

Modulübersicht B.Sc. Geowissenschaften

Basismodule im Umfang von 30 LP

	Module	D	AB	LP	Prüfungs-/Studienleistungen (Art und Umfang)	RPT
BM 1	Mathematik	1	180	6	PL: Klausur (60 Min.) SL: -	1.
BM 2	Chemie	1	270	9	PL: Klausur (90 Min.) SL: Protokoll (3 Seiten)*	1.
BM 3	Physik	2	270	9	PL: Übungsschein SL: mündliche Prüfung (30 Min.)*	2. 1.
BM 4	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens	2	180	6	PL: Referat (15 Min.)* mit anschließender 15 minütiger Diskussion* SL: Übungsschein*	5. 4.

Fachmodule im Umfang von 114 LP

	Modul	D	AB	LP	Prüfungs-/Studienleistungen (Art und Umfang)	RPT
FM 1	System Erde I	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: -	1.
FM 2	System Erde II	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: -	1.
FM 3	Geschichte der Erde und des Lebens	1	180	6	PL: Klausur (60 Min.) SL: Übungsschein*	2.
FM 4	Mineralogie	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: Übungsschein*	2.
FM 5	Geologische Karten und Profile	2	180	6	PL: Übungsschein SL: -	3.
FM 6	Geländeübung I: Kartierung Quartär	1	180	6	PL: Portfolio (Protokoll 3 Seiten, Bericht 30 Seiten) SL: -	2.
FM 7	Geländeübung II: Geologische Exkursion	1	180	6	PL: Bericht (30 Seiten) SL: -	3.
FM 8	Strukturgeologie und Geophysik	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: Übungsschein*	3.
FM 9	Petrologie und Ökonomische Geologie	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: -	3.
FM 10	Hydrogeologie	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: Übungsschein*	3.
FM 11	Sedimentologie und Mikroskopie	1	180	6	PL: Klausur: (90 Min.) SL: Protokoll (5 Seiten)*	3.
FM 12	Geoinformationsverarbeitung und Kartographie	1	180	6	PL: Klausur (60 Min.) SL: Übungsschein*	4.
FM 13	Tektonik und Geodynamik	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: -	4.

FM 14	Chemie der Erde	2	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: Protokoll (5 Seiten)*	5.
FM 15	Quartärgeologie und Umweltmineralogie	1	180	6	PL: Klausur (60 Min.) SL: Hausarbeit (10 Seiten)*	4.
FM 16	Marine Geologie	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: Bericht (25 Seiten)*	5.
FM 17	Hydrogeochemie	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: Übungsschein*	5.
FM 18	Mikropaläontologie und Paläoökologie	1	180	6	PL: Klausur (60 Min.) SL: -	5.
FM 19	Geologische Kartierung	1	180	6	PL: Bericht (15 Seiten) SL: -	4.
FM 20	Hydrogeologische Geländeübung	1	180	6	PL: Portfolio (Referat 30 Min., Bericht 20 Seiten) SL: -	4.

Eines der Module FM19 oder FM 20 muss gewählt werden.

Es sind **Wahlpflichtmodule** im Umfang von 24 LP aus dem nachfolgenden Angebot zu absolvieren:

	Modul	D	AB	LP	Prüfungs-/Studienleistungen (Art und Umfang)	RPT
WM 1	Baugrundgeologie	1	180	6	PL: Bericht (20 Seiten) SL: -	5.
WM 2	Klima, Wasser und Landschaft	1	180	6	PL: Klausur (30 Min.) SL: Referat (25 Min.) mit Verschriftlichung (10 Seiten)*	5.
WM 3	Georessourcen und Georisiken	1	180	6	PL: Klausur (90 Min.) SL: Übungsschein*	6.
WM 4	Angewandte Geophysik	1	180	6	PL: Übungsschein SL: -	6.
WM 5	Angewandte Paläontologie	1	180	6	PL: Übungsschein SL: Bericht (15 Seiten)*	6.
WM 6	Sedimentäre Ablagerungsräume	1	180	6	PL: Mündliche Prüfung (30 Min.) SL: Bericht (10 Seiten)*	6.
WM 7	Boden und Bodenschutz	1	180	6	PL: Bericht (20 Seiten) SL: -	6.
WM 8	Angewandte Geoinformationsverarbeitung	1	180	6	PL: Bericht (10 Seiten) SL: Übungsschein*	6.
WM 9	Berufspraktikum	4 W o c h e n	180	6	PL: Bericht* (2 Seiten) SL: Teilnahmebestätigung*	5.-6.
WM 10	Geologische Kartierung	1	180	6	PL: Bericht (15 Seiten) SL: -	6.
WM 11	Hydrogeologische Geländeübung	1	180	6	PL: Portfolio (Referat 30 Min., Bericht 20 Seiten)	6.

					SL: -	
--	--	--	--	--	-------	--

Wurde das Fachmodul FM19 absolviert, darf bei den Wahlmodulen WM10 nicht mehr gewählt werden. Gleiches gilt für die Module FM20 und WM11

- AB: Arbeitsbelastung in Stunden
- D: Dauer des Moduls in Semestern
- LP: Leistungspunkte nach ECT-System
- PL: Prüfungsleistung
- RPT: Regelprüfungstermin
- SL: Studienleistung