

Modulübersicht Bauingenieur

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik 1	Mathematik 2	Geotechnik 1	Vermessungslehre	Geotechnik 2	Bauen im und am Wasser
Ingenieur- und Finanzmathematik, Statistik	Ingenieur- und Finanzmathematik, Statistik	Baugrunderkundung, bodenmechanische Laborversuche, Bodenmechanik	geodätische Verfahren, Gerätekunde	Erddruck, erdstatische Nachweise, Flachgründung, Baugruben, Stützwände	Küsteningenieurwesen, Hochwasserschutz, Küstenschutz, Verkehrswegebau
Informations- und Kommunikationstechniken	Informations- und Kommunikationstechniken	Massivbau 1	Massivbau 2	Wahlpflicht	Wahlpflicht
Einführung in EDV, Internet, Office, Excel, Datenbanken	CAD, Programmierung, VBA	Grundlagen des Stahlbetonbaus, Bemessungs-, Bewehrungsrichtlinien	Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit, Mauerwerksbau, DV-Anw.	verschiedene Themen, auch Anteile aus Modulen anderer Studiengänge	verschiedene Themen, auch Anteile aus Modulen anderer Studiengänge
Baustofflehre 1	Baustofflehre 2	Schlüsselqualifikation 1	Schlüsselqualifikation 1	Schlüsselqualifikation 2	Schlüsselqualifikation 2
Grundlagen der Baustoffe, Werkstoffprüfung	Baust. im konstr. Ing.-bau, Beton, Stahl, Holz, Verbundwerkstoffe	Fremdsprachen, Teamarbeit, Zeitmanagement, Lerntechniken	Fremdsprachen, Medien-, Informations- und Kommunikationskompetenz	Konfliktmanagement, Moderations- und Präsentationstechniken	Gesprächs- und Verhandlungsführung, Mitarbeiterführung
Betriebswirtschaftslehre 1	Baurecht	Baubetriebslehre 1	Holzbau	Baubetriebslehre 2	Baubetriebslehre 3
Rechts- und BWL-Grundlagen	Bauordnungs- u. -planungsrecht, Sicherheits- u. Gesundheitskoord.	Einführung, Beteiligte an Planungs- u. Bauabläufen, Kostenermittlung	Bemessung, Holzverbindungen, hölz. Dachtragwerke, Holzleimbau	Leistungsbeschreibung, Ablaufplan	Kostenrechnung, Preise, Vertragswesen
Tragwerks- und Festigkeitslehre	Baustatik 1	Baustatik 2	Stahlbau 1	Stahlbau 2	Schwerpunktstudium 1
mech. Grundlagen, Kräfte, Schnittgrößen, Spannungen, Querschnitte	Lasten im Bauwesen, Beanspruchung u. Berechnung v. Bauteilen/Tragwerken	Verformungen, Theorie 2. Ord., stat. unbest. Systeme, DV-Einsatz	Stahlerzeugnisse, Dartsellungstechniken, Dimensionierung v. Stahlbauteilen	Schraub- und Schweißverbindungen, Stabilität, Berechnung und Konstruktion	Angebote im konstruktiven Ing.-Bau, Baubetrieb oder Betontechnologie
Baukonstruktion 1/Techn. Darst.	Bauphysik / Technischer Ausbau 1	Baukonstruktion 2	Verkehrswegebau	Siedlungswasserwesen / Abfall	Schwerpunktstudium 2
Grundlagen der Baukonstruktion, Technische Darstellung	Wärme-, Schall-, Feuchteschutz, Gebäudeinstallationen, Wärmebedarf	Neubaukonstruktionen, Brandschutz, Bauwerksabdichtung	Straßenbautechnik	Berechn. u. Konstruktion v. Bauwerken im Entwässerungsnetz, Altlasten	Angebote im konstruktiven Ing.-Bau, Wasserbau oder Straßenbau
Praxisphase 1	Praxisphase 2	Praxisphase 3	Praxisphase 4	Praxisphase 5	Praxisphase 6
Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens	Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens	Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens	Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens	Bearb. v. Problemst. des betreuenden Unternehmens, Bachelorarbeit	Bearb. v. Problemst. des betreuenden Unternehmens, Bachelorarbeit