

Studienverlaufsplan Bachelor Vermessung

(Stand: 14.05.2025)

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
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	M		5				3	2									
Mathematik II	T																
Physik	M		5				3	2									
Physik	T																
Statistik	K		10														
Fehlerlehre	T			4			2	2									
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				2	1	2								
Mess- und Auswertetechnik I	T			5													
Instrumententechnik	K		10				2	2									
Instrumententechnik I	T			4													
Instrumententechnik II	T			4					2	2							
Grundlagen der Kartographie	K		5						2	2							
Grundlagen der Kartographie	T			4													
Mess- und Auswertetechnik II	K		10						2	1	2						
Mess- und Auswertetechnik IIa	T			5													
Mess- und Auswertetechnik IIb	T			5							2	1	2				
Praktische Informatik	P		10						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								
Landmanagement I	T			2													
Liegenschaftskataster I	T			2					1	1							
Landmanagement und Liegenschaftskataster II	K		10								1		2				
Landmanagement II	T			1													
Liegenschaftskataster II	T			2													
Immobilienbewertung	T			5							3	2					
Geoinformatik	K		5								2	2					
Geoinformatik	T			4													
Optische 3-D-Messtechnik I	K		5								1	1					
Digitale Bildverarbeitung	T			2													
Einführung in die Fernerkundung	T			2							1	1					
Grundlagen der Ingenieurvermessung	K		5										2	2			
Grundlagen der Ingenieurvermessung	T			4													
Optische 3-D-Messtechnik II	K		10										3	2			
Photogrammetrie	T			5													
Laserscanning	T			4											2	2	
Landesvermessung / Positionsbestimmung mit GNSS	K		10										2	2	2	1	1
Landesvermessung	T			4													
Positionsbestimmung mit GNSS	T			4									2	2			
Ingenieurvermessung I	K		5												2	2	
Trassierung und mobile Datenerfassung	T			4													
Topographie	K		5												2	3	
Topographie	T			5													
Wahlpflichtmodule: (Es ist eines je Semester zu wählen)																	
Ausgewählte Methoden der Ingenieurvermessung	M		10								4	3					
Ausgewählte Methoden der Ingenieurvermessung	T			7													
Immobilienbewertung u. Liegenschaftskataster	K		10								2	3					
Immobilienbewertung II	T			5													
Liegenschaftskataster III	T			3							2	1					
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	H+M		10								2	2	3				
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	T			7													
Nachhaltiges Flächenmanagement und Bauleitplanung	P		10												1	3	
Seminar zur Bauleitplanung	T			3													
Städtische und ländliche Bodenordnung	T			4													
Optische 3D Messtechnik III	K		10										2	2			
Angewandte Photogrammetrie	T			4													
Aktuelle Methoden der optischen 3D Messtechnik	T			3												3	
BIM	M		10												2	2	
BIM	T			7													
Summe			80	38,1% des Studienprogramms													
Übergreifende Inhalte																	
Einführung Studieren			3														
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								
Fachbezogenes Englisch	T			2													
Rechts- und Verwaltungslehre	T			2													
Schlüsselkompetenzen II	K		5									2		1			
Projektmanagement	T			1													
Praxisbezogene Betriebswirtschaftslehre	T			2													
Technikfolgenabschätzung und Nachhaltigkeit	T			1													
Summe			13	6,2% des Studienprogramms													
Praxisphase, Abschlussarbeit																	
Praxisphase, Seminar			15														
Bachelorarbeit			12													2	
Kolloquium zur Bachelor-Arbeit			3														
Summe			30	14,3% des Studienprogramms													
Summe			210	152	25	27	25	25	24	24	2						