

Hochschule für Technik Stuttgart

Modulübersicht Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen

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 3 Grundbau	Betreutes Praktisches Studienprojekt	Projekt	Bachelor-Arbeit
Mechanik Mechanik 1, Tutorium	Mechanik Mechanik 2, Tutorium	Geotechnik 2 Bodenmechanik	Stahlbetonbau 1	Arbeitsschutz	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2
Baustoffkunde 1 Bauchemie, Baustoffkunde 1	Baustoffkunde 2	Stahlbau 1 Softwareanwendung im Konstruktiven Ingenieurbau	Ingenieurholzbau 1	Schlüsselqualifikationen Tutorium/ Lehrprojekt/ Fremdsprachen/ Kurse des Didaktikzentrums	[KI] Baustatik 2	Wahlpflichtmodul 3
Technisches Darstellen Baukonstruktionszeichnen, Computer Aided Design (CAD)	Geotechnik 1 Ingenieurgeologie und Tunnelbau	Verkehrswesen 1 Entwurf von Verkehrsanlagen, EDV im Entwurf	Verkehrswesen 2 Stadtverkehrsplanung	Exkursion	[KI] Stahlbetonbau 2	[KI] Geotechnik 4
Vermessungskunde	Baukonstruktion	Wasserwesen Hydromechanik 1, Abwassertechnik 1	Siedlungswasserwirtschaft 1 Wasserversorgung 1		[KI] Stahlbau 2	[KI] Ingenieurholzbau 2
Bauphysik	Recht und Management Privates und öffentliches Baurecht, Projektmanagement	Wasserwirtschaft und Wasserbau 1 Hydrologie und Wasserwirtschaft 1, Wasserbau 1, EDV im Wasserwesen	Wasserwirtschaft und Wasserbau 1 Hydrologie und Wasserwirtschaft 1, Wasserbau 1, EDV im Wasserwesen		[WV] Verkehrswesen 3	[KI] Spannbetonbau
Wirtschaft und Management Bau- und Immobilienwirtschaft, BWL		Bauproduktionstechnik	Baubetriebsplanung		[WV] Hydromechanik	[KI] Gebäudehülle
			BIM Basiskenntnisse		[WV] Siedlungswasserwirtschaft 2	[WV] Projekt
					[WV] Wasserwirtschaft und Wasserbau 2	[WV] Verkehrswesen 4
					[BM] Planung und Konstruktion 1	[WV] Kalkulation
					[BM] Projektbasierte Produktion	[BM] Planung und Konstruktion 2
					[BM] Baubetriebswirtschaft 1	[BM] Baubetriebswirtschaft 2
					[BM] Baubetriebsführung	[BM] Lean Construction

Im 6./7. Semester wahlweise Schwerpunkt:
 – Konstruktiver Ingenieurbau [KI]
 – Wasser- und Verkehrswesen [WV]
 – Baumanagement [BM]

Bachelor of Engineering