

Studienplan B.Sc. Geowissenschaften ab WS 2017/18

Pflichtmodule		
BGEO1.1	Einführung in die Geowissenschaften	9
BGEO1.2	Einführung in geologische Karten	6
Wahlpflichtmodule		
BGEO1.3.1	Anorganische und Allgemeine Chemie I	8
BGEO1.3.2	Experimentalphysik I	8
PAFBE111	Grundkurs Mechanik, Wärme	8
FMI-MA7006	Mathematik für Werkstoff- u. Geowissenschaften I	7
FMI-MA7009	Algebra und Geometrie I	7

Pflichtmodule		
BGEO2.1	Exogene Geologie	7
BGEO2.2	Angewandte Geologie	5
BGEO2.3	Geophysikalische Felder und Verfahren	6
BGEO2.4	Allgemeine Mineralogie und Kristallographie	3
Wahlpflichtmodule		
BGEO2.5.1	Praktikum Anorgan. Chemie f. Geowissenschaften	4
BGEO2.5.2	Experimentalphysik II	8
PAFBE211	Grundkurs Elektrizität, Optik	8
FMI-MA7007	Mathematik für Werkstoff- u. Geowissenschaften II	7
BGEO2.5.5	Physikalisches Grundpraktikum für Werkstoff- und Geowissenschaften	4

Pflichtmodule		
BGEO3.1	Wissenschaftliches Arbeiten	6
BGEO3.2	Hydrogeologie	6
BGEO3.3	Geophysikalische Labor- und Geländeübungen	6
BGEO3.4	Gesteinsbildende Minerale	6
Wahlpflichtmodule		
BGEO3.5.1	Geochemie	9
BGEO3.5.2	Quartärgeologie und Einführung in die Bodenkunde	6
BGEO3.5.3	Analytische Chemie I	6
BGEO3.5.4	Physikalische Chemie	6
FMI-MA7008	Mathematik für Werkstoff- u. Geowissenschaften III	7
PAFBU111	Mathematische Methoden der Physik I	4
FMI-MA7001	Analysis für Physiker I	8

Pflichtmodule		
BGEO4.1	Tektonik	5
BGEO4.2	Regionale Geologie Mitteleuropas	4
Wahlpflichtmodule		
BGEO4.3.1	Umweltsanierung	5
BGEO4.3.2	Petrologische Methoden	6
BGEO4.3.3	Geothermie und geothermische Energienutzung	3
BGEO4.3.4	Analytische Chemie II	6
FMI-MA7002	Analysis für Physiker II	8
BGEO4.3.6	Organische Chemie für Biologen	5

Wahlpflichtmodule		
BGEO5.1.1	Instrumentelle Analytik	6
BGEO5.1.2	Bohrlochgeologie	6
BGEO5.1.3	Sedimentpetrographische Labormethoden	6
BGEO5.1.4	Ingenieurgeologie	6
BGEO5.1.5	Tektonik und Seismologie	6
BGEO5.1.6	Geodynamik und Einführung in geowissenschaftliche Software	6
BGEO5.1.7	Physikalisch-experimentelle Modellierung	6
BGEO5.1.8	Paläontologie	6
BGEO5.1.9	Geologische Fernerkundung und Geo-Informationssysteme	6
BGEO5.1.10	Technische Mineralogie und thermodynamische Modelle	6
BGEO5.1.11	Vorsorgender und nachsorgender Grundwasser- und Bodenschutz	6
PAFBU311	Computational Physics I	4

Pflichtmodule		
BGEO6.1	Berufsbezogenes Praktikum	8
BGEO6.2	Geowissenschaftliches Projektmodul	10
BGEO6.3	Bachelorarbeit	12