

Studienplan für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen - gemäß amtlicher Satzungsänderung vom 24.03.2011 - Stand 20.02.2015

	Fach	Modul	Kurs	Modulcode	1. FS	2. FS	3. FS	4. FS	5. FS	6. FS	Σ	LN	LP		
					V	Ü	V	Ü	V	Ü				V	Ü
Grundstudium	Pflicht	Mechanik	Statik starrer Körper	bauiBGP01-TM1	3	2						5	sP, 100 min., OP	7	
			Festigkeitslehre	bauiBGP02-TM2			4	2					6	sP, 100 min.	9
			Dynamik	bauiBGP03-TM3					2	2			4	sP, 100 min.	6
		Mathematik	Hydromechanik	bauiBGP04-HYDRO					2	2			4	sP, 100 min.	6
			Analysis und lineare Algebra	bauiBGP05-HM1	4	2							6	sP, 90 min.	9
			Integralrechnung und Analysis mehrerer Veränderlicher	bauiBGP06-HM2			4	2					6	sP, 90 min.	9
			Angewandte Statistik	bauiBGP07-STATS			1	1					2	sP, 60 min.	3
			Differentialgleichungen	bauiBGP08-HM3					2	1			3	sP, 60 min.	4
	Baustoffe	Baustoffkunde	bauiBGP09-BSTOF			1	1					2	sP, 60 min., OP	3	
		Konstruktionsbaustoffe						4	2			6	sP, 120 min.	9	
	Baukonstruktionen	Bauphysik	bauiBGP10-BKONS			1	1					2	sP, 60 min., OP	3	
		Baukonstruktionslehre						2	2			4	sP, 90 min.	6	
		Planungsmethodik	bauiBGP11-PLANM	1	1							2	sS, 2x30 min.	2	
		Projektmanagement	bauiBGP12-PMANG	1	1							2	sS, 45 min.	2	
		Geologie im Bauwesen	bauiBGP13-GEOL			1	1					2	sS, 20 min.	2	
<b>SUMME PFLICHT</b>					<b>15</b>	<b>20</b>	<b>21</b>				<b>56</b>		<b>80</b>		
Wahlpflicht		Schlüsselqualifikationen	bauiBGW0-SQUAL			2	2				4		6		
		Bauchemie	bauiBGW1-BCHEM	1	1						2	sS, 30 min.	2		
		Umweltphysik/Energie	bauiBGW3-UPHYS	1	1						2	test. Übungsbl.	2		
		Informationsverarbeitung im Bauwesen	bauiBGW4-IVBAU			1	1				2	sS, 30 min. (Vorleistung: test. Progr.aufg.)	4		
		Technisches Darstellen	bauiBGW5-TECDS	1	1						2	3 Hausübungen, Gruppenübung mit Präsent.	2		
		Laborpraktikum	bauiBGW6-LABOR	0	2						2	4 Versuche	2		
<b>SUMME WAHLPFLICHT (mindestens 6 LP auszuwählen + 6 LP Schlüsselqual.)</b>					<b>10</b>	<b>2</b>					<b>4+12</b>		<b>12</b>		
<b>SUMME 1. - 3. FS</b>					<b>19-21</b>	<b>22-24</b>	<b>23</b>				<b>66</b>		<b>92</b>		
Grundfachstudium	Pflicht	Baustatik	Baustatik I	bauiBFP1-BSTAT				2	2		4	sP, 120 min.	5		
			Baustatik II						2	2	4	sP, 120 min.	5		
		Konstruktiver Ingenieurbau	Grundlagen des Stahlbetonbaus	bauiBFP2-KSTR.A						2	1	3	sP, 90 min.	4	
			Grundlagen des Stahlbetonbaus II								1	1	2	sP, 60 min.	2
		Grundlagen des Stahl- und Holzbaus	Grundlagen des Stahlbaus	bauiBFP3-KSTR.B						2	2	4	sP, 120 min.	9	
			Grundlagen des Holzbaus							2	1	3			
		Wasser und Umwelt	Wasserbau und Wasserwirtschaft I	bauiBFP4-WASSER						2	1	3			
			Hydrologie							2	1	3	sP, 150 min.	12	
	Siedlungswasserwirtschaft									2	1	3			
	Mobilität und Infrastruktur	Raumplanung und Planungsrecht	bauiBFP5-MOBIN				2	1				3	sP, 150 min. (Vorleistungen: 3 Studienarbeiten)	12	
		Verkehrswesen					2	1				3			
	Bemessungsgrundlagen im Straßenwesen						2	1				3			
	Technologie und Management im Baubetrieb	Baubetriebstechnik	bauiBFP6-TMB				3	1				4	sP, 150 min.	11	
Baubetriebswirtschaft						2	1				3				
Facility- und Immobilienmanagement						1	0				1				
Geotechnisches Ingenieurwesen	Bodenmechanik I	bauiBFP7-GEOING				2	2				4	sP, 150 min.	9		
	Grundbau I								2	1	3				
	Bachelor-Arbeit	bauiBSC-THESIS								(7)	(7)	schriftliche Arbeit mit Vortrag, 3 Monate	11		
<b>SUMME PFLICHT</b>								<b>25</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>53</b>		<b>80</b>		
Wahlpflicht		Partielle Differentialgleichungen	bauiBFW1-PDGL				1	1			2	sS, 60 min.	2		
		Einführung in die Kontinuumsmechanik	bauiBFW2-EKM						1	1	2	sS, 60 min.	2		
		Wasserbauliches Versuchswesen	bauiBFW3-WASSVW						1	1	2	test. Versuchsprotokolle	2		
		Geotechnische Planung	bauiBFW4-GEOPL							1	1	2	test. Studienarbeit mit Kolloquium	2	
		Vermessungskunde	bauiBFW5-VERMK							1	1	2	test. Vermessungsübung	2	
		Projekt "Planen, Entwerfen, Konstruieren"	bauiBFW6-PPEK						0	2	2	Gruppenübung	2		
		Lebenszyklusmanagement	bauiBFW7-LZMAN							1	1	2	sS, 60 min.	2	
		Grundlagen Spurgeführte Transportsysteme	bauiBFW8-GSTS						2	0	2	sS, 60 min.	2		
	Wasserressourcenmanagement und Ingenieurhydrologie	bauiBFW9-WASSRM							1	1	2	sS	2		
<b>SUMME WAHLPFLICHT (mindestens 8 LP sind auszuwählen)</b>								<b>2</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		<b>8</b>		
<b>SUMME 4. - 6. FS</b>								<b>25-27</b>	<b>22-24</b>	<b>10-14</b>	<b>61</b>		<b>88</b>		
<b>MINDESTSUMME GESAMT 1. - 6. FS</b>					<b>19-21</b>	<b>22-24</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>127</b>		<b>180</b>		
Zusatzstudium	Wahl	Module aus dem Gesamtangebot des KIT (max. 30 LP)									0-20		0-30		
		bis zu 5 Module, vorgezogen aus einem konsekutiven Masterstudium (max. 30 LP)										0-20		0-30	
<b>MAXIMALSUMME BACHELOR</b>											<b>167</b>		<b>240</b>		

LN = Leistungsnachweis  
 LP = Leistungspunkt  
 sP = schriftl. Prüfung  
 sS = schriftl. Schein/Testat  
 OP = Orientierungsprüfung

1 Structure of the Bachelor Programme in Civil Engineering (B.Sc.)

1 STRUCTURE OF THE BACHELOR PROGRAMME IN CIVIL ENGINEERING (B.SC.)

