

Modulübersicht Bachelor Bauingenieurwesen – gültig ab WS 26/27

SEMESTER 1	SEMESTER 2	SEMESTER 3	SEMESTER 4	SEMESTER 5	SEMESTER 6	SEMESTER 7
Mathematik 1 Höhere Mathematik 1, Tutorium	Mathematik 2 Höhere Mathematik 2, Tutorium	Baustatik 1	Geotechnik 2 Grundbau	Betreutes Praktisches Studienprojekt (Praxissemester)	Projekt	Bachelor-Arbeit
Mechanik 1 Mechanik 1, Tutorium	Mechanik 2 Mechanik 2, Tutorium	Geotechnik 1 Bodenmechanik	Stahlbetonbau 1		Konstruktiver Ingenieurbau: Baustatik II, Stahlbetonbau II, Stahlbau II, Ingenieurholzbau II, Bauen im Bestand, Spannbeton und Detailbereiche, Digitale Tragwerksplanung, Leichtbau	Vertiefungsmodule (8 Module)
Baustoffkunde 1 Baustoffkunde 1, Bauchemie	Baustoffkunde 2	Stahlbau 1 Softwareanwendung im Konstruktiven Ingenieurbau	Ingenieurholzbau 1		Geotechnik: Tunnelbau, Statik Grund- & Tunnelbau Altlasten, Ersatzbaustoffe und Deponien, Klimafolgen und Nachhaltigkeit in der Geotechnik	
Technisches Darstellen Skizzieren und Zeichnen, Computer Aided Design (CAD)	Nachhaltiges Bauen und Baukonstruktion	Verkehrswesen 1 Entwurf von Verkehrsanlagen	Verkehrswesen 2 Stadtverkehrsplanung, Planungsrecht		Verkehrswesen Bahntechnik, Straßenausstattung und Betrieb, Straßenbau, Innovative Bauverfahren im Straßenbau, Verkehrsentwicklungsplanung, Mobilitätskonzepte	
Ingenieurgeologie und Bauphysik	Wasser und Recht Grundlagen der Wasserwirtschaft, Baurecht	Wasserwirtschaft und Wasserbau 1 Wasserwirtschaft und Wasserbau 1	Siedlungswasserwirtschaft 1 Wasserversorgung 1, Urbanes Wasserressourcenmanagement		Wasserwesen Wasserversorgung II, Abwasserwirtschaft, Wasserwirtschaft und Wasserbau II + III	
Wirtschaft und Management BWL, Projektmanagement	GIS und Informatik Geoinformatik und GIS, Informatik	Bauproduktionstechnik	BIM und Baubetriebsplanung Baubetriebsplanung, BIM Basiskenntnisse	Arbeitsschutz	Baumanagement: Planung und Konstruktion I + II, Projektbasierte Produktion, Baubetriebswirtschaft I + II, Baubetriebsführung, Lean Construction	
				Schlüsselqualifikation Wahlweise Tutorium / Lehrprojekt / Fremdsprache / Skill Kurse	Nachhaltiges Bauen: Nachhaltigkeitsmanagement, Ökologisches und Ressourcenschonendes Bauen	
				Exkursion	Wahlpflichtmodul	