

Modulübersicht für den Bachelor-Studiengang Geoinformatik							
	1. Sem. SWS	2. Sem. SWS	3. Sem. SWS	4. Sem. SWS	5. Sem. SWS	6. Sem. SWS	7. Sem. SWS
Modul zugehörige Veranstaltungen							
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen							
Mathematik I Mathematik I	7						
Mathematik II Mathematik II		7					
Physik (GI) Physik (GI)	2	2					
Geometrisch-graphische Grundlagen Darstellende Geometrie CAD-Systeme	1 3						
Statistik (GI) Fehlerlehre Ausgleichsrechnung		2	4				
Fachbezogene Grundlagen							
Einführung in die Geoinformatik GI-Systeme Kartographie Graphische Datenverarbeitung	2	3 2					
Mess- und Auswertetechnik I (GI) Mess- und Auswertetechnik I (GI)		6					
Mess- und Auswertetechnik II (GI) Mess- und Auswertetechnik II (GI) Topographie			6 2				
Grundlagen der Informatik Einführung in die Informatik Betriebssysteme	3 2						
Programmiersprachen Programmiersprachen	4	4					
Fachbezogene Vertiefung							
Mess- und Auswertetechnik III (GI) Geodätische Bezugssysteme, Satellitenmesstechnik Laserscanning				2 2	2		
Softwaretechnik Algorithmen u. Datenstrukturen Softwaretechnik			3	3			
Datenbanken und Internet Datenbanksysteme Internet-Techniken			2	2 4			
Modelle der Geoinformatik GI-Basismodelle Digitale Höhenmodelle			4	3 2			
GIS-Technologien GIS-basierte Analyse und Simulation GIS im Internet/Intranet					3	3	
GIS-Entwicklungsumgebungen Entwicklungsumgebungen zu GIS-Produkten Ausgewählte GIS-Fachanwendungen					3	3 1	
Anwendungen der GI Geobasisdaten Normen und Standards in der GI Digitale Kartographie Virtuelle Realität				2 2	3 3		
Photogrammetrie und Fernerkundung Digitale Bildverarbeitung Grundlagen der Photogrammetrie Photogrammetrische Anwendungen Fernerkundung					2 3 2	2 2	
Landmanagement und Geographie Liegenschaftskataster Landmanagement Geographie					2	2 2	
GI-Vertiefungsprojekte GI-Vertiefungsprojekt I GI-Vertiefungsprojekt II GI-Vertiefungsprojekt III					3	3 3	
Übergreifende Inhalte							
Schlüsselqualifikationen Praxisbezogene Betriebswirtschaft Fachbezogenes Englisch Rhetorik und Präsentationstechnik Rechts- und Verwaltungslehre Projektmanagement			2 2 1	2 2			
Praxisprojekt, Abschlubarbeit							
Praxiszeit (10 Wochen) incl. 2 SWS Seminar dazu							2
Bachelorarbeit (keine Präsenzzeiten, daher 0 SWS)							0