

Studienverlaufsplan Bachelor Vermessung

(Stand: 20.06.2022)

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
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							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															
Liegenschaftskataster I	T			2					1	1									
Landmanagement und Liegenschaftskataster II	K		10	1							1								
Landmanagement II	T			1															
Liegenschaftskataster II	T			2							3	2							
Immobilienbewertung	T			5															
Geoinformatik	K		5	4							2	2							
Geoinformatik	T			4															
Optische 3-D-Messtechnik I	K		5	2							1	1							
Digitale Bildverarbeitung	T			2															
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															
Landesvermessung / Positionsbestimmung mit GNSS	K		10	4											2	2			
Landesvermessung	T			4															
Positionsbestimmung mit GNSS	T			4									2	2		2	1	1	
Ingenieurvermessung I	K		5	4													2	2	
Trassierung und mobile Datenerfassung	T			4															
Topographie	K		5	5													2	3	
Topographie	T			5															
Wahlpflichtmodule: (Es ist eines je Semester zu wählen)																			
Ausgewählte Methoden der Ingenieurvermessung	K		10	7								4	3						
Ausgewählte Methoden der Ingenieurvermessung	T																		
Immobilienbewertung u. Liegenschaftskataster	K		10	5								2	3						
Immobilienbewertung II	T			3															
Liegenschaftskataster III	T			5								2	1						
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	P		10	7								2	2	3					
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	T																		
Nachhaltiges Flächenmanagement und Bauleitplanung	P		10	3													3		
Seminar zur Bauleitplanung	T			3															
Städtische und ländliche Bodenordnung	T			4											1		3		
Optische 3D Messtechnik III	K		10	4											2	2			
Angewandte Photogrammetrie	T			4															
Aktuelle Methoden der optischen 3D Messtechnik	T			3													3		
BIM	K		10	7													2	2	3
BIM	T																		
Summe			80	38,1%	des Studienprogramms														
Übergreifende Inhalte																			
Einführung Studieren			3	1		1													
Studieren lernen	T			1		1													
TBK - Tabellenkalkulation für ingenieurwiss. Anwendungen	T			1		1													
Rhetorik und Präsentationstechnik	T			1		1													
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									2		1				
Summe			13	6,2%	des Studienprogramms														
Praxisphase, Abschlussarbeit																			
Praxisphase, Seminar			15	2														2	
Bachelorarbeit			12																
Kolloquium zur Bachelor-Arbeit			3																
Summe			30	14,3%	des Studienprogramms														
Summe			210	152	25	27	25	25	24	24	2								