

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						
<b>Pflichtmodule Studiengang Bauingenieurwesen</b>													
<b>Grundstudium</b>													
4BI-MATH1-10	Algebra, Geometrie, Trigonometrie	58						58	62		120	4	4
4BI-MATH2-20	Gleichungssysteme, Differenzial- und Integralrechnung		58					58	62		120	4	4
4BI-STOFF-12	Baustoffe											8	8
	Baustofflehre I	48						48	14	18	80		
	Baustofflehre II		48					48	18	24	90		
	Baustofflehre II - Teilgebiet Ingenieurgeologie		24					24	12	6	42		
	Laborpraktikum	4	8					12	4	12	28		
4BI-BKLVE-12	Baukonstruktion und Ingenieurvermessung											8	8
	Baukonstruktionslehre I / techn. Zeichnen	52						52	14	29	95		
	Baukonstruktionslehre II		36					36	10	29	75		
	Ing.-Vermessung I	16						16	6		22		
	Ing.-Vermessung II		14					14			14		
	Ing.-Vermessung Meßfeldübungen in Gruppen		16					16	4	14	34		
4BI-TM1-10	Technische Mechanik	88						88	62		150	5	5
4BI-TM2-20	Festigkeitslehre und Hydromechanik		70					70	50		120	4	4
4BI-INFO-12	Rechnergestütztes Arbeiten und CAD											5	5
	Grundlagen der Bauinformatik	30						30	10	20	60		
	CAD		40					40	6	44	90		
4BI-BPHY-12	Bauphysik											6	6
	Bauphysik I	34						34	16	42	92		
	Bauphysik II		32					32	10	10	52		
	Brandschutz		20					20	10	6	36		
4BI-BWL-10	BWL für Bauingenieure	48						48	30	42	120	4	4
		378	366					744	400	296	1440	48	
<b>Hauptstudium</b>													
4BI-BSTA1-30	Baustatik I			78				78	72		150	5	5
4BI-BSTA2-40	Baustatik II			78				78	72		150	5	5
4BI-STB1-30	Stahlbetonbau I		90					90	14	76	180	6	6
4BI-STB2-40	Stahlbetonbau II			88				88	92		180	6	6
4BI-BOD1-30	Bodenmechanik, Erd- und Stützbauwerke		60					60	20	40	120	4	4
4BI-MWB-40	Mauerwerksbau			60				60	20	40	120	4	4
4BI-RECHT-34	Baurecht											8	8
	Privates Baurecht		58					58	62		120		
	Öffentliches Baurecht			60				60	30	30	120		
	Baubetriebslehre												
4BI-BBL1-30	BBL I - Baukostenermittlung, Bauverfahrensauswahl		74					74	44	32	150	5	5
4BI-BBL2-40	BBL II - Arbeitsvorbereitung, Projektmanagement			74				74	20	56	150	5	5
			360	360				720	446	274	1440	48	
<b>Vertiefungsstudium Studienrichtung Hochbau</b>													
4BI-STBVH-50	Stahlbetonbau - Vertiefung Hochbau				78			78	72		150	5	5
4BI-TGA-60	Technische Gebäudeausrüstung					78		78	72		150	5	5
4BI-STAL1-50	Stahlbau I				76			76	74		150	5	5,0
4BI-STAL2-60	Stahlbau II					76		76	44		120	4	4,0
4BI-HOLZ-56	Holzbau											9	9
	Teil I			76				76	10	37	123		
	Teil II					76		76	71		147		
4BI-PROJH-50	Projektbearbeitung Hochbau				28			28	36	56	120	4	
4BI-SANIE-50	Bauwerkssanierung				90			90	20	40	150	5	5
4BI-ASASH-60	Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit					30		30			30	1	
					348	338		686	441	133	1260	42	
<b>Vertiefungsstudium Studienrichtung Straßen-, Ingenieur- und Tiefbau</b>													
4BI-STBVT-50	Stahlbetonbau - Vertiefung Tiefbau				78			78	72		150	5	5
4BI-STAL-60	Stahlbau					78		78	72		150	5	5
4BI-STRAE-50	Straßenentwurf			78				78	72		150	5	5
4BI-STRAB-60	Konstruktiver Straßenbau					78		78	42		120	4	4
4BI-VERSO-56	Kommunaler Tiefbau, Ver- u. Entsorgung											9	9
	Teil I			72				72	30	48	150		
	Teil II					74		74	46		120		
4BI-PROJT-50	Projektbearbeitung Tiefbau				28			28	35	57	120	4	
4BI-GRUND-50	Erd- und Grundbau				92			92	20	38	150	5	5
4BI-ASAST-60	Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit					30		30			30	1	
					348	338		686	431	143	1260	42	
<b>Wahlpflichtmodule</b>													
4BI-ENGLF-60	Englisch für Bauingenieure					78		78	42		120	4	4
4BI-TRAGW-60	Tragwerksplanung Vertiefung					78		78	42		120	4	4
4BI-BRÜCK-60	Brückenbau					78		78	42		120	4	4
4BI-BIM-60	Building Information Medeling					78		78	42		120	4	4
4BI-VERGA-60	Vergaberecht					78		78	42		120	4	4
<b>Praxismodule</b>													
4BI-PRAX1-12	Praxis 1: Ausführungsprozesse	180	180								360	12	
4BI-PRAX2-34	Praxis 2: Planungsprozesse			180	180						360	12	12
4BI-PRAX3-50	Praxis 3: Ingenieurmäßiges Arbeiten					180					180	6	
<b>Diplomarbeit</b>													
4BI-DIPLO-60	Diplomarbeit							360			360	12	20%

Modulcode	Theoriebezogene Studieninhalte  Modulbezeichnung	Semester						Gewichtung der Modulnote für Gesamtnote	Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote
		1	2	3	4	5	6			
		PL	PL	PL	PL	PL	PL			
<b>Pflichtmodule Studiengang Bauingenieurwesen</b>										
<b>Grundstudium</b>										
4BI-MATH1-10	Algebra, Geometrie, Trigonometrie	K						4	120	
4BI-MATH2-20	Gleichungssysteme, Differenzial- und Integralrechnung		K					4	120	
4BI-STOFF-12	<b>Baustoffe</b>	K						8	120	50%
	Baustofflehre I									
	Baustofflehre II		K							
	Baustofflehre II - Teilgebiet Ingenieurgeologie		K							
	Laborpraktikum		PA						60	best.
