

Curriculum

Bauingenieurwesen

Bachelor | Vollzeit

1. Semester	ECTS
Allg. Betriebswirtschaftslehre für das Bauwesen	2
Baumechanik 1	5
Baustofftechnologie 1	3
Baustofftechnologie 1 - Übung	1
Business English for Civil Engineers	2
Computer Aided Design – Grundlagen	2
Elektronische Datenverarbeitung 1 – Allgemeine Grundlagen	2
Gesteinskunde und Geologie	1
Grundlagen der konstruktiven Darstellung – Darstellende Geometrie	1.5
Grundlagen der konstruktiven Darstellung – Technisches Zeichnen	1
Hochbau 1	2
Mathematik 1	3
Präsentationstechnik	1.5
Recycling und Nachhaltigkeit	1
Vertrags-, Haftungs- und Vergaberecht	2
Summen	30

2. Semester	ECTS
Baumechanik 2	5
Bauphysik 1	2
Baustofftechnologie 2	2
Baustofftechnologie 2 – Übung	1
Bauverfahren u. Baubetrieb 1	3
Building Information Modelling 1 – Allgemeine theoretische Grundlagen	1.5
Construction & Engineering Basics	2
Hochbau 2	3.5
Mathematik 2	4.5
Projekt 1 – Computer Algebra Systems – MINT	2
Vermessungskunde	2
Vermessungskunde – Feldübung	1.5
Summen	30

3. Semester	ECTS
Abfallwirtschaft	1
Baubetriebswirtschaftslehre 1	2
Bauphysik 2	2
Bauphysik 2 – Übung	1
Baustatik 1	3.5
Baustatik 1 – Übung	2
Bauverfahren und Baubetrieb 2	3
Building Information Modeling 2 – Allgemeine praktische Grundlagen	2
Describing Conceptual Design	1
Elektronische Datenverarbeitung 2 – Algorithmik und Programmierung	2
Geotechnik 1	2

Mathematik 3	3
Projekt 2 – Hochbau	4
Projektmanagement 1	1.5
Summen	30

4. Semester	ECTS
Baubetriebswirtschaftslehre 2	2
Betonbau 1	4.5
Geotechnik 2	3
Holzbau	3.5
Mauerwerksbau	1
Projekt 3 – Entwurf und Konstruktion	4
Projektmanagement 2	1.5
Rhetorik und Wissenschaftliches Arbeiten	2
Stahlbau	4.5
Tunnelbau	2
Verkehrswegebau	2
Summen	30

5. Semester	ECTS
Bau- und Anlagenrecht	2
Berufspraktikum	19
Kommunikation und Gesprächsführung	1.5
Projekt 4 – Baumanagement	3
Projekt 5 – Digital Concrete Design	3.5
Seminar zum Berufspraktikum	1
Summen	30

6. Semester	ECTS
Bachelorarbeit und Kolloquium zur Bachelorarbeit	8
Bachelorprüfung	2
Bauanalyse und Instandsetzung	2
Bauökologie und Umweltschutz	2
Baustatik 2	3.5
Betonbau 2	2
Einführung in die Geoinformatik und Geoinformationssysteme	1.5
Grund-, Boden- und Raumordnung	1
Hydromechanik und Hydrologie	3
Siedlungswasserbau	3
Statistik	2
Summen	30

Gesamtsummen	180
---------------------	------------

ECTS steht für European Credit Transfer System. Es dient dazu, im europäischen Raum erbrachte akademische Leistungen untereinander vergleichbar zu machen und so auch die Mobilität der Studierenden zu fördern. Jede Lehrveranstaltung wird mit einer bestimmten Anzahl von ECTS-Punkten bewertet und kann so in anderen europäischen Ländern angerechnet werden.