

Studienablaufplan

Modulcode	Semester	Modulname	Lerninhalte	1		2		3		4		5		6		Präsenz	EVL Theorie	EVL Praxis	Workload	ECTS	Prüfungsart	* Umfang bzw. Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote (%)	
				LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL									
<b>Grundstudium</b>																								
4BI-MATH1-10		Mathematik I		60	K											60	60		120	4	K	120	100%	
4BI-TM1-10		Technische Mechanik		90	K											90	60		150	5	K	120	100%	
4BI-BPHY-10		Bauphysik	Wärmeschutz Schallschutz Brandschutz	30	K											30	30		60	5	K	180	100%	
				20										20	40		60							
				20										20	10		30							
				60										60	20	10	90							
4BI-STOFF-12		Baustofflehre	Baustoffe I Baustoffe II	60											60	20	10	90	6	K	180	100%		
					60	K								60	30		90							
4BI-BKLEH-12		Baukonstruktionslehre		30											30	20	40	90	5	K	120	100%		
					50	K								60	10		60							
4BI-INFO-12		Wissenschaftliches und rechnergestütztes Arbeiten	Grundlage für wissenschaftliches Arbeiten Rechnergestütztes Arbeiten und CAD	40	K										40	10	10	60	5	K	90	30%		
					60	KE								60	30		90	KE					10	70%
4BI-VERM-12		Vermessungslehre	Technisches Zeichnen Ingenieurvermessung	20											20	40		60	4	K	90	100%		
					30	K								30	30		60							
4BI-TM2-20		Festigkeitslehre und Hydromechanik													70	20	60	150	5	K	120	100%		
4BI-MATH2-20		Mathematik II													60	60		120	4	K	120	100%		
4BI-BWL-20		Betriebswirtschaftslehre für Bauingenieure													60	90		150	5	K	120	100%		
4BI-MAS1-30		Massivbau I	Stahlbetonbau I					90	K						90	50	40	180	6	K	120	100%		
4BI-GEOT1-30		Geotechnik I	Bodenmechanik, Erd- und Stützbauwerke					80	K						80	50	20	150	5	K	120	100%		
4BI-BBL1-30		Baubetriebslehre I						70	K						70	80		150	5	K	120	100%		
4BI-RECHT-34		Baurecht	Privates Baurecht Öffentliches Baurecht					60	K						60	10	20	90	7	K	90	40%		
								60	K					60	60		120							
4BI-BSTA-34		Baustatik					70			60	K				70	30	50	150	9	K	180	100%		
														70	50		120							
4BI-HOLZ1-40		Holzbau I						50	K						50	100		150	5	K	120	100%		
4BI-MAS2-40		Massivbau II	Stahlbeton Mauerwerk					80	K						80	40		120	6	K	180	100%		
								40						40	20		60							
4BI-BBL2-40		Baubetriebslehre II						70	K						70	80		150	5	K	120	100%		
<b>Studienrichtung "Hochbau"</b>																								
4BI-STBBH-50		Stahlbetonbau (Hochbau)										80	K		80	70		150	5	K	120	100%		
4BI-SANIE-50		Bauwerksanierung										80	K		80	70		150	5	K	120	100%		
4BI-STAH1-50		Stahlbau I										70	K		70	50		120	4	K	90	100%		
4BI-HOLZ2-50		Holzbau II										70	K		70	80		150	5	K	120	100%		
4BI-PROJH-56		Projektbearbeitung im Hochbau	Projekt Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit												30		PA	30	5	PA	15	100%		
														30		PA	30							
4BI-STAH2-60		Stahlbau II												70	K		70	5	K	120	100%			
4BI-TGA-60		TGA und Energiesparendes Bauen	Technische Gebäudeausrüstung Energiesparendes Bauen											50	K		50	40	90	6	K	180	100%	
														50		50	40	90						
<b>Studienrichtung "Straßen-, Ingenieur- und Tiefbau"</b>																								
4BI-STBBT-50		Stahlbetonbau (Tiefbau)										80	K		80	70		150	5	K	120	100%		
4BI-STRAE-50		Straßenentwurf										70	K		70	80		150	5	K	120	100%		
4BI-STAH-50		Stahlbau										70	K		70	80		150	5	K	120	100%		
4BI-VERSO-56		Kommunaler Tiefbau, Ver- und Entsorgung										60			60	30		90	6	K	180	100%		
														80	K		90							
4BI-PROJT-56		Projektbearbeitung im Tiefbau	Projekt Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit									30			PR	30		30	5	PR	45	100%		
														30		30	60	90						
4BI-STRA8-60		Konstruktiver Straßenbau												80	K		80	4	K	90	100%			
4BI-GEOT2-60		Geotechnik II												90	K		90	5	K	120	100%			
<b>Wahlpaket I (ein Modul wählen)</b>																								
4BI-TRAGW-56		Statische Berechnung von Bauwerken										30			30		30	60	5	K	120	100%		
														50	K		90							
4BI-EXMEC-56		Experimentelle Mechanik										30			30		30	60	5	K	120	100%		
														50	K		90							
4BI-BRUCK-56		Brückenbau										30			30		30	60	5	K	120	100%		
														50	K		90							
<b>Wahlpaket II (ein Modul wählen)</b>																								
4BI-VERGA-56		Vergaberecht										30			30		30	60	5	K	120	100%		
														50	K		90							
4BI-ENGL-56		Englisch für Bauingenieure										30			30		30	60	5	MF	30	100%		
														50	MF		90							
4BI-BIM-56		Building Information Modeling										30			30		30	60	5	PC	120	100%		
														50	PC		90							
<b>Praxismodule</b>																								
4BI-PRAX1-12		Grundlagen des Konstruierens und Bauens		180											180			180	12	PA	25	100%		
					180	PA		180						180			180							
4BI-PRAX2-34		Bauplanungs- und Ausführungsprojekte													150	PA		150	12	PA	30	50%		
														30	Vert		30						30	50%
																	180	PR						180
4BI-PRAX3-50		Ingenieurmäßige Projektbearbeitung													180			180	6	PR	20	100%		
<b>Diplomarbeit</b>																								
4BI-DIPL-60		Diplomarbeit												240	DA			240	9	DA	50	70%		
														30	Vert		30	Vert					45	30%

### Legende

BTh	-	Bachelor_Thesis
DA	-	Diplomarbeit
ECTS	-	European Credit Transfer and Accumulation System
EvL	-	Eigenverantwortliches Lernen
K	-	Klausuren
KE	-	Konstruktionsentwurf
LA	-	Laborausarbeitung
LVS	-	Lehrveranstaltungsstunden
MF	-	Mündliches_Fachgespräch
MP	-	Mündliche_Prüfung
PA	-	Projektarbeit
PC	-	PC_Klausur
PE	-	Programmentwurf
PL	-	Prüfungsleistung
PP	-	Praktische_Prüfung
PR	-	Präsentation
RB	-	Reflektionsbericht
SE	-	Seminararbeit
Vert	-	Verteidigung
*	-	sind max. Werte, genaue Angaben siehe Modulbeschreibung