



**MASTER** OF ENGINEERING

# Bauingenieurwesen

Der Masterstudiengang Bauingenieurwesen baut auf dem Bachelorstudium auf und vertieft und ergänzt die technischen Inhalte sowie die bereits gewonnenen Kompetenzen für komplexe Planungsprozesse im Bauwesen.

Darüber hinaus lernst du den Umgang mit modernen Tools der Bauinformatik, Infrastruktur-Berechnungsprogrammen und Finite-Element-Methoden und erweiterst Ihre Kenntnisse in der Projekt- und Unternehmensführung. Denn leitende Bauingenieur\*innen benötigen nicht nur Know-How über die Baubranche und ihre Prozesse, sondern Kenntnisse in der Projektsteuerung sowie gestalterische und planerische Fähigkeiten.

#zukunfterhalten  
#zukunftgestalten  
#zukunftbauen!



Wir bieten zwei Vertiefungsrichtungen an:

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Umwelt | Verkehr | Wasser

So kannst du dich nach deinen persönlichen Neigungen weiterbilden.

Für 3 Semester Regelstudienzeit ist uns ein projektbezogenes Studium und eine enge Vernetzung mit Firmen und Behörden wichtig. So begleiten zum Beispiel renommierte Softwarehäuser spezielle Kurse der angewandten Bauinformatik.

Bei Exkursionen lernst du vor Ort verschiedenste Großprojekte des Bauwesens kennen und erhältst Einblicke in unterschiedliche Betriebe. So kannst du schon im Studium dein professionelles Netzwerk aufbauen.

#### **Themenspektrum:**

Bau- und planungstechnische Analysen  
Entwerfen und Konstruieren  
Innovative Techniken und nachhaltiges Bauen  
Angewandte Bauinformatik  
Wissenschaftliche Bearbeitung in Kooperation mit den interdisziplinären Instituten  
Unternehmensführung  
Digitale Managementtools  
International Management Skills  
Betriebswirtschaftliche Komponenten und Vertragsrecht  
Bau- und Projektmanagement  
Business English



#### ■ KEY FACTS

Abschluss: Master of Engineering, M.Eng.  
Lehrsprache: Deutsch  
Semesterbeginn: WS: Oktober, SS: März  
Bewerbungsschluss: 15. Januar, 15. Juli  
Regelstudienzeit: 3 Semester  
ECTS-Punkte: 90 ECTS

## Neugierig geworden?

Wir beraten gerne in einem persönlichen Gespräch!



#### ■ ANSPRECHPARTNER

**Rebecca Hermann**

+49 (0) 7351 582-312

rebecca.hermann@hochschule-bc.de