

Geologie, Beifach

1 Beifach als Erweiterungsfach

§ 1 Studienumfang

Im Beifach Geologie als Erweiterungsfach sind insgesamt 80 ECTS-Punkte zu erwerben, davon entfallen

- 62 ECTS-Punkte auf fachwissenschaftliche Pflichtmodule,
- 7 ECTS-Punkte auf fachwissenschaftliche Wahlmodule,
- 5 ECTS-Punkte auf Fachdidaktik-Module und
- 6 ECTS-Punkte auf Ergänzende Module.

§ 2 Studieninhalte

(1) Fachwissenschaftliche Pflichtmodule

Prozesse der Erde (10 ECTS-Punkte)

	Art	P/WP	ECTS	SL/PL
Endogene Geologie	V+Ü	P	5	PL
Exogene Geologie	V+Ü	P	5	PL

Bausteine der Erde (10 ECTS-Punkte)

	Art	P/WP	ECTS	SL/PL
Kristalle-Mineral-Gesteine I	V+Ü	P	5	PL
Kristalle-Mineral-Gesteine II	V+Ü	P	5	PL

Energie und Ressourcen (7 ECTS-Punkte)

	Art	P/WP	ECTS	SL/PL
Geothermie und Energierohstoffe	V+Ü	P	3	PL
Steine und Erden	V	P	1	PL
Erzlagerstätten	V	P	1	PL
Technische Mineralogie	V	P	2	PL

Wasser (8 ECTS-Punkte)

	Art	P/WP	ECTS	SL/PL
Hydrogeologie	V+Ü	P	2	PL
Hydrogeologisches Praktikum	Pr	P	3	PL
Geochemie natürlicher Wässer	V+Ü	P	2	PL
Pflichtexkursion zum Modul	E	P	1	PL

Disziplinen der Geologie (9 ECTS-Punkte)

	Art	P/WP	ECTS	SL/PL
Historische Geologie	V	P	1	PL
Strukturgeologie und Tektonik	V+Ü	P	4	PL
Sedimentologie	V+Ü	P	2	PL
Paläontologie	V+Ü	P	2	PL

Raum und Zeit (8 ECTS-Punkte)

	Art	P/WP	ECTS	SL/PL
Regionale Geologie Europas	V	P	2	PL
Themen der Historischen Geologie	V+Ü	P	2	PL
Fossilien in der Erdgeschichte	V+Ü	P	2	PL
Pflichtexkursion zum Modul	E	P	2	PL

Geowissenschaftliche Arbeitsmethoden (10 ECTS-Punkte)

	Art	P/WP	ECTS	SL/PL
Interpretation geologischer Karten I	Ü	P	3	PL
Interpretation geologischer Karten II	Ü	P	3	PL
Geologisches Gelände- und Laborpraktikum	Pr	P	4	PL

(2) Fachwissenschaftliche Wahlmodule**Wahlmodul (7 ECTS-Punkte)**

Der/Die Studierende belegt nach eigener Wahl Lehrveranstaltungen aus den Modulen „Kristallingeologie“, „Sedimentgeologie“, „Umwelt“ oder „Materialwissenschaften“ aus dem Studienangebot Geologie im Umfang von insgesamt 7 ECTS-Punkten.

(3) Fachdidaktik-Modul

Fachdidaktik (5 ECTS-Punkte)

	Art	P/WP	ECTS	SL/PL
Fachdidaktik Chemische Wissenschaften	V+Ü	P	5	PL

(4) Ergänzende Module

Der/Die Studierende belegt nach eigener Wahl entweder Module aus dem Bereich Personale Kompetenz im Umfang von insgesamt 6 ECTS-Punkten oder Seminare und/oder Exkursionen aus dem Studienangebot Geologie.

Abkürzungen:

V	Vorlesung
S	Seminar
Ü	Übung
Pr	Praktikum
E	Exkursion
P	Pflichtveranstaltung
WP	Wahlpflichtveranstaltung
ECTS	Anzahl der ECTS-Punkte
PL	Prüfungsleistung
SL	Studienleistung

§ 3 Orientierungsprüfung

Im Beifach Geologie als Erweiterungsfach ist keine Orientierungsprüfung erforderlich.

§ 4 Zwischenprüfung

Im Beifach Geologie als Erweiterungsfach ist keine Zwischenprüfung erforderlich.

§ 5 Notenbildung

(1) Bildung der Modulnoten

1. Wird in einem Modul nur eine studienbegleitende Prüfung abgelegt, so gilt die Note dieser studienbegleitenden Prüfung als Modulnote.

2. Werden in einem Modul mehrere studienbegleitende Prüfungen abgelegt, so errechnet sich die Modulnote als das nach ECTS-Punkten gewichtete Mittel der Noten für die Modulteilprüfungen.

(2) Bildung der Durchschnittsnoten

1. Die Durchschnittsnote der fachwissenschaftlichen Module errechnet sich aus dem arithmetischen Mittel aller entsprechenden Modulnoten.

