

Modulangebot für Schwerpunkt "Bautechnik - Baukonstruktion" nach PO 2024						
Erster Studienabschnitt (einheitlich)			Zweiter Studienabschnitt - Schwerpunkt Bautechnik - Baukonstruktion			
Wintersemester/Sommersemester	Wintersemester/Sommersemester	Wintersemester/Sommersemester	Wintersemester/Sommersemester	Wintersemester/Sommersemester	Wintersemester	Sommersemester
Studienprogramm im 1. Semester	Studienprogramm im 2. Semester	Studienprogramm im 3. Semester	Studienprogramm im 4. Semester	5. Semester	Studienprogramm im 6./7. Semester	Studienprogramm im 6./7. Semester
Mathematik (5 CP) (11010)	Ingenieurmathematik (5 CP) (11030)	Technologie d. Massivbaustoffe 1 (5 CP) (11070)	Statik ebener Stabtragwerke (5 CP) (21010)	Berufspraktische Tätigkeit (BPT) (30 CP) (25010)	Massivbau 3 (5 CP) (21080)	Statik räumlicher Systeme (5 CP) (21070)
Verkehrswesen (5 CP) (11020)	Technische Hydraulik und Wasserbau (5 CP) (11050)	Planung, Kreislaufwirtschaft und Bodenschutz (5 CP) (11120)	Massivbau 2 (5 CP) (21020)		Stahlbau Stabilität und Konstruktion (5 CP) (21090)	
Technische Mechanik (6 CP) (11040)	Festigkeitslehre (5 CP) (11060)	Massivbau 1 (5 CP) (11150)	Stahlbau-Grundlagen (5 CP) (21030)		Grundlagen des Ingenieur-Holzbaus (5 CP) (21100)	
Grundlagen der Baukonstruktion (5 CP) (11080)	Grundlagen digitalen Planens (6 CP) (11100)	Siedlungswasserwirtschaft 1 (5 CP) (11160)	Grundlagen des Holzbaus (5 CP) (21040)		Projekt Tragwerksplanung (5 CP) (21110)	
Grundlagen der Bauphysik (5 CP) (11090)	Grundlagen wissenschaftl. Arbeitens (3 CP) (11190)	Baubetrieb und Baumanagement Grundlagen (5 CP) (11170)	Technologie der Massivbaustoffe 2 mit Betonpraktikum (5 CP) (21050)		5 Wahlmodule (25 CP)	
Recht und Wirtschaft im Bauwesen (Grundlagen) (4 CP) (11110)	Geotechnik 1 (6 CP) (11140)	Interdisziplinäres Projekt (5 CP) (11180)	Geotechnische Entwürfe (5 CP) (21060)		Bachelor-Thesis (10 CP) (9050)	
					2 bis 3* frei wählbare Module	2 bis 3* frei wählbare Module
					*Die Anzahl der zu wählenden Module ergibt sich aus der gewählten Semesterzuordnung von Projekt Tragwerksplan. und Thesis. Je Semester sollen ca. 30 CP belegt werden	
					Erweiterte Betontechnologie-Bausausführung (21180)	Erweiterte Betontechnologie-Betontechnik (21170)
					Spezialtiefbau (21160)	Verbindungstechnik und Verbundbauweisen im Holzbau (21140)
					Massivbau-EDV (21120)	EDV in der Geotechnik (21200)
					Technologie der Massivbauerhaltung (21210)	Hochbautechnik - Schalungstechnik (22070)
						Building Information Modeling (24030)
						English for Civil Engineers (24040)
					Wasserbau und Wasserwirtschaft (23010)	Wasserbau und Wasserwirtschaft (23010)
					Klimafolgenanpassung im Bauwesen (23200)	Klimafolgenanpassung im Bauwesen (23200)
					International Summer School (24050)	International Summer School (24050)
					Erweiterte Kompetenzen für das Bauingenieurwesen (26010)	Erweiterte Kompetenzen für das Bauingenieurwesen (26010)

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodulkatalog