

Anlage 1: Studienverlaufsplan des Bachelor-Studiengangs Bauingenieurwesen

Basismodule des 1. Studienjahres

Nr	Basismodule und zugehörige Lehrveranstaltungen	1. Semester (WiSe)					2. Semester (SoSe)		
		ECTS	SWS	ECTS	SWS	P	ECTS	SWS	P
1010	Mathematik 1 (1011)	5	4	5	4	1			
1020	Mathematik 2 (1021)	5	4				5	4	1
1030	Informatik (1031)	5	4	5	4	1			
1110	Technische Mechanik (1111)	9	8	4	4		5	4	1
1120	Baukonstruktion der Stabtragwerke (1121)	5	3	5	3	1			
1130	Konstruktion und Technisches Darstellen (1131)	6	6						1
	Baukonstruktion der Wandbauten						3	3	
	Technisches Darstellen						3	3	
1910	CAD und Vermessung	5	5						2
	CAD (1911)						3	3	
	Vermessung (1912)						2	2	
1610	Bauverfahrenstechnik (1611)	5	4	5	4	1			
1710	Baustoffkunde 1 (1711)	6	6	6	6	1			
1620	Bauwirtschaft und Baurecht (gesamt 8 ECTS; 6SWS)	5 (8)	4 (6)						
	Bauwirtschaft						5	4	
1810	Technisches Englisch 1 (1811)	4	3				4	3	1
	Summe	60	51	30	25	5	30	26	6

Basismodule des 2. Studienjahres

Nr	Basismodule und zugehörige Lehrveranstaltungen	3. Semester (WiSe)					4. Semester (SoSe)		
		ECTS	SWS	ECTS	SWS	P	ECTS	SWS	P
2110	Baustatik 1 (2111)	5	3	5	3	1			
2120	Stahlbau 1 (2121)	5	3				5	3	1
2130	Massivbau 1 (2131)	5	4				5	4	1
2710	Bauphysik (2711)	5	3	5	3	1			
2120	Geotechnik 1 (2121)	10	8	4	3		6	5	1
2310	Umwelttechnik im Bauwesen (2311)	5	3				5	3	1
2320	Wasser (2321)	8	6			1			
	Grundlagen des Wasserbaus und der Hydrologie			4	3				
	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft			4	3				
2510	Verkehrswegebau (2511)	5	5	5	5	1			
2520	Planung und Entwurf von Verkehrsanlagen (2521)	6	6				6	6	1
1620	Bauwirtschaft und Baurecht (gesamt 8 ECTS; 6 SWS)	3 (8)	2 (6)						
	Baurecht (1621)			3	2	1			
2010	Laborpraktikum (2011)	3	1				3	1	1
	Summe	60	44	30	22	5	30	22	6

Anlage 1: Studienverlaufsplan des Bachelor-Studiengangs Bauingenieurwesen

Basismodule des 3. Studienjahres

Nr	Basismodule	5. Semester (WiSe)			6. Semester (SoSe)		
		ECTS	SWS	P	ECTS	SWS	P
3010	Projektseminar (3011)	6	4		6	4	1
3810	Schlüsselkompetenzen Wahlveranstaltungen aus dem Angebot des IZK (3811, 3812)	6	4		6	4	2
	Summe	12	8		12	8	3

Wahlmodule des 3. Studienjahres aus dem Studienprofil Konstruktiver Ingenieurbau

Nr	Wahlmodule und zugehörige Lehrveranstaltungen	5. Semester (WiSe)			6. Semester (SoSe)				
		ECTS	SWS	P	ECTS	SWS	P		
3110	Baustatik 2 (3111)	6	4	6	4	1			
3120	Baustatik 3 (3121)	5	4		5	4	1		
3130	Baukonstruktion der Skelettbauten (3131)	5	3	5	3	1			
3140	Massivbau 2 (3141) Stahlbetonbau Stahlbetonbau - Spannbetonbau	9	6	6 3	4 2	1			
3150	Massivbau 3 (3151) Stahlbetonbau - Sondergebiete Computerorientierte Methoden im Massivbau	9	6				6 3	4 2	1
3160	Mauerwerksbau (3161)	5	3	5	3	1			
3170	Stahlbau 2 (3171)	6	4	4	3		2	1	1
3180	Holzbau (3181)	5	3	5	3	1			
3190	Geotechnik 2 (3191)	5	3	5	3	1			
	Summe des Angebots	55	36	36	25	6	16	11	3

