

Moduloption: Planetare und extraterrestrische Prozesse

für Bachelor-Studiengang Modul BWp3 oder BWp4:
Naturwissenschaften/Geowissenschaften IIa oder IIb (6 CP)

Modul BWp 3 oder BWp4: Naturwissenschaften/Geowissenschaften IIa oder IIb								
Option: Planetare und extraterrestrische Prozesse (6 CP)								
Dieses Modul dient der Erlangung der für ein Bachelorstudium der Geowissenschaften notwendigen erweiterten Grundlagen der Geowissenschaften, hier der Kosmochemie und Planetaren Geologie. Ziel des hier vorgeschlagenen Moduls ist das erweiterte Verständnis globaler irdischer Prozesse im Vergleich der terrestrischen Planeten auf der Basis struktureller, petrologischer und geochemischer Betrachtungen und deren Stellung im Sonnensystem.								
Die hier vorgeschlagene Zusammenstellung stellt eine der Wahlmöglichkeiten für eines der Wahlpflichtmodule BWp3 oder BWp4 dar.								
Angebotszyklus: Das Modul wird in einem jährlichen Zyklus über zwei Semester angeboten								
Voraussetzungen für die Teilnahme an Modulen bzw. Lehrveranstaltungen: keine								
Prüfungsvorleistungen (TN bzw. LN): Es sind Veranstaltungen des Moduls im Umfang von mindestens 6 CP in einem der nachfolgenden Aufstellung aufgeführten Fächer bzw. Teildisziplinen zu besuchen (entsprechende TN). Die CP-Äquivalente der einzelnen Veranstaltungen sind im kommentierten Vorlesungsverzeichnis der einzelnen Fächer bzw. Teildisziplinen nachzulesen.								
Modulprüfung (kumulativ oder Modulabschlussprüfung), Prüfungsform: Modulteilprüfung in jeder Lehrveranstaltung (mündlich oder Klausur). Die Teilprüfung im Seminar besteht aus einem mündlichen Seminarvortrag und einem dazugehörigen Protokoll.								
Wiederholungssonderregelungen: keine								
Voraussetzung für die Vergabe der Kreditpunkte des Moduls: Voraussetzung ist das Bestehen der Modulprüfung.								
			Semester/CP					
Lehrveranstaltung	Typ	SWS	1	2	3	4	5	6
Spezielle Themen der Petrologie: Planetare Geologie	V	2					2	
Spezielle Themen der Geochemie: Kosmochemie	V	2						2
Spezielle Themen der Petrologie: Mantle Plumes	V	2						2
Seminar spezieller Fachrichtung: Planetare und extraterrestrische Prozesse	S+Ü	2						2

Diese Lehrveranstaltungen sind in der unten aufgeführten Form auch alternativ anrechenbar für den Masterstudiengang Mineralogie

Spezielle Themen der Petrologie: Planetare Geologie	MWp Min1
Spezielle Themen der Geochemie: Kosmochemie	MWp Min1
Spezielle Themen der Petrologie: Mantle Plumes	MWp Min1
Seminar spezieller Fachrichtung: Planetare und extraterrestrische Prozesse	MP 1