

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Archäometrische Arbeitsmethoden 2		o4-Geo-Arch4-o82-mo1
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Geodynamik und Geomaterialforschung		Institut für Geographie und Geologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
Es werden die Grundlagen der Mikroskopie von Gesteins- und Mineraldünnschliffen im Polarisationsmikroskop vermittelt. Außerdem werden verschiedene wesentliche Methoden zur chemischen, mineralogischen und isotopischen Analyse von Geomaterialien im Detail erklärt und, soweit möglich, im Labor praktisch vorgeführt.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Wenngleich beide Teilmodule im Titel auf geologische Materialien fokussieren, sind die erlernten Techniken auch für die generelle Materialuntersuchung von archäologischen Gebäuden und archäologischen Funden von wesentlicher Bedeutung. Die vermittelte Fähigkeit, Gesteine im Dünnschliff zu untersuchen, befähigt natürlich auch dazu, archäologisches Baumaterial, Mörtel, Keramik, Gläser etc. zu mikroskopieren. Dasselbe gilt für die analytischen Labormethoden. Die Studierenden sind befähigt zu erkennen, welche Methoden für welche Materialien und welche Fragestellungen adäquat sind, sie können die methodischen Voraussetzungen, den Untersuchungsaufwand und den Wert der erzielten Ergebnisse abschätzen. Die eine oder andere Methode kann unter Anleitung auch selbst angewandt werden.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • o4-Geo-Arch4-1-o82: Ü + V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • o4-Geo-Arch4-2-o82: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.		
Teilmodulprüfung zu o4-Geo-Arch4-1-o82: Gesteinsmikroskopie <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Klausur (30 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (30 Min.) 		
Teilmodulprüfung zu o4-Geo-Arch4-2-o82: Analyse von Geomaterialien <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Klausur (30 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (30 Min.) oder Referat (30 Min.) 		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Archäometrie (Nebenfach, 2008) Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Alte Welt (2008)		

