

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: 2 aus 11/12) (2. und 4. Zeile: Zugelassene Module des MSc PEA der Universität zu Köln)								Freier Wahlpflichtbereich
1. WS	met700	met710	met720	met731	met732	met733				met735	met740	
	Prognostische Modellierung	Dynamik der Atmosphäre	Hydro-geophysik	Klimadynamik und Statistik	Spezielle Themen aus der Theoret. Meteorologie	Passive Fernerkundung und Radar Meteorologie				Introduction to Geophysical Mass Flows	Module aus Geowiss. num. Mathe., Physik, Spezialisierung PEA (BN/K)	
				2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP				2+2 SWS 6 LP		
				METCHEM	METCLOUD	METRAD	METTOP	GEOEEV	GEOSOSYS	GEOSEIS		
				Atmospheric Chemistry	Clouds and Precipitation	Radiation	Challenging Research Topics	Direct Current and Electro-magnetic Exploration Methods	Geophysics Of the Solar-System	Seismology		Zusätzl.: Wiss. Program. mit Phyton (3 LP)
	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	3+3 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	6 LP	
1. SS	met800	met810	met820	met831	met832	met833				met834	met835	met840
	Inverse Modellierung	Allgemeine Hydrodynamik	Geodynamik/ Tectonophysics	Ausgewählte Probleme der globalen Klimadynamik	Schwerpunkt-Themen zur theoretischen atmosph. Thermodyn.	Nowcasting und Landoberflächen-Prozesse				Angewandte Hydro-geophysik	Physics of Two-phase Mass Flows	Module aus Geowiss. num. Mathe., Physik, Spezialisierung PEA (BN/K)
				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	
				METCLIMATE	METRS	METABL	METTOP	METADM	GEOSPACE	GEOAFC		
				Physical Climatology	Advanced Remote Sensing	Atmospheric Boundary Layer	Energy Meteorology	Atmospheric Dynamics And Modelling	Space Physics	Advanced. Geophysical Field Course	Zusätzl.: Modellierung atomp. Chem. Proz. oder Biogeochem. Feedbacks	
	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	3+2 SWS 6 LP	3+3 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	3+2 SWS 6 LP	2+2 SWS 6 LP	6 LP	
Allgemeine Pflicht												
2. SJ/1.	met950						met960					
	Entwicklung von Spezialkompetenzen						Methoden, Forschungsorientierung und Projektplanung					
	15 LP						15 LP					
2. SJ/2.	met970											
	Masterarbeit											
	30 LP											

WS=Wintersemester SS=Sommersemester SJ=Studienjahr /1. bzw. /2.=1. bzw. 2. Teil