

VORGESEHENER STUDIENVERLAUFSPLAN DES BACHELOR OF SCIENCE: B.SC. GEOPHYSIK UND METEOROLOGIE

Studienbeginn im Wintersemester ☁️

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Einführung in die Geophysik und Meteorologie* 6/180		Schwerpunktmodul 1 15/180	Schwerpunktmodul 2 15/180	Schwerpunktmodul 3 15/180	Schwerpunktmodul 1 15/180
Analysis 1 0/180	Analysis 2 0/180	Datenverarbeitung und Programmieren 6/180	Numerische Methoden 12/180		Bachelorarbeit* 30/180
Mathematische Methoden* 6/180	Vektoranalysis und lineare Algebra* 6/180	Allgemeine Meteorologie 6/180	Geophysikalisches Praktikum 6/180		
Experimental-physik 1* 9/180	Experimental-physik 2* 9/180	Theoretische Physik 1 6/180	Theoretische Physik 2 6/180	Forschungs- und Berufskompetenzen 6/180	
		Praktikum A 12/180			Studium Integrale 0/180

SCHWERPUNKTMODULE: Es werden jeweils 4 Schwerpunktmodule aus dem Bereich Geophysik und dem Bereich Meteorologie alle 2 Jahre in Folge angeboten.

Boxhöhe entspricht 3 Leistungspunkten (ECTS)

Wintersemester ☁️

Geophysik
GEOFLU: Geophysikalische Fluidynamik
GEOERD: Geophysik des Erdkörpers

Meteorologie
METATM: Die Atmosphäre im Erdsystem
METSYN: Synoptische Meteorologie

Sommersemester ⚙️

Geophysik
GEOING: Geophysik der oberen Schichten
GEOEXP: Geophysikalische Exploration

Meteorologie
METSIA: Numerische Simulation der Atmosphäre
METBEO: Meteorologische Beobachtungssysteme

x/180 Gewichtung für das jeweilige Modul

*Modul unterliegt Prüfungsversuchsbeschränkungen