

Anlage 1: Studienverlaufsplan Bachelor-Studiengang Geoinformatik										(Stand 07.11.2011)											
Module Lehrveranstaltungen	CP	SWS	1. Sem			2. Sem			3. Sem			4. Sem			5. Sem			6. Sem			7. Sem.
			V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	S
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen																					
Mathematik 1	8	7	4	3																	
Mathematik																					
Mathematik 2	8	7			4	3															
Mathematik							4	3													
Physik	6	5	2	1		1	1														
Physik																					
Geometrisch-graphische Grundlagen	7	4	1	1	2																
Darstellende Geometrie mit CAD System																					
Digitale Bildverarbeitung		2				1	1														
Statistik	7	2				1	1														
Fehlerlehre		4																			
Ausgleichsrechnung									2	2											
Summe	36	17,1%	des Studienprogramms																		
Fachbezogene Grundlagen																					
Einführung in die Geoinformatik	6	2	1	1																	
GI-Systeme		3																			
Kartographie					2	1															
Mess- und Auswertetechnik I GI	7	6			3	1	2														
Mess- und Auswertetechnik I GI																					
Mess- und Auswertetechnik II GI	7	6						3	1	2											
Mess- und Auswertetechnik II GI																					
Grundlagen der Informatik	8	3	1	2																	
Einführung in die Informatik		2	1		1																
Betriebssysteme																					
Programmiersprachen	10	8	1	3	1	3															
Programmiersprachen I																					
Summe	38	18,1%	des Studienprogramms																		
Fachbezogene Vertiefung																					
Mess- und Auswertetechnik III GI	8	4										2	1	1							
Geodätische Bezugssysteme, Satellitenmesstechnik		3										1		2							
Laserscanning																					
Softwaretechnik	7	3					1	2													
Algorithmen u. Datenstrukturen		3																			
Software Engineering									1	2											
Datenbanken und Internet	12	4					1	1	2												
Datenbanksysteme		6																			
Internet-Techniken							2	1	1	2											
Modelle der Geoinformatik	12	7					2	2	2	1											
GI-Basismodelle		3																			
Digitale Höhenmodelle und Topographie																					
GIS Technologien	7	3													1	2		1	2		
GIS-basierte Analyse und Simulation		3																			
GIS im Internet/Intranet																					
GIS-Entwicklungsumgebungen	12	6													1	2	1	2			
Entwicklungsumgebungen zu GIS-Produkten		3																			
Programmiersprachen II															1	2					
Anwendungen der Geoinformatik	8	2									1	1									
Geobasisdaten		2																			
Normen und Standards in der GI		2									1	1									
Virtuelle Realität		3												1	2						
Photogrammetrie und Fernerkundung	11	3													2	1					
Grundlagen der Photogrammetrie		2																			
Photogrammetrische Anwendungen		4																			
Fernerkundung																					
Landmanagement und Geographie	5	2																			
Liegenschaftskataster / Landmanagement		2																			
Geographie																					
GI-Vertiefungsprojekte	12	3													1	2					
GI-Vertiefungsprojekt I		3																			
GI-Vertiefungsprojekt II		3																			
GI-Vertiefungsprojekt III		3																			
Summe	94	44,8%	des Studienprogramms																		
Übergreifende Inhalte																					
Schlüsselqualifikationen I	5	2					2														
Praxisbezogene Betriebswirtschaft		1					1														
Technikfolgenabschätzung / Nachhaltigkeit		1																			
Projektmanagement		1								1											
Schlüsselqualifikationen II	7	2									1	1									
Fachbezogenes Englisch		2																			
Rhetorik und Präsentationstechnik		2																			
Rechts- und Verwaltungslehre		2																			
Summe	12	5,7%	des Studienprogramms																		
Praxisphase, Abschlusarbeit																					
Praxisphase, Seminar	15	2																			2
Bachelor-Arbeit	12																				
Kolloquium zur Bachelor-Arbeit	3																				
Summe	30	14,3%	des Studienprogramms																		
Summe	210	150	25	26	26	24	25	22	2												

Option für die "Inspektorwärter" zusätzlich
Ziel 6% der CPs

Liegenschaftskataster und Landmanagement I	12	5										2	1	2						
Liegenschaftskataster		1																		
Ländliche Neuordnung		4										1	1	1	1					
Landmanagement I																				

29	28
----	----