

# Modul: Einführung in die Planetologie und Kosmochemie

Modulnr./-code: MGP 20



## 1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	This module consists in lectures as well as seminars and exercises on topics related to planetology and cosmochemistry. The seminars will be organized depending on the amount of participants, 2-3 students working together on a single seminar subject. Exercises will involve isotopic geochemistry-based calculations as well as presentation/discussion of scientific articles. The marks related to the Exercise and especially the article discussion will be based on the presentation and scientific knowledge of the presenting students as well as the active participation of the student audience in asking questions and/or engaging into discussion.
Qualifikationsziele	The module provides an introduction to planetology and cosmochemistry concepts. The accompanying exercises (calculations, scientific article presentation) and seminars will help the students to understand these concepts while reviewing literature or solving problems on a specific theme.

## 2. Lehr- und Lernformen

	LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
	V	Introduction to planetology and cosmochemistry	en	30	3	90
	S	Introduction to planetology and cosmochemistry	en	30	1	45
	Prü	Introduction to planetology and cosmochemistry	en	30	1	45

## 3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	-

## 4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
	M.Sc. Geochemie/Petrologie	Wahlpflicht	1. oder 3. Semester

## 5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS		6. ECTS-LP
Studienleistung(en)	-	
Prüfungen und Prüfungssprache	Referat (dt/en) Semesterbegleitende Aufgaben (dt/en)	3 3

## 7. Häufigkeit

Wintersemester	<input checked="" type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester	<input type="checkbox"/>
Sommersemester	<input type="checkbox"/>		

## 8. Arbeitsaufwand

180 h

## 9. Dauer

1 Semester

## Modulorganisation

Lehrende(r)	Luguet
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Ambre Luguet
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

## Sonstiges

Literatur	Wird zu Beginn der Veranstaltung vorgestellt.
-----------	---