

Modulangebot für Schwerpunkt "Verkehr und Wasser" nach PO 2024						
Erster Studienabschnitt (einheitlich)			Zweiter Studienabschnitt - Schwerpunkt Verkehr und Wasser			
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)	Massivbau 2 (5 CP) (21020)	Berufspraktische Tätigkeit (BPT) (30 CP) (25010)	Umweltrecht und Nachhaltigkeit im Bauwesen (5 CP) (23030)	Baubetrieb und Bauorganisation W+V (5CP) (23210)
Verkehrswesen (5 CP) (11020)	Technische Hydraulik und Wasserbau (5 CP) (11050)	Planung, Kreislaufwirtschaft und Bodenschutz (5 CP) (11120)	Siedlungswasserwirtschaft 2 (5CP) (23020)		Abfalltechnik+Altlasten (5 CP) (23070)	ÖPNV (5 CP) (23090)
Technische Mechanik (6 CP) (11040)	Festigkeitslehre (5 CP) (11060)	Massivbau 1 (5 CP) (11150)	Straßenwesen (5 CP) (23040)			
Grundlagen der Baukonstruktion (5 CP) (11080)	Grundlagen digitalen Planens (6 CP) (11100)	Siedlungswasserwirtschaft 1 (5 CP) (11160)	Wasserbau und Wasserwirtschaft (5 CP) (23010)			
Grundlagen der Bauphysik (5 CP) (11090)	Grundlagen wissenschaftl. Arbeitens (3 CP) (11190)	Baubetrieb und Baumanagement Grundlagen (5 CP) (11170)	Klimafolgenanpassung im Bauwesen (5 CP) (23200)		6 Wahlmodule (30 CP)	
Recht und Wirtschaft im Bauwesen (Grundlagen) (4 CP) (11110)	Geotechnik 1 (6 CP) (11140)	Interdisziplinäres Projekt (5 CP) (11180)	Digitales Planen 2 (5CP) (23080)		Bachelor-Thesis (10 CP) (9050)	
					4* 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	
					Siedlungswasserwirtschaft 3 (23050)	Hydromechanisches Grundpraktikum (23120)
					Gewässerentwicklung / Gewässerunterhaltung (23110)	Building Information Modeling (24030)
					CAD im Straßenentwurf II (23160)	CAD im Straßenentwurf I (23140)
					Hydrologie und Wasserbewirtschaftung (23060)	Geotechnische Entwürfe (21060)
					Wirtschaft und Umwelt (23100)	Tiefbautechnik (22080)
					Erweiterte Betontechnologie-Bausausführung (21180)	Erweiterte Betontechnologie-Betontechnik (21170)
					Technologie der Massivbaustoffe 2 mit Betonpraktikum (21050)	Technologie der Massivbaustoffe 2 mit Betonpraktikum (21050)
					Geotechnische Entwürfe (21060)	Geotechnische Entwürfe (21060)
					Verkehrstechnik (23180)	Angew. Siedlungswasserwirtschaft (23130)
					Bahnbau und Bahnbetrieb (23170)	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