

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Feste Erde I		09-BFA1-082-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geodynamik und Geomaterialforschung		Institut für Geographie und Geologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	Zwei Teilmodule von 09-PG1
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	Weitere Voraussetzungen werden ausnahmsweise bei der Erfolgsüberprüfung mit angegeben.
Inhalte		
<p>Das Teilmodul Stratigraphie und Erdgeschichte beinhaltet eine Übersicht über die 4.6 Milliarden Jahre alte Entwicklung der Erde, die dabei entstandenen Ablagerungen, damaligen Umweltbedingungen, Entwicklung des Lebens, und Möglichkeiten der Datierung. Daran anschließend folgt wahlweise entweder ein Teilmodul zur Gesteinsmikroskopie oder eines, das sich mit Geochemie und Wasserhaushalt beschäftigt. In ersterem werden die Grundlagen der Mikroskopie von Gesteins- und Mineraldünnschliffen im Polarisationsmikroskop vermittelt. Die Alternative befasst sich mit geochemischen Systemen der oberen Erdkruste und mit der Rolle des Wassers in geochemischer und hydrogeologischer Hinsicht: Wasser als chemisches Transportmedium, Wasserkreislauf, Wasserspeicherung und Gefahr der Wasserverschmutzung.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden verfügen über die nötigen Grundkenntnisse in den unter 10. genannten Spezialgebieten. Insbesondere das Teilmodul Gesteinsmikroskopie ist essentielle Grundlage für vertiefende petrologische und kristallinegeologische Studien, während das Teilmodul zu Geochemie und Wasserhaushalt auch eine Grundlage für weiterführende Studien im Bereich der Umweltwissenschaften und Hydrogeologie bildet.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>Dieses Modul hat 3 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 09-BFA1-1-082: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 09-BFA1-2-082: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 09-BFA1-3-082: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 3 Teilmodulprüfungen zusammen. Für den Modulabschluss ist die dritte Teilmodulprüfung sowie eine der beiden anderen zu bestehen.</p> <p>Teilmodulprüfung zu 09-BFA1-1-082: Stratigraphie und Erdgeschichte</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • schriftliche oder mündliche Einzelprüfung oder Referat (je 30 Min.) <p>Teilmodulprüfung zu 09-BFA1-2-082: Gesteinsmikroskopie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • schriftliche oder mündliche Einzelprüfung (je 30 Min.) • Weitere Voraussetzungen: Empfohlen werden Kenntnisse der Stratigraphie und der Erdgeschichte <p>Teilmodulprüfung zu 09-BFA1-3-082: Geochemie und Wasserhaushalt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • schriftliche oder mündliche Einzelprüfung oder Referat (je 30 Min.) • Weitere Voraussetzungen: Empfohlen werden Kenntnisse der Stratigraphie und der Erdgeschichte 		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		



Arbeitsaufwand

--

Bezug zur LPO I

--

Verwendung des Moduls in Studienfächern
--

Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2008)
--