2. Die Note des Fachdidaktik-Moduls gilt als Durchschnittsnote im Sinne von § 26 Abs. 1 Buchst. b.

§ 6 Wiederholung studienbegleitender Prüfungen

(1) Gemäß § 23 Abs. 1 des Allgemeinen Teils dieser Prüfungsordnung können studienbegleitende Prüfungen, die mit "nicht ausreichend (5,0)" bewertet wurden oder als nicht bestanden gelten, einmal wiederholt werden.

(2) Die Wiederholung einer bestandenen studienbegleitenden Prüfung ist nicht zulässig.

§ 7 Lehr- und Prüfungssprache

(1) Lehrveranstaltungen werden in deutscher oder englischer Sprache abgehalten.

(2) Studien- und Prüfungsleistungen werden in deutscher oder englischer Sprache erbracht.

2 Beifach in Verbindung mit dem Fach Bildende Kunst oder Musik

§ 1 Studiumumfang

Im Beifach Geologie in Verbindung mit dem Fach Bildende Kunst oder Musik sind insgesamt 68 ECTS-Punkte zu erwerben, davon entfallen

- 62 ECTS-Punkte auf fachwissenschaftliche Pflichtmodule,
- 1 ECTS-Punkte auf fachwissenschaftliche Wahlmodule und
- 5 ECTS-Punkte auf Fachdidaktik-Module.

§ 2 Studieninhalte

(1) Im Beifach Geologie in Verbindung mit den Fächern Bildende Kunst oder Musik sind die unter Ziffer 1 § 2 Abs. 1 und 3 der fachspezifischen Bestimmungen des Beifachs Geologie genannten Module zu belegen.

(2) Darüber hinaus als fachwissenschaftliches Wahlmodul eine Exkursion im Umfang von 1 ECTS-Punkt aus dem Studienangebot Geologie zu belegen.

§ 3 Orientierungsprüfung

Die Orientierungsprüfung ist bestanden, wenn die Modulteilprüfungen „Endogene Geologie“ und „Exogene Geologie“ des Moduls „Prozesse der Erde“ erfolgreich abgelegt wurden.

§ 4 Zwischenprüfung

Im Beifach Geologie in Verbindung mit dem Fach Bildende Kunst oder Musik ist keine Zwischenprüfung erforderlich.

§ 5 Notenbildung

Für die Notenbildung gilt Ziffer 1 § 5 der fachspezifischen Bestimmungen des Beifachs Geologie entsprechend.

§ 6 Wiederholung studienbegleitender Prüfungen

Für die Wiederholung studienbegleitender Prüfungen gilt Ziffer 1 § 6 fachspezifischen Bestimmungen des Beifachs Geologie entsprechend.

§ 7 Lehr- und Prüfungssprache

Hinsichtlich Lehr- und Prüfungssprache gilt Ziffer 1 § 7 fachspezifischen Bestimmungen des Beifachs Geologie entsprechend.

Anlage C: Vorlage Studienverlaufsplan Lehramt nach GymPO I

Regelstudienzeit Beifach 3 Semester, ECTS-Verteilung sollte ungefähr 30, 30, 20 sein.
Bitte Angabe der Art der PL: schriftlich oder mündlich

Fachsem.	Veranstaltung	ECTS	SWS	PL/SL
1	Endogene Geologie	5	4	PL
	Kristalle-Minerales-Gesteine I	5	4	PL
	Geothermie und Energierohstoffe	3	2	PL
	Steine und Erden	1	1	PL
	Sedimentologie	2	2	PL
	Paläontologie	2	2	PL
	Interpretation geologischer Karten I	3	2	PL
	Fachwissenschaftliche Wahlmodule	7	5	PL
	Fachdidaktische Module	5	3	PL
Gesamtvolumen		33		
2	Exogene Geologie	5	4	PL
	Kristalle-Minerales-Gesteine II	5	5	PL
	Erzlagerstätten	1	1	PL (mündl)
	Technische Mineralogie	2	2	PL
	Geochemie natürlicher Wässer	2	2	PL (mündl)
	Historische Geologie	1	1	PL
	Strukturgeologie und Tektonik	4	4	PL
	Themen der Historischen Geologie	2	2	PL (mündl)
	Fossilien in der Erdgeschichte	2	2	PL (mündl)
	Interpretation geologischer Karten II	3	2	PL
	Geologisches Gelände- und Laborpraktikum	4	4	PL
Gesamtvolumen		31		
3	Hydrogeologie	2	2	PL (mündl)
	Hydrogeologisches Praktikum	3	2	PL
	Regionale Geologie Europas	2	2	PL (mündl)
	Pflichtexkursion zum Modul Wasser	1	2 Tage	PL
	Pflichtexkursion zum Modul Raum und Zeit	2	4 Tage	PL
	Ergänzende Module	6	4	PL
Gesamtvolumen		16		