

# DUALER BACHELORSTUDIENGANG

Studienbeginn ab WS 19/20

Studienfächerkatalog

Seite 1

Grundstudium	1. bis 4. Studiensemester	lfd. Nr.	Fach	Kürzel	
		401	Mineralische Baustoffe und Bauchemie		MIBA-S
					MIBA-C
			Übung in Mineralische Baustoffe und Bauchemie		MIBA-Ü
		402	Grundlagen der Darstellung		
		402.1	Konstruktives Zeichnen		KONZ
		402.2	CAD		CAD
		403	Metallische und organische Baustoffe und Dauerhaftigkeit		MODA
		404	Mathematik I - Grundlagen		MATH1
		405	Baustatik I - Grundlagen		STAT1
		406	Hochbaukonstruktion		BKON
		407	Darstellende Geometrie		DGEO
		408	Mathematik II - Differentialrechnung		MATH2
		409	Baustatik II - Erweiterte Grundlagen		STAT2
410	Bauphysik - Grundlagen		BPHY		
411	Bauinformatik I - Grundlagen	Vorlesung	BINF1-V		
		Übung	BINF1-Ü		
412	Allgemeinwissenschaften		AW		

Hauptstudium	5. bis 7. Studiensemester	501	Baustatik III - Stabtragwerke	STAT3	
		502	Bodenmechanik mit Praktikum	BMEP	
		503	Wasserbau	WASS + WAHY	
		504	Verkehrswegebau Planung		
			504.1	Straßenbau	LVST
			504.2	Bahnbau	LVBA
		505	Massivbau I - Grundlagen	MAS1a + MAS1b	
		506	Stahlbau - Grundlagen	STAL1	
		507	Holzbau I - Grundlagen	HOLZ1	
		508	Grundbau	GRUN	
		509	Siedlungswasserwirtschaft	SIWA	
		510	Bauproduktionsplanung und -steuerung - Grundlagen	BPS1 + BPS2	
		511	Praktikum		
		512	Praxisseminar	PRAS	
		513	Sicherheitstechnik	SITE	
		514	Vermessung		
			514.1	Vermessung - Grundlagen	VERM
			514.2	Praktikum Vermessung und Straßenabsteckung	

Stand: 21/08/2019

<b>Hauptstudium</b>  <b>8. und 9. Studiensemester</b>	Studienswerpunkt: Allg. Bauingenieurwesen (ABI)	lfd. Nr.	Fach	Kürzel
		601	Tragwerke des Hochbaus	TWHO
		602	Bauordnungs- und Bauvertragsrecht	BOR + BVR
		603	Building Information Modelling	BIM
		604	Interdisziplinäres Projekt	PROJ
		650	Bachelorarbeit	
	6 Wahlpflichtmodule			
	Studienswerpunkt: Stahlbau und Fassade (STF)	701	Stahlhochbau und Metallfassaden	SHMF
		702	Stahlbau II - Stabilität	STAB
		703	Fassadenbau	FABA
		704	Bauordnungs- und Bauvertragsrecht	BOR + BVR
		705	Building Information Modelling	BIM
		706	Interdisziplinäres Projekt	PROJ
		707	Schweißtechnik	SWEI
		750	Bachelorarbeit	
	3 Wahlpflichtmodule			
	Wahlpflichtmodule für ABI und STF	351	Technisches Englisch	wTENG
		352	Bauinformatik II - Vertiefte Anwendungen	wBIN2
		353	Umweltschutz im Bauwesen	wUMWE
		354	Bauen im Bestand	wBEST
		355	Bauphysik und konstruktiver Brandschutz	wBPHY2
		356	Betontechnologie (E-Schein)	wBETO
		357	Erd- und Oberbau bei Landverkehrswegen	wLVWB2
		358	Baustatik IV - Ausgewählte Kapitel	wSTAT4
		359	Massivbau II - Erweiterte Grundlagen	wMASS2
		360	Holzbau II - Vertiefung	wHOLZ2
		362	Finite Elemente für ebene Tragwerke	wFEM1
		363	Tragwerke des Ingenieurbaus	wTWIN
		367	Bauvertragsrecht - Vertiefung	wBVR2
		368	Spezielle BWL und betriebliches Controlling im Bauwesen	wBWLC
		369	Bauproduktionsplanung und -steuerung - Vertiefung	wBPS3
		370	Projektmanagement	wMANA
		371	Schlüsselfertiges Bauen	wSFB
		372	Kosten- und Leistungsrechnung	wKLR
		373	Praktische Versuche in Wasser, Boden, Energie und Umwelt	wPRAV
		374	Computergestützte Tragwerksplanung im Stahl- und Fassadenbau	wCTWS
		375	Bauproduktionsplanung im Stahlbau	wBPST
	376	Verankerungstechnik und Verbundbau	wVANK	
	377	Fasadentechnik	wFATE	
	ABI	361 = 302	Stahlbau und Stabilitätslehre	STAB
		364 = 301	Stahlhochbau und Metallfassaden	SHMF
		365 = 307	Schweißtechnik	SWEI
		366 = 303	Fassadenbau	FABA
	STF	378 = 201	Tragwerke des Hochbaus	TWHO
		W3	Computergestützte Berechnung von Tragwerken des Ingenieurbaus	wEDVT