4BI-BKLVE-12	<b>Baukonstruktion und Ingenieurvermessung</b>							8	180	
	Baukonstruktionslehre I									
	Baukonstruktionslehre II		K							
	Ing.-Vermessung I									
	Ing.-Vermessung II									
	Bauzeichnungen und Darst. Geometrie	PA								best.
	Ing.-Vermessung Meßfeldübungen in Gruppen		PA							best.
4BI-TM1-10	Technische Mechanik	K						5	150	
4BI-TM2-20	Festigkeitslehre und Hydromechanik		K					4	150	
4BI-INFO-12	<b>Rechnergestütztes Arbeiten und CAD</b>							5	120	50%
	Grundlagen der Bauinformatik	PC								
	CAD		PA							
4BI-BPHY-12	<b>Bauphysik</b>	K						6	120	50%
	Bauphysik I									
	Bauphysik II		K							
	Brandschutz								120	50%
4BI-BWL-10	BWL für Bauingenieure	K						4	120	
<b>Hauptstudium</b>										
4BI-BSTA1-30	Baustatik I			K				5	120	
4BI-BSTA2-40	Baustatik II				K			5	120	
4BI-STB1-30	Stahlbetonbau I			K				6	120	
4BI-STB2-40	Stahlbetonbau II				K			6	120	
4BI-BOD1-30	Bodenmechanik, Erd- und Stützbauwerke			K				4	120	
4BI-MWB-40	Mauerwerksbau				K			4	120	
4BI-RECHT-34	Baurecht			K	K			8	120	50%:50%
	Baubetriebslehre									
4BI-BBL1-30	BBL I - Baukostenermittlung, Bauverfahrensauswahl			K, PA				5	120	100%: best.
4BI-BBL2-40	BBL II - Arbeitsvorbereitung, Projektmanagement				K, PA			5	120	100%: best.
<b>Vertiefungsstudium Studienrichtung Hochbau</b>										
4BI-STBVH-50	Stahlbetonbau - Vertiefung Hochbau					K		5	120	
4BI-TGA-60	Technische Gebäudeausrüstung						K	5	120	
4BI-STAL1-50	Stahlbau I					K		5	120	
4BI-STAL2-60	Stahlbau II						K	4	120	
4BI-HOLZ-56	Holzbau						K	9	180	
4BI-PROJH-50	Projektbearbeitung Hochbau					PA		4		best.
4BI-SANIE-50	Bauwerkssanierung					K		5	150	
4BI-ASASI-60	Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit						K	60		best.
<b>Vertiefungsstudium Studienrichtung Straßen-, Ingenieur- und Tiefbau</b>										
4BI-STBVT-50	Stahlbetonbau - Vertiefung Tiefbau					K		5	120	
4BI-STAL-60	Stahlbau						K	5	120	
4BI-STRAE-50	Straßenentwurf					K		5	120	
4BI-STRAB-60	Konstruktiver Straßenbau						K	4	120	
4BI-VERSO-56	Kommunaler Tiefbau, Ver- u. Entsorgung						K	9	180	
4BI-PROJT-50	Projektbearbeitung Tiefbau					PA		4		best.
4BI-GRUND-50	Erd- und Grundbau					K		5	150	
4BI-ASASI-60	Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit						K	60		best.
<b>Wahlpflichtmodule</b>										
4BI-ENGLF-60	Englisch für Bauingenieure						K	4	120	
4BI-TRAGW-60	Tragwerksplanung Vertiefung						K	4	120	
4BI-BRUCK-60	Brückenbau						K	4	120	
4BI-BIM-60	Building Information Modeling						K	4	120	
4BI-VERGA-60	Vergaberecht						K	4	120	
<b>Praxismodule</b>										
4BI-PRAX1-12	Praxis 1: Ausführungsprozesse		PA						25-50 S.	best.
4BI-PRAX2-34	Praxis 2: Planungsprozesse				PA, MP				30S; 30-45	50%:50%
4BI-PRAX3-50	Praxis 3: Ingenieurmäßiges Arbeiten					PA			20-40 S.	best.
<b>Diplomarbeit</b>										
4BI-DIPLO-60	Diplomarbeit (Thesis)						DA, Vert	20%	50 S.	70%; 30%