

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

(für Studierende ab Wintersemester 2025/26)

Studiengangsleitung: Kai-Kristina Lattrich

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	Statistik und Operations Reserach 6 Credits	Professional English in Technics 6 Credits	Hydrologie, Wasser- wirtschaft und Siedlungs- wasserwirtschaft 6 Credits	Baubetrieb und Verfahrenstechnik 6 Credits	Stahlbau 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Geotechnik 6 Credits
Baustoffkunde 6 Credits	Mechanik 6 Credits	Statik 6 Credits	Externes Rechnungswesen 6 Credits	Kalkulation und AVA 6 Credits	Massivbau 6 Credits	Lebenszyklus- management von Bauwerken 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Business simulation for the construction industry 6 Credits
Kompetenzentwicklung und wissenschaftliches Arbeiten 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							Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Phase 1: Praxiseinstiegsphase 2 Credits		Phase 2: Praxisaufbauphase 2 Credits			Phase 3: Praxistransferphase mit Praxistransferprojekt und Praxisseminar 21 + 2 Credits			
Studienintegrierte Praxisphasen (semesterübergreifend)								

Stand: März 2025

Phase 1: Studienintegrierte Praxiseinstiegsphase (2 Credits)					
■ Fachspezifische Module	■ Überfachliche Inhalte	■ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	■ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	■ Wahlpflichtmodul	■ Wahlmodul ¹
■ Bachelorarbeit	■ Praktische Ausbildung	■ Projektmodul			

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

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

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
Projektmanagement
Portfoliomanagement
Spezialtiefbau
Stahlbau 2
Startup Project
Unternehmensanalyse
Verkehrswesen