

**Studienablaufplan**

Modulcode	Semester	Modulname	Lerninhalte	1		2		3		4		5		6		Präsenz	Evt. Theorie	Evt. Praxis	Workload	ECTS	Prüfungart	Umfang bzw. Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modultote (*)	
				LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL									
<b>Pflichtmodule im Grundstudium</b>																								
4BI-MATHE-10		Algebra, Geometrie, Trigonometrie		58	K											58	62		120	4,0	K	60	100%	
4BI-MATH2-20		Gleichungssysteme, Differenzial- und Integralrechnung				58	K									58	62		120	4,0	K	120	100%	
4BI-STOFF-12		Baustoffe	Baustoffe I	48												48	14	18	80					
			Baustoffe II	4	K												4	4		8		K	120	
			Baustoffe II (Ingenieurgeologie)			48	K										48	18	24	90	8,0	K	120	50%
4BI-BKLVE-12		Baukonstruktion und Ingenieurvermessung																						
			Baukonstruktionslehre I	52	PA											52	14	29	95		PA	15	best.	
			Ingenieurvermessung I	16												16	6		22					
			Baukonstruktionslehre II			36	K									36	10	29	75	8,0	K	180	100%	
			Ingenieurvermessung II			14										14	4		18					
			Messfeldübungen			16	PA									16		14	30		PA	15	best.	
4BI-TM1-10		Technische Mechanik		88	K											88	62		150	5,0	K	150	100%	
4BI-TM2-20		Festigkeitslehre und Hydromechanik				70	K									70	50		120	4,0	K	150	100%	
4BI-INFO-12		Rechnergestütztes Arbeiten und CAD	Grundlagen der Bauinformatik CAD	30	PC											30	10	20	60	5,0	PC	120	50%	
4BI-BPHY-12		Bauphysik	Bauphysik I	34	K											34	16	42	92		K	120	50%	
			Bauphysik II			32	K									32	10	10	52	6,0	K	120	50%	
			Brandschutz			20										20	10	6	36					
4BI-BWL-10		Betriebswirtschaftslehre für Bauingenieure		48	K											48	30	42	120	4,0	K	120	100%	
<b>Hauptstudium</b>																								
4BI-BSTA1-30		Baustatik I						78	K							78	72		150	5,0	K	120	100%	
4BI-BSTA2-40		Baustatik II								78	K					78	72		150	5,0	K	120	100%	
4BI-STB1-30		Stahlbetonbau I						90	K							90	14	76	180	6,0	K	120	100%	
4BI-STB2-40		Stahlbetonbau II								88	K					88	92		180	6,0	K	120	100%	
4BI-BOD1-30		Bodenmechanik, Erd- und Stützbauwerke						60	K							60	20	40	120	4,0	K	120	100%	
4BI-MWB-40		Mauerwerksbau								60	K					60	20	40	120	4,0	K	120	100%	
4BI-RECHT-34		Baurecht	Privates Baurecht Öffentliches Baurecht					58	K							58	62		120	8,0	K	120	50%	
4BI-BBL1-30		Baubetriebslehre (Baukostenermittlung, Bauverfahrensauswahl)						44	K							44	44	32	120	5,0	K	120		
								30	PA							30			30		PA	15		
4BI-BBL2-40		Baubetriebslehre (Arbeitsvorbereitung, Projektmanagement)								44	K					44	20	56	120	5,0	K	120		
										30	PA					30		30	30		PA	15	best.	
<b>Studienrichtung "Hochbau"</b>																								
4BI-STBVH-50		Stahlbetonbau (Hochbau)										78	K			78	72		150	5,0	K	120	100%	
4BI-TGA-60		Technische Gebäudeausrüstung											78	K		78	72		150	5,0	K	120	100%	
4BI-STAL1-50		Stahlbau I										76	K			76	74		150	5,0	K	120	100%	
4BI-STAL2-60		Stahlbau II												76	K		76	44	120	4,0	K	120	100%	
4BI-HOLZ-56		Holzbau										76				76	10	37	123	9,0				
																76	71		147		K	180	100%	
4BI-PROJH-50		Projektbearbeitung Hochbau										28	PA			28	36	56	120	4,0	PA	15	best.	
4BI-SANIE-50		Bauwerkssanierung										90	K			90	20	40	150	5,0	K	150	100%	
4BI-ASASH-60		Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit												30	K		30		30	1,0	K	60	best.	
<b>Studienrichtung "Straßen-, Ingenieur- und Tiefbau"</b>																								
4BI-STBVT-50		Stahlbetonbau (Tiefbau)										78	K			78	72		150	5,0	K	120	100%	
4BI-STAL-60		Stahlbau											78	K		78	72		150	5,0	K	120	100%	
4BI-STRAE-50		Straßenentwurf										78	K			78	72		150	5,0	K	120	100%	
4BI-SRTAB-60		Konstruktiver Straßenbau											78	K		78	42		120	4,0	K	120	100%	
4BI-VERSO-56		Kommunaler Tiefbau-, Ver- und Entsorgung										72				72	30	48	150	9,0				
4BI-PROJT-50		Projektbearbeitung Tiefbau										28	PA			28	35	57	120	4,0	PA	15	best.	
4BI-GRUND-50		Erd- und Grundbau										92	K			92	20	38	150	5,0	K	120	100%	
4BI-ASAST-60		Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit												30	K		30		30	1,0	K	60	best.	
<b>Wahlmodule (ein Modul wählbar)</b>																								
4BI-ENGL-60		Englisch für Bauingenieure											78	K		78	42		120	4,0	K	120	100%	
4BI-TRAGW-60		Tragwerksplanung (Vertiefung)											78	K		78	42		120	4,0	K	120	100%	
4BI-BRÜCK-60		Brückenbau											78	K		78	42		120	4,0	K	120	100%	
4BI-VERGA-60		Vergaberecht											78	K		78	42		120	4,0	K	120	100%	
4BI-BIM-60		Building Information Modeling											78	K		78	42		120	4,0	K	120	100%	
<b>Praxismodule</b>																								
4BI-PRAX1-12		Ausführungsprozesse		180												180			180	12,0				
						180	PA									180			180		PA	30	best.	
4BI-PRAX2-34		Planungsprozesse					180												150	12,0				
								150	PA							150			150		PA	30	50%	
								30	MF							30			30		MF	45	50%	
4BI-PRAX3-50		Ingenieurmäßiges Arbeiten										180	PR			180			180	6,0	PR	20	best.	
<b>Diplomarbeit</b>																								
4BI-DIPLO-60		Diplomarbeit													300	DA			300	12,0	DA	50	70%	
															60	Vert			60		Vert	45	30%	