

Studienablaufplan Bauingenieurwesen

Modulcode	Theoriebezogene Studieninhalte	Semester						Präsenz	EVL Theorie	EVL Praxis	Workload	ECTS	Gewichtung der Module für Gesamtnote
		1	2	3	4	5	6						
Modulbezeichnung		LVS	LVS	LVS	LVS	LVS	LVS						
Pflichtmodule Studiengang Bauingenieurwesen													
Grundstudium													
4BI-MATH1-10	Algebra, Geometrie, Trigonometrie	63						63	37	20	120	4	4
4BI-MATH2-20	Gleichungssysteme, Differenzial- und Integralrechnung		63					63	37	20	120	4	4
4BI-STOFF-12	Baustoffe												
	Baustofflehre I	38						38	12	18	68		
	Ingenieurgeologie	25						25	17		42	8	8
	Baustofflehre II		63					63	19	20	102		
	Laborpraktikum	4	8					12	6	10	28		
4BI-BKLVE-12	Baukonstruktion und Ingenieurvermessung												
	Baukonstruktionslehre I	36						36	10	14	60		
	Baukonstruktionslehre II		33					33	15	24	72	8	8
	Ing.-Vermessung I	16						16	4		20		
	Ing.-Vermessung II		14					14			14		
	Bauzeichnungen und Darst. Geometrie	20						20	4	16	40		
	Ing.-Vermessung Meßfeldübungen in Gruppen		16					16	4	14	34		
4BI-TM1-10	Technische Mechanik	95						95	30	25	150	5	5
4BI-TM2-20	Festigkeitslehre u. Hydromechanik		79					79	41		120	4	4
4BI-INFO-12	Rechnergestütztes Arbeiten und CAD												
	Grundlagen der Bauinformatik	30						30	30		60	5	5
	CAD		44					44	2	44	90		
4BI-BPHY-12	Bauphysik												
	Bauphysik I	38						38	20	32	90	6	6
	Bauphysik II		34					34	20		54		
	Brandschutz		20					20		16	36		
4BI-BWL-12	Bauwirtschaft und Baubetrieb												
	Grundlagen VWL	32						32	10	18	60	4	4
	Grundlagen BWL Bauwirtschaft		30					30	24	6	60		
Hauptstudium													
4BI-BSTA1-30	Baustatik I			78				78	56	16	150	5	5
4BI-BSTA2-40	Baustatik II				78			78	52	20	150	5	5
4BI-STB-34	Stahlbetonbau												
	Grundlagen I			96				96	50	34	180	12	12
	Grundlagen II				99			99	47	34	180		
4BI-BOD1-30	Bodenmechanik, Erd- und Stützbauwerke		58					58	32	30	120	4	4
4BI-BOD2-40	Bauwerksgründungen			62				62	28	30	120	4	4
4BI-RECHT-34	Baurecht		58	62				120	76	44	240	8	8
4BI-BBL1-30	Bauauftragsrechnung, Arbeitsvorbereitung		78					78	40	32	150	5	5
4BI-BBL2-40	Qualitätsüberwachung, Abrechnung u. Wirtschaftlichkeit			74				74	44	32	150	5	5
4BI-SIGE-60	Sicherheits- u. Gesundheitsschutz					32		32	18		50	1	
Vertiefungsstudium Studienrichtung Hochbau													
4BI-STBVH-50	Stahlbetonbau - Vertiefung Hochbau			78				78	72		150	5	5
4BI-STBKH-60	Stahlbetonkonstruktionen Hochbau				98			98	20		118	4	5
4BI-STAL-56	Stahlbau												
	Teil I			78				78	38	34	150	9	9
	Teil II				78			78	42		120		
4BI-HOLZ-56	Holzbau												
	Teil I			76				76	37	37	150	10	10
	Teil II				79			79	71		150		
4BI-PROJH-50	Projektbearbeitung Hochbau		16					16	52	52	120	4	4
4BI-SANIE-50	Bauwerkssanierung			99				99	39	12	150	5	5
4BI-xxxx-60	Wahlpflichtfach siehe unten				78			78	24		102	4	4
Vertiefungsstudium Studienrichtung Straßen-, Ingenieur- und Tiefbau													
4BI-STBVT-50	Stahlbetonbau - Vertiefung Tiefbau			78				78	72		150	5	5
4BI-STBKT-60	Stahlbetonkonstruktionen Tiefbau				98			98	20		118	4	5
4BI-STRAB-56	Straßenentwurf und Straßenbau												
	Entwurf			78				78	38	34	150	9	9
	Konstruktiver Straßenbau				78			78	42		120		
4BI-VERSO-56	Kommunaler Tiefbau /Ver- u. Entsorgung												
	Teil I			76				76	37	37	150	10	10
	Teil II				79			79	71		150		
4BI-PROJT-50	Projektbearbeitung Tiefbau		16					16	52	52	120	4	4
4BI-GRUND-50	Erd- und Grundbau			99				99	39	12	150	5	5
4BI-xxxx-60	Wahlpflichtfach siehe unten				78			78	24		102	4	4
Wahlpflichtmodule (Aus dem Angebot ist mind. 1 Modul unter Beachtung der jeweiligen Zulassungsvoraussetzung zu wählen.)													
4BI-ENGLW-60	Wirtschaftsenglisch							78	24		102	4	4
4BI-ENGLF-60	Fachenglisch							78	24		102	4	4
4BI-TGA-60	Technische Gebäudeausrüstung							78	24		102	4	4
4BI-BRUCK-60	Brückenbau							78	24		102	4	4
4BI-VERGA-60	Vergaberecht							78	24		102	4	4
Praxismodule													
4BI-PRAX1-12	Praxis 1: Ausführungsprozesse	180	180								360	12	
4BI-PRAX2-34	Praxis 2: Planungsprozesse			180	180						360	12	
4BI-PRAX3-50	Praxis 3: Ingenieurmäßiges Arbeiten					180					180	6	
Diplomarbeit													
4BI-DIPLO-60	Diplomarbeit (Thesis)							DA,Vert			360	12	20%