

Studienverlaufsplan Bachelor Vermessung

(Stand: 19.11.2020)

Modul	Prüfungsart (K=Klausur, M=Mündliche Prfg., H=Hausarbeit, P=Portfolio)	CP	SWS	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.					
				V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S		
Lehrveranstaltungen		T=Testat			V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	S
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen																					
Mathematik I	K		10	7	4	3															
Mathematik I	T																				
Geometrisch-graphische Grundlagen	K		5	3	1	2															
CAD	T			2	1	1															
Darstellende Geometrie	T																				
Mathematik II	K		5	5			3	2													
Mathematik II	T																				
Physik	K		5	5			3	2													
Physik	T																				
Statistik	K		10	4			2	2													
Fehlerlehre	T			4																	
Ausgleichsrechnung	T			4					2	2											
Summe			35	16,7% des Studienprogramms																	
Fachbezogene Grundlagen																					
Einführung Vermessung	K		6	5	3	2															
Einführung Vermessung	T																				
Einführung Geoinformatik	K		6	5	3	2															
Einführung Geoinformatik	T																				
Mess- und Auswertetechnik I	K		5	5			2	1	2												
Mess- und Auswertetechnik I	T																				
Instrumententechnik	K		10	4			2	2													
Instrumententechnik I	T			4																	
Instrumententechnik II	T			4					2	2											
Grundlagen der Kartographie	K		5	4					2	2											
Grundlagen der Kartographie	T			4																	
Mess- und Auswertetechnik II	K		10	5					2	1	2										
Mess- und Auswertetechnik IIa	T			5																	
Mess- und Auswertetechnik IIb	T			5								2	1	2							
Praktische Informatik	P		10	4					1	3											
Praktische Informatik I	T			4																	
Praktische Informatik II	T			4								1	3								
Summe			52	24,8% des Studienprogramms																	
Fachbezogene Vertiefung																					
Landmanagement und Liegenschaftskataster I	K		5	2					2												
Landmanagement I	T			2					1	1											
Liegenschaftskataster I	T			2																	
Landmanagement und Liegenschaftskataster II	K		10	2							2										
Landmanagement II	T			2								2									
Liegenschaftskataster II	T			2									2								
Immobilienwertermittlung	T			4								2	2								
Geoinformatik	K		5	4							2	2									
Geoinformatik	T			4									2	2							
Optische 3-D-Messtechnik I	K		5	2							1	1									
Digitale Bildverarbeitung	T			2									1	1							
Einführung in die Fernerkundung	T			2									1	1							
Grundlagen der Ingenieurvermessung	K		5	4									2	2							
Grundlagen der Ingenieurvermessung	T			4																	
Optische 3-D-Messtechnik II	K		10	5									3	2							
Photogrammetrie	T			5																	
Laserscanning	T			4																2	2
Landesvermessung / Positionsbestimmung mit GNSS	K		10	4									2	1	1						
Landesvermessung	T			4																	
Positionsbestimmung mit GNSS	T			4																2	2
Ingenieurvermessung I	K		5	4																	
Trassierung und mobile Datenerfassung	T			4																	
Topographie	K		5	5																	
Topographie	T			5																2	3
Wahlpflichtmodule: (Es ist eines je Semester zu wählen)																					
Ausgewählte Methoden der Ingenieurvermessung	K		10	7								4	3								
Ausgewählte Methoden der Ingenieurvermessung	T																				
Immobilienwertermittlung u. Liegenschaftskataster	K		10	5								2	3								
Immobilienwertermittlung II	T			3									2	1							
Liegenschaftskataster III	T			3									2	1							
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	P		10	7								2	2	3							
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	T																				
Nachhaltiges Flächenmanagement und Bauleitplanung	P		10	3																	
Seminar zur Bauleitplanung	T			3																	
Städtische und ländliche Bodenordnung	T			4																1	3
Optische 3D Messtechnik III	K		10	4																	
Angewandte Photogrammetrie	T			4																	
Aktuelle Methoden der optischen 3D Messtechnik	T			3																	3
BIM	K		10	7																	
BIM	T																				
Summe			80	38,1% des Studienprogramms																	
Übergreifende Inhalte																					
Einführung Studieren			3	1		1															
Studieren lernen	T																				
TBK - Tabellenkalkulation für ingenieurwiss. Anwendungen	T																				
Rhetorik und Präsentationstechnik	T																				
Schlüsselkompetenzen I	K		5	2			2	2													
Fachbezogenes Englisch	T			2																	
Rechts- und Verwaltungslehre	T			2																	
Schlüsselkompetenzen II	K		5	1											2						1
Projektmanagement	T			1																	
Praxisbezogene Betriebswirtschaftslehre	T			2																	
Technikfolgenabschätzung und Nachhaltigkeit	T			1											1						
Summe			13	6,2% des Studienprogramms																	
Praxisphase, Abschlussarbeit																					
Praxisphase, Seminar			15	2																	
Bachelorarbeit			12																		2
Kolloquium zur Bachelor-Arbeit			3																		
Summe			30	14,3% des Studienprogramms																	
Summe			210	152	25	27	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	2