

Modulangebot für Schwerpunkt "Bautechnik - Baubetrieb" nach PO 2024

Erster Studienabschnitt (einheitlich)			Zweiter Studienabschnitt - Schwerpunkt Bautechnik - Baubetrieb			
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)	Fertigungstechnik und Arbeitssicherheit (5 CP) (22010)	Berufspraktische Tätigkeit (BPT) (30 CP) (25010)	Baukostenermittlung und Baukosten- steuerung (5 CP) (22020)	Digitale Projektabwicklung (22180)
Verkehrswesen (5 CP) (11020)	Technische Hydraulik und Wasserbau (5 CP) (11050)	Planung, Kreislaufwirtschaft und Bodenschutz (5 CP) (11120)	Technologie der Massivbaustoffe 2 mit Betonpraktikum (5 CP) (21050)		Projekt Baukostenermittlung und Baukostensteuerung (5 CP) (22030)	Bauorganisation und Vertrags- wesen II (5 CP) (22040)
Technische Mechanik (6 CP) (11040)	Festigkeitslehre (5 CP) (11060)	Massivbau 1 (5 CP) (11150)	Massivbau 2 (5 CP) (21020)		Projekt Vertragswesen (5 CP) (22050)	
Grundlagen der Baukonstruktion (5 CP) (11080)	Grundlagen digitalen Planens (6 CP) (11100)	Siedlungswasserwirtschaft 1 (5 CP) (11160)	Geotechnische Entwürfe (5 CP) (21060)		5 Wahlmodule (25 CP)	
Grundlagen der Bauphysik (5 CP) (11090)	Grundlagen wissenschaftl. Arbeitens (3 CP) (11190)	Baubetrieb und Baumanagement Grundlagen (5 CP) (11170)	Schlüsselfertiges Bauen (5 CP) (22060)		Bachelor-Thesis (10 CP) (9050)	
Recht und Wirtschaft im Bauwesen (Grundlagen) (4 CP) (11110)	Geotechnik 1 (6 CP) (11140)	Interdisziplinäres Projekt (5 CP) (11180)	Arbeitsvorbereitung (5 CP) (22110)		3* frei wählbare Module**	2* frei wählbare Module**
*Die Anzahl der zu wählenden Module ergibt sich aus der gewählten Semesterzuordnung der Thesis. Je Semester sollen ca. 30 CP belegt werden						
					Spezialtiefbau (21160)	Tiefbautechnik (22080)
					Erweiterte Betontechnologie- Bausausführung (21180)	Bauablauf und Vertragsabwicklung (22090)
					Projekt Bauorganisation (22140)	Erweitertes Projekt Schlüsselfertigbau (22100)
					Projektentwicklung (22160)	Erweiterte Betontechnologie- Betontechnik (21170)
					Wirtschaft und Umwelt (23100)	Hochbautechnik - Schalungstechnik (22070)
					Angewandte Siedlungswasser- wirtschaft (23130)	Praxisseminar Baubetrieb (22170)
					Technologie der Massivbauerhaltung (21210)	Klimafolgenanpassung im Bauwesen (23200)
					Bahnbau und Bahnbetrieb (23170)	CAD im Straßenentwurf I (23140)
					Straßenwesen (23040)	Straßenwesen (23040)
					Siedlungswasserwirtschaft 2 (23020)	Siedlungswasserwirtschaft 2 (23020)
					Klimafolgenanpassung im Bauwesen (23200)	English for Civil Engineers (24040)
					International Summer School (24050)	International Summer School (24050)
					Erweiterte Kompetenzen für das Bauingenieurwesen (26010)	Erweiterte Kompetenzen für das Bauingenieurwesen (26010)

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodulkatalog