

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

Master of Science Meteorology

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1./2.		Wahlbereichsplatzhalter (Module im Umfang von 10 LP gemäß § 26 Abs. 3 PO)	1 Semester	Pflicht	10
1./2./3.		Wahlpflichtplatzhalter 1 (gemäß § 26 Abs. 5 PO)	1 Semester	Pflicht	10
1./2./3.		Wahlpflichtplatzhalter 2 (gemäß § 26 Abs. 6 PO)	1 Semester	Pflicht	10
1./2./3.		Wahlpflichtplatzhalter 3 (gemäß § 26 Abs. 7 PO)	1 Semester	Pflicht	10
1./2./3.		Wahlpflichtplatzhalter 4 (gemäß § 26 Abs. 8 PO)	1 Semester	Pflicht	8
1.	12-111-1001	P1 - Dynamics and Synoptics	1 Semester	Pflicht	6
1.	12-111-1019	P2 - Atmospheric Radiation	1 Semester	Pflicht	5
2.	12-111-1020	P3 - Advanced Weather Discussions	1 Semester	Pflicht	5
2.	12-111-1021	P4 - Dynamics of the Global Climate System	1 Semester	Pflicht	6
3.	12-111-1022	P5 - Current Research in Meteorology	1 Semester	Pflicht	10
3.	12-111-1023	P6 - Advanced Scientific Working in Meteorology	1 Semester	Pflicht	10
4.		Masterarbeit	1 Semester	Pflicht	30

Wahlpflichtmodule

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
1./3.	12-111-1024	A1 - Atmospheric Aerosol	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	12-111-1025	A2 - Atmospheric Chemistry - The Multiphase System	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	12-111-1026	A3 - Numerical Weather Prediction and Climate Modelling	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	12-111-1029	T1 - Dynamics of the Middle Atmosphere	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	12-111-1032	T4 - Scattering and Atmospheric Optics	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	12-111-1035	E1 - Airborne Physical Measuring Methods	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	12-111-1036	E2 - Ground-based Radar and Microwave Remote Sensing	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	12-111-1038	E4 - Active Remote Sensing with Lidar	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	12-111-1041	A7 - Atmospheric Trace Substances and their Modelling	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./2./3.	12-GEO-M-AG01	Introduction to Data Science	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./2./3.	12-GEO-M-DS01	Introduction to Advanced Data Analytics	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./3.	12-PHY-BEP5	Experimentalphysik 5 - Festkörperphysik	1 Semester	Wahlpflicht	8
1./3.	12-PHY-BIEP3	Experimental Physics 3 - Electromagnetic Waves and Foundations of Quantum Physics	1 Semester	Wahlpflicht	8
1./3.	12-PHY-BIPTP1	Theoretical Physics 1 - Classical Mechanics 1	1 Semester	Wahlpflicht	8
1./3.	12-PHY-BIPTP5	Theoretical Physics 5 - Statistical Physics	1 Semester	Wahlpflicht	8
1./3.	12-PHY-BPEP3	Experimentalphysik 3 - Optik und Quantenphysik	1 Semester	Wahlpflicht	8
1./3.	12-PHY-BTP1	Theoretische Physik 1 - Theoretische Mechanik	1 Semester	Wahlpflicht	8
1./3.	12-PHY-BTP3	Theoretische Physik 3 - Statistische Physik	1 Semester	Wahlpflicht	8
2.	12-111-1028	A5 - Cloud Physics	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	12-111-1031	T2 - Atmospheric Models: Parameterizations and Scales	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	12-111-1033	T5 - Terrestrial Radiative Transfer	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	12-111-1034	T6 - Data Assimilation	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	12-111-1037	E3 - Upper Atmosphere	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	12-111-1039	E5 - Spaceborne Remote Sensing	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	12-111-1040	T3 - Radiative Transfer Lab	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	12-111-1043	A4 - Polar Climate	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	12-PHY-BIPTP2	Theoretical Physics 2 - Electrodynamics 1	1 Semester	Wahlpflicht	8
2.	12-PHY-BIPTP4	Theoretical Physics 4 - Quantum Mechanics	1 Semester	Wahlpflicht	8
2.	12-PHY-BPEP4	Experimentalphysik 4 - Struktur der Materie	1 Semester	Wahlpflicht	8
2.	12-PHY-BTP2	Theoretische Physik 2 - Quantenmechanik	1 Semester	Wahlpflicht	8
2.	12-PHY-BTP4	Theoretische Physik 4 - Elektrodynamik & klassische Feldtheorie	1 Semester	Wahlpflicht	8