Studienverlaufsplan Master-Studiengang Geodäsie

Stand: 25.09.2020

Modul / Lehrveranstaltungen	CP	Pflicht	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.
			V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	
Im ersten und zweiten Semester müssen insgesamt mindestens zwölf Module (60 CP) belegt werden, davon wenigstens zehn der hier aufgelisteten Module											
Vertiefte Grundlagen											
Höhere Mathematik für Ingenieure	5	X									
Höhere Mathematik für Ingenieure			2	2							
Parameterschätzung	5	X									
Parameterschätzung							2	2			
Landmanagement											
Landmanagement und nachhaltiges Flächenmanagement	5										
Landmanagement und nachhaltiges Flächenmanagement			2	2							
Liegenschaftskataster	5										
Liegenschaftskataster			2		2						
Immobilienwirtschaft	5										
Projektentwicklung in der Immobilienwirtschaft							2	2			
Immobilienbewertung	5										
Immobilienbewertung							2	2			
Geodateninfrastrukturen	5										
Aufbau und Organisation von Informationsinfrastrukturen										2	
Rechtliche Rahmenwerke und Lizenzmodelle										2	
Geodatenmanagement	5										
Geodatenmangement und -integration							1	1			
Geodatenqualität und Automatisiertes Prüfen							1	1			
Räumliche Entscheidungsunterstützung	5										
Modelle zur Entscheidungsunterstützung						2					
Modellierung und Simulation dynamischer raumbezogener Prozesse						2					
Messtechnik											
Zeitreihenanalyse/Kalman-Filterung	5										
Zeitreihenanalyse/Kalman-Filterung			2	2							
Geodätisches Monitoring	5										
Geodätisches Monitoring			1		2	1					
Kinematische Messtechnik	5										
Kinematische Messtechnik			1		2	1					
Industrielle Messtechnik - Taktile Verfahren	5										
Taktile 3D Koordinaten-Messtechnik							2	2			
Industrielle Messtechnik - Optische Verfahren	5										
Optische 3D Koordinaten-Messtechnik							2	2			
Sensorprogrammierung und - integration	5										
Programmierung von Sensoren und Micorcontrollern			1		1						
Sensorintegration und -kommunikation			1		1						
Modellierung und Prozessierung von Punktwolken	5										
Punktwolken und ihre Prozessierung										2	
Simulation und Visualiesierung von Infrastrukturmodellen							1	1			
Allgemeine Wahlmodule											
Erdmessung	5										
Bezugssysteme im inertialen Raum und Physikalische Geodäsie							3	1			
Interdisziplinäres BIM Seminar	5										
Interdisziplinäres BIM Seminar										3	
Grundlagen BIM-basierter Zusammenarbeit	5										
Grundlagen BIM-basierter Zusammenarbeit			2	2							
Internationale Summer School	5										
Internationale Summer School						3					
Übergreifende Module											
Nachhaltigkeit und Unternehmensführung	5										
Einführung in die Debatte der Nachhaltigkeit		X				2					
Unternehmensführung						2					
Abschlussarbeit											
Masterarbeit	25										5 Monate
Kolloquium zur Master-Arbeit	5										