

Studienablaufplan

Modulcode	Semester	Modulname	Lerninhalte	1		2		3		4		5		6		Präsenz	Ev. Theorie	Ev. Praxis	Workload	ECTS	Prüfungart	Umfang bzw. Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Absolventen (%)	
				LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL									
Pflichtmodule im Grundstudium																								
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	8,0	K	120	50%	
			Baustoffe II	4	K											4	4		8		K	120		
			Baustoffe II (Ingenieurgeologie)			48	K										48	18	24		90	K		120
					24	K											24	12	6		42	K		60
4BI-BKLV-12		Baukonstruktion und Ingenieurvermessung	Baukonstruktionslehre I	52	PA											52	14	29	95	8,0	PA	15	best.	
			Ingenieurvermessung I	16												16	6		22		K	180	100%	
			Baukonstruktionslehre II			36	K									36	10	29	75					
			Ingenieurvermessung II			14											14	4			18			
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	30	PC										30	10	20	60	5,0	PC	120	50%		
			CAD			40	PA								40	6	44	90		PA	15	50%		
4BI-BPHY-12		Bauphysik	Bauphysik I	34	K											34	16	42	92	6,0	K	120	50%	
			Bauphysik II			32	K										32	10	10		52	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%		
Hauptstudium																								
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			78	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	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			58	K									58	62		120	8,0	K	120	50%	
			Öffentliches Baurecht					60	K								60	30	30		120	K	120	50%
4BI-BBL1-30		Baubetriebslehre (Baukostenermittlung, Bauverfahrensauswahl)				44	K									44	44	32	120	5,0	K	120	best.	
					30	PA										30		30	PA		15			
4BI-BBL2-40		Baubetriebslehre (Arbeitsvorbereitung, Projektmanagement)						44	K							44	20	56	120	5,0	K	120	100%	
								30	PA							30		30	PA	15	best.			
Studienrichtung "Hochbau"																								
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	K			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.	
Studienrichtung "Straßen-, Ingenieur- und Tiefbau"																								
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				
												74	K			74	46		120		K	180	100%	
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.	
Wahlmodule (ein Modul wählbar)																								
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%	
Praxismodule																								
4BI-PRAX1-12		Ausführungsprozesse		180												180			180	12,0				
4BI-PRAX2-34		Planungsprozesse			180	PA										180			180		PA	30	best.	
						180											180				180			
4BI-PRAX3-50		Ingenieurmäßiges Arbeiten							150	PA						150			150	12,0	PA	30	50%	
								30	MF								30				30	MF	45	50%
										180	PR					180			180	6,0	PR	20	best.	
Diplomarbeit																								
4BI-DIPLO-60		Diplomarbeit												300	DA	300			300	12,0	DA	50	70%	
													60	Vert	60			60	Vert		45	30%		