

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Archäometrische Arbeitsmethoden 1		04-Geo-Arch3-082-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	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>Grundlegende Beobachtungen an Mineralen und Gesteinen, die bereits im Gelände oder an archäologischen Funden, Gebäuden vorgenommen werden können und die zu einer ersten Materialidentifizierung und Interpretation z.B. hinsichtlich einer Herkunft des Materials führen können. In einem ersten Abschnitt werden Erkennungsmerkmale und Eigenschaften der wichtigsten gesteinsbildenden Minerale an Hand ausgewählten Anschauungsmaterials vermittelt. Darauf aufbauend wird die Klassifizierung der bedeutendsten sedimentären, magmatischen und metamorphen Gesteinsarten auf der Basis ihres im Handstück erkennbaren Mineralbestands und Gefüges erläutert und geübt. Im weiteren Modulabschnitt werden theoretische und praktische Grundlagen zur klein-geophysikalischen Prospektion vermittelt. Heutzutage gibt es kaum noch einen archäologischen Grabungsbereich, der nicht durch geophysikalische Messmethoden exploriert wurde.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden sind in der Lage, die wichtigsten Mineralarten im Handstück zu erkennen und Gesteinsproben, so weit ohne zusätzliche analytische Hilfsmittel möglich, korrekt anzusprechen und zu interpretieren. Weiters verfügen sie über die Fähigkeit, die Möglichkeiten und die Notwendigkeit einzelner geophysikalischer Messmethoden für einen archäologischen Grabungsort einzuschätzen, die Durchführung zu verstehen und die Interpretationen einschließlich ihrer Unsicherheiten richtig einzuschätzen.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 04-Geo-Arch3-1-082: Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 04-Geo-Arch3-2-082: 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 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.</p> <p>Teilmodulprüfung zu 04-Geo-Arch3-1-082: Mineral- und Gesteinsbestimmung</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Klausur (30 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (30 Min.) <p>Teilmodulprüfung zu 04-Geo-Arch3-2-082: Methoden der Angewandten Geophysik</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Seminararbeit (ca. 12 S.) 		
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)