

Deutsch	Englisch
Grundstudium/Basic studies	
Mathematik I - Lineare Algebra/Grundlagen der Analysis	Mathematics I - Linear Algebra/Introduction to Calculus
Projekt - Geometrische Modellierung und technische Darstellung	Project - Geometric Modeling and Technical Representations
Baukonstruktion	Principles of Building Design
Naturwissenschaftliche Grundlagen I - Bauchemie	Fundamentals of Natural Science I - Construction Chemistry
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Business Administration
Mechanik I - technische Mechanik	Mechanics of Materials I – Statics
Mathematik II - Analysis/gewöhnliche Differentialgleichungen	Mathematics II - Calculus/Ordinary Differential Equations
Bauinformatik	Engineering Informatics
Naturwissenschaftliche Grundlagen II - Bauphysik	Fundamentals of Natural Science II - Building Physics
Baustoffkunde - Baustoffkenngößen, Eigenschaften von Bau- und Werkstoffen	Building Material Science - Characteristics of Construction and Building Materials
Geodäsie	Geodesy
Mechanik II - Festigkeitslehre	Mechanics of Materials II – Elasto-statics
Mathematik III - Stochastik	Mathematics III - Stochastics
Grundlagen des Konstruktiven Ingenieurbaus	Fundamentals of Structural Engineering
Statik I - Modellbildung und statische Berechnung	Structural Analysis I – Modelling and Structural Analysis
Baubetrieb	Construction technology
Statik II - Strukturmechanik	Structural Analysis II – Nonlinear Problems and Plane Shell Structures
Einführung in die Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus	Introduction to Structural Engineering Design
Infrastruktur - Abfall, Energie, Verkehr, Wasser	Infrastructure - Waste, Energy, Transportation, Water
Mechanik III - Bodenmechanik und Hydromechanik	Mechanics of Materials III – Soil Mechanics and Hydromechanics
Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau/Specialisation Structural Engineering	
Grundlagen der FEM	Introduction to FEM
Grundbau	Geotechnical Engineering
Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus I	Structural Engineering Design I
Projekt Konstruktiver Ingenieurbau	Project of Structural Engineering Design
Bauweisen des Konstruktiven Ingenieurbaus II	Structural Engineering Design II
Vertiefung Umweltingenieurwissenschaften/Specialisation Environmental Engineering	
Abfallwirtschaft und biologische Verfahrenstechnik	Waste Management and Biological Process Engineering
Energiewirtschaft	Energy Management
Siedlungswasserwirtschaft	Urban Water Management and Sanitation
Grundbau	Geotechnical Engineering
Verkehr	Transportation
Regionale Raum- und Stadtentwicklung	Regional Spatial and Urban Development
Umweltrecht	Environmental Law
Projekt-Planung von Anlagen der Infrastruktur	Project - Design of Technical Infrastructure
Vertiefung Baustoffe und Sanierung/Specialisation building materials and renovation	
Ressourcen und Recycling	Ressources and Recycling
Baustoffprüfung	Building Material Testing
Zement, Kalk, Gips	Cement, Lime, Gypsum
Studienarbeit	Student Research Project
Bauwerkssanierung	Structural refurbishment
Funktionswerkstoffe und Dämmung	Functional Materials and Insulations
Betontechnologie	Concrete Technology