Anlage 1: Studienverlaufsplan des Bachelor-Studiengangs Bauingenieurwesen

Wahlmodule des 3. Studienjahres aus dem Studienprofil Wasser, Umwelt und Energie

Nr	Wahlmodule und zugehörige Lehrveranstaltungen	5. Semester (WiSe)					6. Semester (SoSe)		
		ECTS	SWS	ECTS	SWS	P	ECTS	SWS	P
3310	Hydromechanik (3311) Hydrostatik Hydrodynamik	9	6	3	2		6	4	1
3320	Naturnahe Gestaltung von Gewässern (3321)	6	4	6	4	1			
3330	Landwirtschaftlicher Wasserbau (3331)	6	4	6	4	1			
3340	Wasserbilanzmodelle und Immissionsbezogene Bewirtschaftung mittels Modelltechnik (3341)	6	4				6	4	1
3350	Wasserbauliches Versuchswesen (3351)	6	4				6	4	1
3360	Planung der Kanalisation (3361)	6	4	6	4	1			
3370	Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbehandlung (3371)	6	4				6	4	1
3380	Geologie und geogene Energieträger (3381)	6	4	6	4	1			
3390	Energieversorgung (3391)	6	4				6	4	1
3410	Kreislaufwirtschaft (3411)	6	4				6	4	1
	Summe des Angebots	63	42	27	18	4	36	24	6

Wahlmodule des 3. Studienjahres aus dem Studienprofil Verkehr

Nr	Wahlmodule und zugehörige Lehrveranstaltungen	5. Semester (WiSe)					6. Semester (SoSe)		
		ECTS	SWS	ECTS	SWS	P	ECTS	SWS	P
3510	Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte (3511)	8	7	8	7	1			
3520	Verkehrssteuerung (3521)	6	5	6	5	1			
3530	Methoden der Verkehrsplanung (3531)	9	8				9	8	1
3540	Öffentlicher Personennahverkehr (3541)	5	3				5	3	1
3550	Raumordnung und Städtebau (3551)	6	5	6	5	1			
	Summe des Angebots	34	28	20	17	3	14	11	2

Wahlmodule des 3. Studienjahres aus dem Studienprofil Bauprojektmanagement

Nr	Wahlmodule und zugehörige Lehrveranstaltungen	5. Semester (WiSe)					6. Semester (SoSe)		
		ECTS	SWS	ECTS	SWS	P	ECTS	SWS	P
3610	Logistik und Sicherheit auf Baustellen (3611)	6	4	6	4	1			
3620	Projektentwicklung und Vertragsmanagement (3621)	9	4	4	2		5	2	1
3630	Baumanagement (3631)	12	6	6	3		6	3	1
3640	Sondergebiete der Kalkulation (3641)	5	3	5	3	1			
3650	Sondergebiete der Bauverfahrenstechnik (3651)	5	3				5	3	1
	Summe des Angebots	37	20	21	12	2	16	8	3

Anlage 1: Studienverlaufsplan des Bachelor-Studiengangs Bauingenieurwesen

Wahlmodule des 3. Studienjahres aus dem Studienprofil Bauphysik und Baustoffe

Nr	Wahlmodule und zugehörige Lehrveranstaltungen	5. Semester (WiSe)					6. Semester (SoSe)		
		ECTS	SWS	ECTS	SWS	P	ECTS	SWS	P
3710	Energieeffizientes Bauen (3711)	9	6	9	6	1			
3720	Schallschutz (3721)	6	4	6	4	1			
3730	Baustoffkunde 2 (3731)	6	4	6	4	1			
3740	Bauschadensanalyse (3741)	6	2				6	2	1
3750	Brandschutz (3751)	6	4	6	4	1			
3760	Nachhaltigkeit und Lebenszyklusanalyse (3761)	6	4				6	4	1
3770	Messtechnik mit Laborübungen (3771)	6	2	6	2	1			
3780	Baukonstruktion im Detail (3781)	5	4				5	4	1
	Summe des Angebots	50	30	33	20	5	17	10	3

Ergänzende Wahlmodule des 3. Studienjahres

Nr	Wahlmodule und zugehörige Lehrveranstaltungen	5. Semester (WiSe)					6. Semester (SoSe)		
		ECTS	SWS	ECTS	SWS	P	ECTS	SWS	P
3910	Ingenieurinformatik 2 (3911)	5	4	5	4	1			
3920	CAD (3921)	5	4				5	4	1
3930	Geoinformatik (3931)	3	2				3	2	1
3940	Schweiß- und Fügetechnik (3941)	5	4	5	4	1			
3950	Gesteinsphysik (3951)	6	4				6	4	1
3820	Technisches Englisch 2 (3821)	6	4				6	4	1
	Summe des Angebots	30	22	10	8	2	20	14	4

Basismodul des 7. Semesters

Nr	Basismodule	7. Semester (WiSe)				
		ECTS	SWS	ECTS	SWS	P
4010	Gelenktes Praktikum (4011)	15	0	15	0	1
4020	Bachelorarbeit und Kolloquium (4021)	15	0	15		1
	Summe	30	0	30	0	2

ECTS - Leistungspunkte (credits) nach dem ECTS-System, SWS - Semesterwochenstunden, P – Prüfungen

Anlage 3: Umrechnung von Prozenten in Noten

Umrechnung von Prozenten in Noten

Bewertung	Prozente	Note
nicht ausreichend	< 50	5,0
ausreichend	50 bis 54	4,0
	55 bis 59	3,7
befriedigend	60 bis 64	3,3
	65 bis 69	3,0
	70 bis 74	2,7
gut	75 bis 79	2,3
	80 bis 84	2,0
	85 bis 89	1,7
sehr gut	90 bis 94	1,3
	95 bis 100	1,0