Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen DUAL alternativ 3./4. geteilt **13.03.2025**

	Abk.	Modulbezeichnung	"Teilmodul"	SWS		LP	SWS | LP													
							WiSe		SoSe		WiSe		SoSe		WiSe		SoSe		WiSe		SoSe	
Studienabschnitt I	**Pflichtmodule**						Mo/Di				Mi/Do/Fr											
	4MATHBAEX04	Mathematik I (für Bauingenieure)			6	6	6	6														
	4MATHBAEX05	Mathematik II (für Bauingenieure)			6	6			6	6												
	4BAUBA101	Ingenieurgeologie und Bodenmechanik			5	6	2	2	3	4												
	4BAUBA102	Bauinformatik			5	6	2	2	3	4												
	4BAUBA103	Baustoffkunde und Bauchemie	Baustoffkunde	6	9	9	4	4	2	2												
			Straßenbaustoffe	1			1	1														
			Bauchemie	2			2	2														
	4BAUBA104	Baukonstruktion			6	6	3	3	3	3												
	4BAUBA105	Praktische Geodäsie und Geoinformation			7	9	3	4	4	5												
	4BAUBA106	Baumechanik I - Starrkörperstatik			4	6	4	6														
		Summe			48	54	27	30	21	24												
Studienabschnitt II / 120LP aus den Pflichtmodulen	**Pflichtmodule**																					
	4BAUBA201	Baumechanik II / III	Elastostatik	4	6	9			4	6												
			Dynamik	2							2	3										
	4BAUBA202	Bauphysik I			4	6					4	6										
	4BAUBA203	Baustatik I / II	Baustatik I	4	8	9					4	4										
			Baustatik II	4									4	5								
	4BAUBA204	Baubetrieb und Baukalkulation	Baubetrieb	4	6	6									4	4						
			Baukalkulation	2													2	2				
	4BAUBA205	Baurecht - Vertragsmanagement	Baurecht	4	6	6											4	4				
			Vertragsmanagement	2											2	2						
	4BAUBA206	Hydromechanik und Wasserbau			4	6									4	6						
	4BAUBA207	Geotechnik			6	6					3	3	3	3								
	4BAUBA208	Ingenieurhydrologie I			4	6							4	6								
	4BAUBA209	Massivbau I			4	6											4	6				
	4BAUBA210	Verkehr und Straße			4	6							4	6								
		Summe			52	66			4	6	13	16	15	20	10	12	10	12				

Studienabschnitt III (nach bestandenem Abschnitt I)

12 LP aus dem bisher nicht belegten Rest

36 LP aus der gewählten Vertiefungsrichtung

Abk.	Modulbezeichnung	"Teilmodul"	SWS	LP	SWS | LP											
					WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe				
Vertiefungsrichtungen (eine Richtung komplett zu belegen)																
Wahlpflichtmodule Vertiefung "Konstruktiver Ingenieurbau"																
4BAUBA301	Massivbau II		4	6									4	6		
4BAUBA322	Massivbau III		4	6											4	6
4BAUBA324	Holzbau		4	6									4	6		
4BAUBA303	Praxisprojekt Geotechnik		4	6									4	6		
4BAUBA304	Stahlbau I		4	6									4	6		
4BAUBA305	Stahlbau II		4	6											4	6
	Summe		24	36									16	24	8	12
Wahlpflichtmodule Vertiefung "Wasser und Umwelt"																
4BAUBA306	GIS-Anwendungen - Standard		4	6									4	6		
4BAUBA307	Ingenieurhydrologie II		4	6									4	6		
4BAUBA303	Praxisprojekt Geotechnik		4	6									4	6		
4BAUBA308	Siedlungswasser-/ Abfallwirtschaft	Siedlungswasserwirtschaft	2	4	6								2	3		
		Abfallwirtschaft	2										2	3		
4BAUBA309	Gewässerhydraulik und wasserbaul. Versuchswesen		4	6											4	6
4BAUBA310	Wasser- und Abwasseraufbereitung		4	6											4	6
	Summe		24	36									16	24	8	12
Wahlpflichtmodule Vertiefung "Verkehr und Straßenwesen"																
4BAUBA323	Laborpraktikum Bau und Erhalt von Straßen		4	6									2	3	2	3
4BAUBA311	Straßenentwurf und Straßenverkehrstechnik	außerorts	4	8	6								4	6		
		innerorts	4		6										4	6
4BAUBA312	Verkehrsplanung mit Praxisprojekt		4	6									4	6		
4BAUBA313	Bau und Erhalt von Straßen I		4	6									4	6		
4BAUBA314	Bau und Erhalt von Straßen II		4	6											4	6
	Summe		24	36									14	21	10	15
Wahlpflichtmodule "Individueller Wahlpflichtbereich"																
4BAUBA315	EDV im Baubetrieb		4	6									4	6		
4BAUBA317	Bauphysik II		4	6									4	6		
4BAUBA319	Betontechnologie		4	6											4	6
4BAUBA320	Arbeitssicherheit		4	6											4	6
4BAUBA321	Modulbau		4	6											4	6
	Freie Modulwahl "Fächerübergreifendes Stud."			6										6		(6)
	Summe			12									4	6	4	6
4BAUBA DUAL900	**Bachelorarbeit Bauingenieurwesen Duales Studium**			12												12
	Summe insgesamt "Konstruktiver Ingenieurbau"		180		27	30	25	30	13	16	15	20	10	12	10	12	20	30	12	30
	Summe insgesamt "Wasser und Umwelt"		180		27	30	25	30	13	16	15	20	10	12	10	12	20	30	12	30
	Summe insgesamt "Verkehr und Straßenwesen"		180		27	30	25	30	13	16	15	20	10	12	10	12	18	27	14	33