

Liste von Modulen aus weiteren Studiengängen zur pauschalen Genehmigung durch den Prüfungsausschuss Geowissenschaften (WS2021/22)

Vorlage zu TOP 3 für Prüfungsausschuss-Sitzung Geowissenschaften am 01.12.2021

[Vorlage im Ausschuss einstimmig beschlossen sowie von allen Modulverantwortlichen mit Stichtag 17.12.2021 im Einzelnen gutgeheißen]

Die folgende Liste enthält eine Auflistung von Modulen des interdisziplinären Wahlpflichtbereichs, welche sich Studierende im MSc Geowissenschaften nach der Studienordnung 2021 pauschal und ohne gesonderten Antrag an den Prüfungsausschuss anrechnen lassen können.

Grundlage für diese Liste bildet die Studienordnung MSc Geowissenschaften vom 21. Januar 2021, §6(2), 6-8: „Im Bereich des „Interdisziplinären Wahlpflichtbereichs“ können Studierende je nach persönlichem Interesse und Spezialisierungswunsch weitere Module aus den Geowissenschaften auswählen und sich fachlich und methodisch vertiefen.⁷Ergänzend dazu ist es möglich, auf Antrag an den Prüfungsausschuss, Module aus fachlich angrenzenden Studienangeboten zu wählen.⁸Damit können sich Studierende fachübergreifend qualifizieren, so dass eine über die eigene Fachdisziplin hinausgehende Weiterbildung möglich ist“.

1. Module aus dem Bereich Biogeowissenschaften

| Modulcode | Name der LV | LP / SWS | MV |
|-------------|---|----------|-------------|
| BSc | | | |
| BBGW 5.1.5* | Klimatologie und Klimawandel | 6 LP | C. Gerbig |
| BBGW5.1.10* | Methoden der Hydrogeochemie | 6 LP | D. Merten |
| MSc | | | |
| MBGW1.2 | Biomineralogie | 5 LP | J. Majzlan |
| MBGW1.4.7 | Isotopenmethoden der Hydrogeologie | 6 LP | D. Merten |
| MBGW1.4.5 | Stabile Isotope | 5 LP | G. Gleixner |
| MBGW2.2.15 | Radio- und chemotoxische Stoffe in der Umwelt | 5 LP | T. Schäfer |

*) Belegung nur möglich, wenn nicht schon im BSc-Studiengang eingebracht.

MV ... Modulverantwortliche(r)

2. Module aus dem Kompetenzbereich Paläontologie

| Modulcode | Name der LV | LP / SWS | MV |
|------------------|--|-----------------|------------|
| MEES014/E9 | Phylogenie der Pflanzen / Phylogenetik | 5 LP | F. Hellwig |

3. Module aus dem Kompetenzbereich Physik (Auswahl)

| Modulcode | Name der LV | MV |
|------------------|---|-----------------------|
| PAFBU311 | Computational Physics I | T. Pertsch |
| PAFBX431 | Einführung in die Elektronik | F. Schmidl, R. Forker |
| PAFBX531 | Elektronikpraktikum | F. Schmidl, R. Forker |
| PAFBX421 | Methoden der modernen Messtechnik | T. Fritz |
| PAFBX411 | Computational Physics II | B. Brüggemann |
| PAFMW001 | Festkörperphysik | T. Fritz |
| PAFWW022 | Algorithmen des wissenschaftlichen Rechnens | M. Sierka |
| PAFBT411 | Quantentheorie MV | S. Botti |

4. Module aus dem Kompetenzbereich Mathematik – Informatik (Auswahl)

| Modulcode | Name der LV | MV |
|------------------|---------------------------------|--------------------------|
| FMIMA0028 | Numerische Mathematik | G. Zumbusch |
| FMIIN1102 | Einführung in die Informatik I | W. Ortmann |
| FMIIN1103 | Einführung in die Informatik II | W. Ortmann |
| FMIIN0126 | Hochleistungsrechnen MV | M. Bücker |
| FMIIN0036 | Mustererkennung | E.G. Schukat-Talamazzini |