Universität Bremen

Fachbereich 1
Physik/Elektrotechnik

Prüfungsplan // examination schedule
M.Sc. Physics
Sommersemester 2026 // summer semester 2026

Änderungen vorbehalten. // Subject to change

Stand // As of: 07.08.2026

Modul / Module	Veranstaltung / Course	Leistungsart / Type of work	VAK-Nr / VAK-No.	Lehrende*r / Lecturer MV: Modulverantwortliche*r	Prüfungsdatum / Examination Date	Zeit / Time	Raum / Room	Art / Type	Anmeldezeitraum / Registration periode	
Vertiefung / Focus point: Physics of life										
Research Lab	Computational Neuroscience Research Lab	Studienleistung	01-PHY-MA-MN-S1	Dr. Udo Alexander Ernst	08.04.2026		Cognium 0030	Oral Exam	18.03. - 01.04.2026	
Research Lab	Experimental Research Lab	Studienleistung	01-PHY-MA-PL-01	Prof. Dr. Manfred Radmacher	07.07. - 30.09.2026			Report	01.06. - 30.06.2026	
Introduction	Experimental Physics of Life	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PL-02	Prof. Dr. Manfred Radmacher	07.07. - 30.09.2026			Oral	01.06. - 30.06.2026	
Advanced Studies	Advanced Experimental Physics of Life	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PL-05	Prof. Dr. Manfred Radmacher	07.07. - 30.09.2026			Oral	01.06. - 30.06.2026	
Advanced Studies	Theoretical Physics of Life	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-TP-06	Prof. Dr. Stefan Bornholdt	10.07. - 30.09.2026			Oral Exam	01.06. - 03.07.2026	Stefan Bornholdt übernimmt eine andere Veranstaltung
Additional Studies	Modern Topics in Physics of Life	Studienleistung	01-PHY-MA-PL-15	Prof. Dr. Stefan Bornholdt	10.07. - 30.09.2026			Oral Exam	01.06. - 03.07.2026	
Additional Studies	Physical Basics of Medical Imaging	Studienleistung	01-PHY-MA-PL-12	Prof. Dr. Jörg Matthias Günther	13.07. - 30.09.2026			Oral exam	01.06. - 06.07.2026	
Vertiefung / Focus point: Photonics and Physics of Nanostructures										
Research Lab	Research Lab "Physics of Nanostructures"	Studienleistung	01-PHY-MA-PPN-01	Prof. Dr. Thomas Schmidt	07.07. - 30.09.2026			Studienleistung	01.06. - 30.06.2026	
Introduction	Optics and Photonics - Basics and Applications	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PPN-04	Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf Bernhard Bergmann	13.07. - 30.09.2026			oral exam	01.06. - 06.07.2026	
Introduction	Physics of Nanostructures: From Atoms to Quantum Technology	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PPN-02	Prof. Dr. Martin Eickhoff	13.07. - 30.09.2026				01.06. - 06.07.2026	
Introduction	Theoretical Solid State Physics - From fundamental interactions to nanostructures	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-TP-02	Prof. Dr. Frank Jahnke	13.04. - 30.04.2026			Oral exam	23.03. - 06.04.2026	
Advanced Studies	Experimental Physics of Nanostructures	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PPN-05	Prof. Dr. Martin Eickhoff	13.07. - 30.09.2026				01.06. - 06.07.2026	
Advanced Studies	Introduction to Feynman Diagrams and Quantum Field Theory with Applications to Solid State Physics	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PPN-06	Prof. Dr. Frank Jahnke	13.07. - 30.09.2026			Oral exam	01.06. - 06.07.2026	
