

# STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - BAU DUAL (PRAXISINTEGRIEREND) B.SC.

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER	8. SEMESTER	9. SEMESTER
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Technisches Englisch 6 Credits	Hydrologie, Wasser- wirtschaft und Siedlungs- wasserwirtschaft 6 Credits	Baubetrieb und Bau- verfahrenstechniken 6 Credits	Stahlbau 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Lebenszyklus- management von Bauwerken 6 Credits
Kompetenzentwicklung und wissenschaftliches Arbeiten 6 Credits	Mechanik 6 Credits	Statik 6 Credits	Externes Rechnungswesen 6 Credits	Kalkulation und AVA 6 Credits	Massivbau 6 Credits	Geotechnik 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Business simulation for the construction industry 6 Credits
Baustoffkunde 6 Credits	Projektentwicklung in der Bauwirtschaft 6 Credits	Baukonstruktion und Bauphysik 6 Credits	Bau- und Vertragsrecht 6 Credits	Kostenrechnung und Controlling 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Projektentwicklung 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	
Einführung in die BWL / Bauwirtschaft 6 Credits	Grundlagen der VWL für den Bausektor 6 Credits	praktische Tätigkeit	praktische Tätigkeit	praktische Tätigkeit	praktische Tätigkeit	Praxissemester und Praxisseminar 24 + 3 Credits (semesterübergreifend)		Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
praktische Tätigkeit	praktische Tätigkeit							

PRAXISTRANSFERPROJEKTE ENTSPRECHEND PRAXISPLAN<sup>2</sup>

Stand: September 2021

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Module
- Überfachliche Inhalte
- Wahlmodul<sup>1</sup>
- Bachelorarbeit
- Praktische Ausbildung
- Projektmodul

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

<sup>1</sup>Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

<sup>2</sup>Die Praxistransferprojekte finden innerhalb spezifischer Module statt und ersetzen andere Prüfungsformen des Vollzeitstudiums. Die Auswahl der Praxistransferprojekte hängt von der Ausrichtung des Unternehmens ab und wird im Praxisplan dargestellt.

## AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG

### WAHLMODULE

Advanced Technical English (English)  
Bauantragsplanung / CAD  
Bauen im Bestand  
Bauen im Bestand 2  
Blue Science  
Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft  
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz – interdisziplinär  
Innovations- und Changemanagement  
Kanalnetzberechnung  
Konfliktmanagement und Mediation  
Mauerwerksbau  
Nachhaltigkeit und Energieeffizienz  
Operatives Facility Management  
Portfoliomanagement  
Spezialtiefbau  
Stahlbau 2  
Startup Project  
Unternehmensanalyse  
Verkehrswesen  
Wasserwesen 2 (Siedlungswasserwirtschaft)