

Studienverlaufsplan Master "Physik der Erde und Atmosphäre" Universität Bonn

120 LP	Pflicht für beide Schwerpunkte	Pflicht für den Schwerpunkt Meteorologie	Pflicht für den Schwerpunkt Geophysik	Spezialisierung Wahlpflicht: zu wählen sind 4 Module mit insgesamt 24 LP (2. und 4. Zeile: zugelassene Module des MSc PEA der Universität zu Köln)										Freier Wahlpflichtbereich
1./2. Sem.	pea700	pea710	pea720	pea731	pea732	pea832					pea734	pea735	pea740	
Module des WiSe	Prognostische Modellierung	Dynamik der Atmosphäre	Physik poröser Medien	Statistische Datenanalyse in den Geowissenschaften	Klimadynamik	Landoberflächenprozesse					Tektonophysik	Elektrische Bildgebung	Module aus MSc. Geologie, MSc. Geochemie/Petrologie, MSc. Mathematics, MSc. Physics, MSc. Geodetic Engineering oder Spezialisierungsmodule PEA (Bonn oder Köln) und zusätzliche Angebote in PEA	
				2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP					2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP		
				METCHEM	METCLOUD	METRAD	METTOP	METADM	METPHA	GEOEEM	GEOSOSYS	GEOEIS		
Atmospheric Chemistry	Clouds and Precipitation	Atmospheric Radiation	Polar Meteorology	Atmospheric Dynamics and Modelling	Physics of the Atmosphere	Direct Current and Electromagnetic Exploration Methods	Geophysics of the Solar System	Seismology						
2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP			
2./1. Sem.	pea800	pea810	pea820	pea831	pea733					pea833				
Module des SoSe	Inverse Modellierung	Allgemeine Hydrodynamik	Geodynamik	Theoretische Synoptik	Radarpolarimetrie									
				2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP									
				METCLIMATE	METRS	METABL	METFUT							
Physical Climatology	Advanced Remote Sensing	Atmospheric Boundary Layer	Future Challenges of Meteorology			Wave-based methods in Hydrogeophysics	Space Physics	Advanced Geophysical Field Course						
2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	2+3 SWS 6 LP	2+3 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	12 LP				
Allgemeine Pflicht														
3. Sem.	pea950					pea960								
	Entwicklung von Spezialkompetenzen					Methoden, Forschungsorientierung und Projektplanung								
	15 LP					15 LP								
4. Sem.	pea970													
	Masterarbeit													
	30 LP													