Additional Studies	Exercises for Theoretical Solid State Physics	Studienleistung	01-PHY-MA-TP-09	Prof. Dr. Frank Jahnke	n/a			im SoSe 26 nicht angeboten		
Additional Studies	Seminar on Current Topics in Nanostructure Physics	Studienleistung	01-PHY-MA-PPN-11	MV: Prof. Dr. Martin Eickhoff	n/a					
Additional Studies	Seminar Applied Optics and Photonics	Studienleistung	01-PHY-MA-PPN-12	Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf Bernhard Bergmann	20.04. - 10.07.2026			presentation	30.03. - 13.04.2026	
Additional Studies	Lasers and Optical Metrology	Studienleistung	01-PHY-MA-PPN-08	Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf Bernhard Bergmann	13.07. - 25.09.2026			Oral exam	01.06. - 06.07.2026	
Vertiefung / Focus point: Physics of the Universe										
Research Lab	Research Lab "Physics of the Universe"	Studienleistung	01-PHY-MA-PU-01	Dr. Sven Herrmann	07.07. - 30.09.2026			Studienleistung	01.06. - 30.06.2026	
Introduction	Black Holes	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-BH-V	PD Dr. Volker Perlick	07.07. - 30.09.2026				01.06. - 30.06.2026	
Introduction	General Relativity	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-GR-V	Dr. Eva Höne	08.07. - 30.09.2026			oral exam	01.06. - 01.07.2026	
Advanced Studies	Experimental Gravitation	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-ExGra-V	Prof. Dr. Meike List	13.07. - 31.07.2026			oral exam	01.06. - 06.07.2026	
Advanced Studies	Introduction to General Relativity and Cosmology	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-InGRC-V	PD Dr. Volker Perlick	08.07. - 30.09.2026			oral exam	01.06. - 01.07.2026	
Advanced Studies	Stellar Astrophysics	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-StAst-V	NN / MV: Prof. Dr. Claus Lämmerzahl	08.07. - 30.09.2026				01.06. - 01.07.2026	
Additional Studies	Exercises for General Relativity	Studienleistung	01-PHY-MA-GR-Ü	Dr. Eva Höne	07.07. - 30.09.2026				01.06. - 30.06.2026	
Additional Studies	Geodesy and Gravity	Studienleistung	01-PHY-MA-GeoGra-V	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl	15.04.2026				25.03. - 08.04.2026	
Additional Studies	Fascination Space	Studienleistung	01-PHY-MA-RingSp-V	Prof. Dr. Annette Ladstätter-Weißenmayer	01.06.-30.06.2026			oral	11.05. - 25.05.2026	
Additional Studies	Introduction to General Relativity and Cosmology	Studienleistung	01-PHY-MA-InGRC-Ü	PD Dr. Volker Perlick	08.07. - 30.09.2026			oral exam	01.06. - 01.07.2026	
Additional Studies	Science, Astronomy and Exploration Missions	Studienleistung	01-PHY-MA-SAEM-V	Prof. Dr. Claus Lämmerzahl	07.07. - 14.07.2026				01.06. - 30.06.2026	
Additional Studies	The Global Navigation Satellite System	Studienleistung	01-PHY-MA-GNSS-V	Dr. Eva Höne	06.07. - 30.9.2026			oral/written exam	01.06. - 29.06.2026	
Vertiefung / Focus point: Environmental Physics										
Research Lab	Research Lab "Environmental Physics"	Studienleistung	01-PHY-MA-EP-01	PD Dr. Andreas Richter	24.07.2026	-		Studienleistung	01.06. - 17.07.2026	
Introduction	Atmospheric Physics	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-AtPhy-V	Prof. Dr. Hartmut Bösch	13.05.2026	15-18	H2	written	22.04. - 06.05.2026	

