

Studiengang: Bauingenieurwesen B. Sc.

Studiengangsleitung: Marion Gelien

(amtlich bekannt gemachte PO vom 13.03.2014 unter Berücksichtigung der ersten Änderungsordnung für Studierende ab WS 2014/15)

(amtlich bekannt gemachte PO vom 06.02.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

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

Legende

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

| Auszug aus dem Wahlkatalog |
|-------------------------------------------------------------|
| Bau- und Vertragsrecht |
| Bauen im Bestand 2 |
| Industriebau |
| Kanalnetzberechnung |
| Konfliktmanagement und Mediation |
| Lebenszyklusmanagement von Bauwerken |
| Nachhaltigkeit und Energieeffizienz |
| Professional English in Technics (Advanced level) (English) |
| Projektentwicklung und -marketing |
| Schweisstechnik |
| Spezialtiefbau |
| Statik 2 |
| Statistik und Operations Research |
| Unternehmensanalyse |
| Unternehmenssteuerung und Controlling |
| Vertiefung Massivbau |
| Mauerwerksbau |
| Bauantragsplanung /CAD |
| Advanced Technical English (English) |
| Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft |

*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.