

ENTWURF

AFK-FB04-GeoArch	Geoinformationssysteme in der Archäologie	1.-6. Sem	2 CP
Modulbezeichnung	Geoinformationssysteme in der Archäologie		
Modulcode	AFK-FB04-GeoArch		
AfK-Nummer	AfK-Nr. 365		
FB / Fach / Institut	FB 04 / Klassische Archäologie / Institut für Altertumswissenschaften		
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...	AfK, beliebiges Semester		
Modulverantwortliche/r:	Prof. Dr. Anja Klöckner		
Voraussetzungen für Teilnahme	Keine		
Berufsfeldorientierung Studienbezug	Geoinformationssysteme spielen eine unverzichtbare Rolle, nicht nur im Bereich der Feldarchäologie. Die Übung vermittelt den Einsatz unterschiedlicher GIS-Systeme sowie deren theoretischen Grundlagen und ihre praktische Anwendung.		
Orientierung des Moduls	Förderung von praxis- und berufsbezogenen Soft Skills		
Kompetenzziele			
Grundlagen der vektororientierten Geographischen Informationssysteme, theoretische Grundlagen und praktische Anwendung des Softwarepakets ArcGIS 9.2.			
Modulinhalte			
Aufbau von ArcGIS mit den Komponenten ArcCatalog, ArcMap und ArcToolbox, Benutzeroberfläche von ArcCatalog, Daten anzeigen und verwalten mit dem ArcCatalog, Benutzeroberfläche von ArcMap, Zeichenvorschriften erstellen, Beschriftungen erstellen, Kartenelemente in das Layout einfügen, georeferenzierung, Digitalisierungsfunktionen, Tabellenerstellung und –bearbeitung, Datenselektion, grundlegende GIS-Analysen, Einführung einer „Personal Geodatabase“			
Lehrveranstaltungsform (en)		Blockseminar mit praktischer Übung	
Prüfungsform(en)		modulabschließende Prüfung	
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	60h	
	davon für A Lehrveranstaltungen	Seminar	
	Aa Präsenzstunden:	30h	
	Ab Vor- und Nachbereitung, Leistungsnachweis:	10h	
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul:	10h (Lektüre und Übung)	
	C Modul(abschluss)prüfung	10h	
Modul- prüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	Praktischer Test / Projektarbeit	
	Wiederholungsprüfung	Projektarbeit	
	Bewertung	Bestanden/ nicht bestanden	
Credit-Points		2	
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		nach Kapazität, Dauer: 1 Semester	
Unterrichtssprache		Deutsch	
Aufnahme-Kapazität		30 TeilnehmerInnen	