

Modulthema:	BU 3: Erdwissenschaften
Kurzzeichen:	AHL2BU3
Kategorie (Modulart):	X Pflichtmodul X Basismodul X studienfachbereichsspezifisches Modul Wahlpflichtmodul Aufbaumodul studienfachbereichsübergreifendes Modul Wahlmodul studienfachbereichsübergreifendes Modul
Niveaustufe:	Studienabschnitt: 1 Studienjahr: 1 Semester: 2
Dauer und Häufigkeit des Angebots:	1 Sem. / jährlich
Modulverantwortliche/r:	Stefan Hametner
Voraussetzung für die Teilnahme:	Erfolgreicher Abschluss von Modul 1 und 2
Anzahl der Credits:	6
Bildungsziel(e):	<ul style="list-style-type: none"> • Wissen um die Entstehung von Mineralien und Gesteinen • Entwicklung des Bodens als Lebensraum • Geologische und mineralogische Situation in Österreich • Ökologie spezieller Lebensräume • Planung von Unterrichtssequenzen zu Themen der Erdwissenschaft • Ausstellungen besuchen und gestalten • Möglichkeiten zur Sicherung des Unterrichtsertrags
Bildungsinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> • Mineralogie (Mineralphysik, Mineralgenese, Mineralbeschreibung, Verwendung einzelner Mineralien) • Geologie (Gesteinsentstehung, Gesteinszerlegung, Gesteinsumwandlung, Tektonik, Aufbau der Erde) • Bodenkunde (Bodenentstehung, Zusammensetzung, Bodenlebewesen) • Geologie von Österreich • Ökologie ausgewählter Lebensräume • Ausstellungspädagogik • Ertragssicherung im Unterricht
Zertifizierbare (Teil-) Kompetenzen:	<ul style="list-style-type: none"> • Fachwissen aus Mineralogie, Geologie und Bodenkunde • Unterrichtssequenzen aus dem Bereich der Erdwissenschaften planen und präsentieren • Zu vereinbarten Themen Schaukästen gestalten • Geeignete Spiele, Wiederholungsformen, Tests, ... zur Ertragssicherung einsetzen
Anteilmäßige Verteilung auf die Studienfachbereiche:	Humanwissenschaften: Fachwissenschaften Schulpraxis: Ergänzende Studien: (-didaktik): 6
Verbindung zu anderen Modulen bzw. Studienfachbereichen:	
Literatur:	Aktuelle Literatur wird von dem/der Modulverantwortlichen für jedes Semester bekannt gegeben.
Leistungsnachweis:	Hinsichtlich Art und Ausmaß des/der Leistungsnachweise/s wird auf § 1 und 6 der Prüfungsordnung verwiesen. Die endgültige Festlegung bestimmter Leistungsnachweise erfolgt vor konkreter Abhaltung des Moduls durch den/die Modulverantwortliche/n und wird den Studierenden nachweislich zur Kenntnis gebracht.
Sprache:	Deutsch

Lehr- und Lernformen:

	1) V/S/Ü	2) Wst	1) EL/FS	3) Wst	1) T/K	4) Wst	5) Betr.	6) SSh	7) EC	LV-Titel	8) FB
1):	V	1.00					1	13	1.00	Mineralogie, Geologie, Bodenkunde	FW
2):	S	1.00					1	13	1.00	Geologie von Österreich	FW
3):					T	1.00	1	38	2.00	Ökologie ausgewählter	FW

										Lebensräume	
4):	S	1.00					1	13	1.00	Fachdidaktik	FW
5):	E	1.00					1	13	1.00	Exkursion: Ausgewählte Lebensräume	FW
6):											

1) Art der Lehrveranstaltung; 2) Präsenzstudienanteile; 3) Betreute Studienanteile gemäß § 37 HG; 4) Weitere betreute Studienanteile 5) Gesamt (betreut) 6) Selbststudium (Arbeitsstunden) 7) ECTS-Credits 8) Studienfachbereiche