

Anlage 4: Studienverlaufsplan KIA Bachelor Vermessung

(Stand: 02.09.2019)

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
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>												
Mathematik I	K	10		7	4	3						
Mathematik I	T											
Mathematik II	K	5		5		3	2					
Mathematik II	T											
Geometrisch-graphische Grundlagen	K	5		3		1	2					
CAD	T			2		1	1					
Physik	K	5		5				3	2			
Physik	T											
Statistik	K	10		4				2	2			
Statistik und Fehlerlehre	T											
Ausgleichsrechnung für geodätische Anwendungen	T			4				2	2			
<b>Summe</b>		<b>35</b>		<b>16,7%</b>	des Studienprogramms							
<b>Fachbezogene Grundlagen</b>												
Einführung Vermessung	K	6		5	3	2						
Einführung Vermessung	T											
Instrumententechnik	K	10		4		2	2					
Instrumententechnik I	T			4								
Instrumententechnik II	K					2	2					
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											
Grundlagen der Kartographie	K	5		4				2	2			
Grundlagen der Kartographie	T											
Mess- und Auswertetechnik II	K	10		5				2	1	2		
Mess- und Auswertetechnik IIa	T			5								
Mess- und Auswertetechnik IIb	T							2	1	2		
Praktische Informatik	K	10		4				1	3			
Praktische Informatik I	T			4								
Praktische Informatik II	T									1	3	
<b>Summe</b>		<b>52</b>		<b>24,8%</b>	des Studienprogramms							
<b>Fachbezogene Vertiefung</b>												
Landmanagement und Liegenschaftskataster I	K	5		2				2				
Landmanagement I	T			2				1	1			
Liegenschaftskataster I	T											
Landmanagement und Liegenschaftskataster II	K	10		2					2	2		
Landmanagement II	T			2								
Liegenschaftskataster II	T			2								
Immobilienwertermittlung	T			4				2	2			
Geoinformatik	K	5		4				2	2			
Geoinformatik	T											
Optische 3-D-Messtechnik I	K	5		2				1	1			
Digitale Bildverarbeitung	T			2								
Einführung in die Fernerkundung	T							1	1			
Grundlagen der Ingenieurvermessung	K	5		4						2	2	
Grundlagen der Ingenieurvermessung	T											
Optische 3-D-Messtechnik II	K	10		5						3	2	
Photogrammetrie	T			4								
Laserscanning	T										2	2
Landesvermessung / Positionsbestimmung mit GNSS	K	10		4					2	1	1	
Landesvermessung	T			4								
Positionsbestimmung mit GNSS	T											2
Ingenieurvermessung I	K	5		4							2	2
Trassierung und mobile Datenerfassung	T											
Topographie	K	5		3								3
Topographie	T											
<i>Wahlpflichtmodule: (Es ist eines je Semester zu wählen)</i>												
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											
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	K+H	10		7					2	2	3	
Ausgewählte Themen der Geoinformatik	T											
Nachhaltiges Flächenmanagement und Bauleitplanung	H, T	10		3								3
Seminar zur Bauleitplanung	M + Ausarbeitung, T			4								1
Städtische und ländliche Bodenordnung												3
Optische 3D Messtechnik III	K	10		4							2	2
Angewandte Photogrammetrie	T			3								3
Aktuelle Methoden der optischen 3D Messtechnik	T											
BIM	K	10		7							2	2
BIM	T											3
<b>Summe</b>		<b>80</b>		<b>38,1%</b>	des Studienprogramms							
<b>Übergreifende Inhalte</b>												
Einführung Studieren		3		1		1						
Studieren lernen				1		1						
TBK - Tabellenkalkulation für ingenieurwiss. Anwendungen				1		1						
Rhetorik und Präsentationstechnik				1		1						
Schlüsselqualifikationen I	K	5		2		2						
Fachbezogenes Englisch	T			2								
Rechts- und Verwaltungslehre	T					2						
Schlüsselqualifikationen II	M+H, T	5		1						2	1	
Projektmanagement	K, T			2								
Praxisbezogene Betriebswirtschaftslehre	K, T			1								
Technikfolgenabschätzung und Nachhaltigkeit	K, T									1		
<b>Summe</b>		<b>13</b>		<b>6,2%</b>	des Studienprogramms							
<b>Praxisphase, Abschlussarbeit</b>												
Praxisphase, Seminar		15		2								2
Bachelorarbeit		12										
Kolloquium zur Bachelor-Arbeit		3										
<b>Summe</b>		<b>30</b>		<b>14,3%</b>	des Studienprogramms							
<b>Summe</b>		<b>210</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>2</b>