Universität Bremen

Fachbereich 1
Physik/Elektrotechnik

Prüfungsplan // examination schedule
M.Sc. Physics
Sommersemester 2026 // summer semester 2026

Änderungen vorbehalten. // Subject to change

Stand // As of: 07.08.2026

Modul / Module	Veranstaltung / Course	Leistungsart / Type of work	VAK-Nr / VAK-No.	Lehrende*r / Lecturer MV: Modulverantwortliche*r	Prüfungsdatum / Examination Date	Zeit / Time	Raum / Room	Art / Type	Anmeldezeitraum / Registration periode
Introduction	Dynamics I	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-Dyn1-V	Prof. Dr. Thomas Jung	29.06. - 30.06.2026	tbd	U3050	oral	**01.06. - 22.06.2026**
Introduction	Physical Oceanography I	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PhyO1-V	Prof. Dr. Joke Friederike Lübbecke	08.04.2026	9-11	S3260	written	**18.03. - 01.04.2026**
Advanced Studies	Atmospheric Spectroscopy	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-AtSp-V	Prof. Dr. Justus Notholt	1.) 22.07.2026 2.) 16.09.2026	10-12	H3	written	1.) 01.06. - 15.07.2026 2.) 26.08. - 09.09.2026
Advanced Studies	Climate System I	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-CliS1-V	Torsten Kanzow	25.09.2026	10-12	S1360	written	**01.06. - 18.09.2026**
Advanced Studies	Remote Sensing	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-RemS-V	Prof. Dr. Astrid Bracher	23.07.2026	10-12	S1270	written	**01.06. - 16.07.2026**
Additional Studies	Atmospheric Chemistry Modelling: Part 1 (Theory)	Studienleistung	01-PHY-MA-AtCM1-V	Prof. Dr. Michail Vrekousis	tbd				
Additional Studies	Global Carbon Cycle	Studienleistung	01-PHY-MA-GCC-V	Dr. rer. nat. Christoph Völker	tbd				
Additional Studies	Biogeochemistry	Studienleistung	01-PHY-MA-BGC-V	Prof. Dr. Annette Ladstätter-Weißenmayer	31.07.2026	9-11	S3260	oral	**01.06. - 24.07.2026**
Additional Studies	Dynamics II	Studienleistung	01-PHY-MA-Dyn2-V	Prof. Dr. Gerrit Lohmann	28.07.2026	10-12	S1360	written	**01.06. - 21.07.2026**
Additional Studies	Physical Oceanography II	Studienleistung	01-PHY-MA-PhyO2-V	Prof. Dr. Joke Friederike Lübbecke	13.07.2026	tbd	tbd	oral	**01.06. - 06.07.2026**
Vertiefung / Focus point: Theoretical Physics									
Research Lab	Computational Neuroscience Research Lab	Studienleistung	01-PHY-MA-MN-S1	Dr. rer. nat. David Rotermund	08.04.2026		Cognium 0030	Oral Exam	**18.03. - 01.04.2026**
Research Lab	Numeric Research Lab	Studienleistung	01-PHY-MA-TP-01	Prof. Dr. Frank Jahnke	13.07. - 30.09.2026			written	**01.06. - 06.07.2026**
Introduction	Theoretical Solid State Physics - From fundamental interactions to nanostructures	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-TP-02	Prof. Dr. Frank Jahnke	13.04. - 30.04.2026			oral	**23.03. - 06.04.2026**
Advanced Studies	Theoretical Physics of Life	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PL-06	Prof. Dr. Stefan Bornholdt	10.07. - 30.09.2026			oral	**01.06. - 03.07.2026**
Advanced Studies	Introduction to Feynman Diagrams and Quantum Field Theory with Applications to Solid State Physics	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PPN-06	Prof. Dr. Frank Jahnke	13.07. - 30.09.2026			oral	**01.06. - 06.07.2026**
Additional Studies	Exercises for Theoretical Solid State Physics	Studienleistung	01-PHY-MA-TP-09	Prof. Dr. Frank Jahnke	n/a			im SoSe 26 nicht angeboten	
Advanced Studies	Advanced Scientific Programming	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-CP-09	Dr. Balint Aradi	13.07. - 18.09.2026			project work	**01.06. - 06.07.2026**
Advanced Studies	Theoretical Neurophysics	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-TP-06	Dr. Udo Alexander Ernst	10.07. - 30.09.2026			oral	**01.06. - 03.07.2026**
Vertiefung / Focus point: Computational Physics									
Research Lab	Computational Neuroscience Research Lab	Studienleistung	01-PHY-MA-MN-S1	Dr. Udo Alexander Ernst	08.04.2026		Cognium 0030	Oral Exam	**18.03. - 01.04.2026**
Research Lab	Research Lab: Physics-based Simulation	Studienleistung	01-PHY-MA-CP-01	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	n/a			written report	
Introduction	Computational Methods in Physics, Engineering and Materials Science	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-CP-02	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	n/a			written exam	
Advanced Studies	Macroscopic Modelling and Physics-Based Simulation	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-CP-04	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	06.07. - 18.09.2026			project work	**01.06. - 29.06.2026**
Advanced Studies	Theoretical Physics of Life	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-PL-06	Prof. Dr. Stefan Bornholdt	10.07. - 30.09.2026			oral	**01.06. - 03.07.2026**
Advanced Studies	Advanced Scientific Programming	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-CP-09	Dr. Balint Aradi	13.07. - 18.09.2026			project work	**01.06. - 06.07.2026**
Advanced Studies	Numerical Mathematics	Prüfungsleistung	01-PHY-MA-CP-06	Dr. Christof Köhler	13.07. - 08.09.2026			Oral Exam	**01.06. - 06.07.2026**
Additional Studies	Advanced physics-based Modelling and Simulation	Studienleistung	01-PHY-MA-CP-10	Prof. Dr. Vasily Ploshikhin	13.07. - 18.09.2026			project work	**01.06. - 06.07.2026**