Studienverlaufsplan Master-Studiengang Geoinformatik (Entwurf 27.07.2016)							
Modul	CF	SWS	Testat	Prüfungen K=Kausur MP=mündl. Prfg. HA=Hausarbeit SV=Seminarvortrag	Sommersemester = 1. Semester bei Studienbeginn im Sommer = 2. Semester bei Studienbeginn im Winter	Wintersemester = 2. Semester bei Studienbeginn im Sommer = 1. Semester bei Studienbeginn im Winter	3. Sem.
Lehrveranstaltungen					V Ü P S	V Ü P S	
Aus dem ersten und zweiten Semester müssen insgesamt mindestens zehn Module (60 CP) belegt werden							
Höhere Mathematik für Ingenieure	6	1		Basismoo K 120 Min.	dule (Pflichtmodule)		Г
Höhere Mathematik für Ingenieure	Ů	4			2 2		
Geodateninfrastrukturen Verwaltungsprozesse mit Raumbezug GDI-DE und INSPIRE	6	2 3	T T	K 60 Min. + HA		1 1 1 2	
Übergreifende Module (Pflichtmodule)							
Unternehmensführung (wird im Sommer und im Winter angeboten) 6 K od. MP+HA							
Unternehmensführunug		4	Т		4	4	
Nachhaltigkeit Nachhaltigkeit Räumliche Nachhaltigkeit	6	3 2	T	НА	1 2 2		
Module aus der Geodäsie (Wahlmodule) Statistische Verfahren der Geodäsie							
(Empfehlung für Studierende, die die Referendarzeit (in NRW) anstreben.) Parameterschätzung Zeitreihenanalyse	6	3 2	Т	K 120 Min.	1 2 1 1		
Erdmessung (Empfehlung für Studierende, die die Referendarzeit (in NRW) anstreben.) Bezugssysteme im inertialen Raum Physikalische Geodäsie	6	3 2		к		2 1 2	
Landmanagement und Liegenschaftskataster (Empfehlung für Studierende, die die Referendarzeit (in NRW) anstreben.) Landmanagement und Liegenschaftkataster Nachhaltiges Flächenmanagement	6	2 3		K 120 Min. od. MP od. HA od. SV	1 1 2 1		
Immobilienwirtschaft (Empfehlung für Studierende, die die Referendarzeit (in NRW) anstreben.) Immobilienwirtschaft	6	5		K 120 Min. od. MP od. HA od. SV		2 3	
Projekt der Ingenieurvermessung Monitoring / Deformationsanalyse oder Kinematische Messtechnik	6	5	т	MP	5		
Industrielle Messtechnik Optische und taktile Messtechnik Scanning und Tracking	6	3 2		K 120 Min. od. MP	-	1 2 1 1	
Module aus der Geoinformatik (Vier der sechs Module müssen mindestens belegt werden.)							
Pflichtmodule							
Fortgeschrittene Methoden des Software Engineering Softwaredesign	6	2	Т	K 120 Min.	1 1		
Kollaborative Softwareentwicklung u. Qualitätssicherung Softwareentwicklungsprojekt Softwareentwicklungsprojekt	6	3	Т	HA+MP	1 2		
Projektbegleitendes Forschungsseminar 2 2							
				V	Vahlmodule		
Architekturen und APIs für Geoanwendungen Raumbezogene Web- und Datenbankanwendungen	6	3		Proj. Ausarbeitung	3		
Mobile Mapping Application Geovisualisierung und Mensch-Computer-Interaktion Geovisualisierung	6	3	Т	und Präsentation K 120 Min. Seminarbeitrag	2	1 2	
Mensch-Computer-Interaktion Räumliche Entscheidungsunterstützung	6		Т	K 60 Min.		1 1	
Geostatistik Modelle zur Entscheidungsunterstützung Raumzeitliche Modellierung und Simulation	6	3	T	K 60 Min. + HA		1 1 3	
Modellierung dynamischer raumbezogener Prozesse GIS und Simulation		3 2		TO MAIL THA		1 2 2	
Abschlussarbeit							
Masterarbeit	25			Ab	ociniuo odi Dell		Dauer fünf Monate
Kolloquium zur Master-Arbeit	5						