

Studiengang: Bauingenieurwesen dual (praxisintegrierend) B. Sc.
 (amtlich bekannt gemachte PO vom 06.02.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

Studiengangsleitung: Marion Gelien

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 (Ingenieurmathematik II) 6 Credits	Tragwerkslehre / Technisches Zeichnen 6 Credits	Stahlbau / Holzbau 6 credits	Geotechnik 1 6 Credits	Massivbau 1 6 Credits	Massivbau 2 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Technisches Englisch 6 Credits
Baustoffkunde 1 6 Credits	Baustoffkunde 2 6 Credits	Statik 1 6 Credits	Verkehrswesen 6 Credits	Wasserwesen 1 (Hydromechanik, Wasserbau, Hydrologie) 6 Credits	Geotechnik 2 6 Credits	Stahlbau 2 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits
Mechanik 1 6 Credits	Mechanik 2 6 Credits	Baukonstruktion 6 Credits	Bauphysik 6 Credits	Bauwirtschaft / Kalkulation 6 Credits	Wasserwesen 2 (Siedlungswasserwirtschaft) 6 Credits	Bauen im Bestand 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Vermessungskunde 3 cr Bauinformatik 3 cr	Baubetrieb / Recht 6 Credits	Praktische Tätigkeit im Betrieb				Praxissemester und Praxisseminar 24 + 3 Credits (semesterübergreifend)		

Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodule
- Wahlmodule*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.
 Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Auszug aus dem Wahlkatalog	
Fachrichtung Konstruktiver Ingenieurbau	Bauantragsplanung /CAD
	Industriebau
	Massivbau 3
	Mauerwerksbau
	Schweisstechnik
	Spezialtiefbau
Fachrichtung Baubetrieb/ Projekt- steuerung	Statik 2
	Baugroßprojekte (KL)
	Bau- und Vertragsrecht
	Konfliktmanagement und Mediation
	Lebenszyklusmanagement von Bauwerken
	Projektentwicklung und -marketing
	Statistik und Operations Research
Unternehmensanalyse	
Fachrichtung Wasserwesen	Unternehmenssteuerung und Controlling
	Abwasserreinigung (in Planung)
	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft
	Hydrometrie (in Planung)
Freie Module	Kanalnetzberechnung
	Advanced Technical English (English)
	Bauen im Bestand 2
	Nachhaltigkeit und Energieeffizienz
	Individualprojekt