

Studienverlaufsplan KIA Bachelor Vermessung

(Stand: 20.06.2022)

Modul	Prüfungsart (K=Klausur, M=Mündliche Prfg., H=Hausarbeit)	CP	SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.
Lehrveranstaltungen	T=Testat			V Ü P S	V Ü P S	V Ü P S	V Ü P S	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 II	K	5	5		3 2							
Geometrisch-graphische Grundlagen	K	5	3			1 2						
CAD	T		2			1 1						
Physik	K	5	5					3 2				
Statistik	K	10	4				2 2		2 2			
Statistik und Fehlerlehre	T		4									
Ausgleichsrechnung für geodätische Anwendungen	T		4									
Summe		35										
Fachbezogene Grundlagen												
Einführung Vermessung	K	6	5	3 2								
Instrumententechnik	K	10	4		2 2							
Instrumententechnik I	T		4			2 2						
Instrumententechnik II	T		4									
Einführung Geoinformatik	K	6	5			3 2						
Mess- und Auswertetechnik I	K	5	5				2 1 2					
Mess- und Auswertetechnik I	T		5									
Grundlagen der Kartographie	K	5	4					2 2				
Mess- und Auswertetechnik II	K	10	5					2 1 2				
Mess- und Auswertetechnik IIa	T		5						2 1 2			
Mess- und Auswertetechnik IIb	T		5							2 1 2		
Praktische Informatik	K	10	4					1 3				
Praktische Informatik I	T		4									
Praktische Informatik II	T		4						1 3			
Summe		52										
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	1						1			
Landmanagement II	T		2							2		
Liegenschaftskataster II	T		5						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							1 1		
Einführung in die Fernerkundung	T		2									
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								2 2	
Trassierung und mobile Datenerfassung	T		4									
Topographie	K	5	3									3
Topographie	T		3									
<i>Wahlpflichtmodule: (Es ist eines je Semester zu wählen)</i>												
Ausgewählte Methoden der Ingenieurvermessung	K	10	7							4	3	
Ausgewählte Methoden der Ingenieurvermessung	T		7									
Immobilienbewertung u. Liegenschaftskataster	K	10	5							2	3	
Immobilienbewertung II	T		3							2	1	
Liegenschaftskataster III	T		3									
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	P	10	7						2 2	3		
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	T		7									
Nachhaltiges Flächenmanagement und Bauleitplanung	P	10	3									3
Seminar zur Bauleitplanung	T		4									
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		7									
Summe		80										
Übergreifende Inhalte												
Einführung Studieren		3	1		1							
Studieren lernen	T		1									
TBK - Tabellenkalkulation für ingenieurwiss. Anwendungen	T		1									
Rhetorik und Präsentationstechnik	T		1									
Schlüsselkompetenzen I	K	5	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									
Summe		13										
Praxisphase, Abschlussarbeit												
Praxisphase, Seminar		15	2									2
Bachelorarbeit		12										
Kolloquium zur Bachelor-Arbeit		3										
Summe		30										
Summe		210	150	15	13	14	14	21	25	24	22	2