. Dr. M. Schmidt	mündlich (20 Min.)	Terminabsprache mit dem Prüfer		
2350420 Ozeanmodellierung	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master	Prof. Dr. H. Burchard	mündlich (20 Min.)	Terminabsprache mit dem Prüfer		
2350370 Marine Turbulenz	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master	PD Dr. L. Umlauf	mündlich (20 Min.)	Terminabsprache mit dem Prüfer		
2350270 Aktuelle Probleme der Physik: Ultrakurzzeitphysik	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. E. Goulielmakis	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit dem Prüfer		
2350740 Numerische Methoden der Vielteilchenphysik	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. D. Bauer Prof. Dr. T. Fennel	HA (Numerik- projekt (4 Wochen) mit R/P (15 Min. + 15 Min. Diskussion)	09.08.2021	09:00	AE24-SR 1 + AE24-SR 2

Wiederholungsprüfungen

2350720 Fortgeschrittene Quantentheorie	Pflicht PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. D. Bauer	Klausur (90 Min.)	28.09.2021	9:00	
2350149 Nanotechnologie in der Materialsynthese	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. R. Brandenburg Prof. Dr. C. Klinke	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit dem Prüfer		
2350310 Atoms and Clusters	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. T. Fennel	Klausur (90 Min.)	11.08.2021	10:00	AE24-SR 1
2350660 Molecular Physics	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. S. Lochbrunner Prof. Dr. O. Kühn	Klausur (90 Min.)	22.09.2021	09:00	
2350640 Fundamentals of Photonics	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. S. Scheel Prof. Dr. A. Szameit	Klausur (90 Min.)	28.07.2021	10:00	AE24-SR 1
2350769 Surface Science and Nanostructures	Wahlpflichtbereich PO 2018 Master Physik Compulsory Electives PO 2018 Physics of LLM	Prof. Dr. S. Speller	mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit der Prüferin		

**Wahlbereich**

<b>Modulname/ module name</b>	<b>Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul Compulsary module/Compulsary electives modules/Elective modules</b>	<b>Prüfer/examiner</b>	<b>Prüfungs- form/ -dauer / Type of Examination/ Duration</b>	<b>Datum/ Date</b>	<b>Uhrzeit/ Time</b>	<b>Raum/ Room</b>
2100480 Dynamische Systeme	Wahlbereich PO 2018 Master Physik	Prof. Dr. J. Starke	Mündlich (30 Min.)	Terminabsprache mit dem Prüfer		
1351520 Beschleunigertechnologie und Strahldiagnose	Wahlbereich Po 2018 Master Physik	Prof. Dr. P. Michel	Mündlich (30 Min.)			
1351180 Renewable Energy Sources	Wahlbereich PO 2018 Master Physik	Prof. Dr.-Ing. L. Cai	Klausur (90 Min.)	06.08.2021	13:00	AE2-SG11
1150170 BioSystems Modeling and Simulation	Elective module PO2018 Physics of LLM	Prof. Dr. O. Wolkenhauer	Klausur (90 Min.)	11.08.2021	09:00	P6-HS3

**Änderungen sind vorbehalten!**