

# STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - BAU B.S.C.

Studiengangsleitung: Kai-Kristina Lattrich

(amtlich bekannt gemachte PO vom 10.02.2021 für Studierende ab Wintersemester 2021/22)

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	Statistik und Operations Research 6 Credits	Baubetrieb und Bauverfahrenstechniken 6 Credits	Lebenszyklusmanagement von Bauwerken 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 24 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Baustoffkunde 6 Credits	Mechanik 6 Credits	Statik 6 Credits	Massivbau 6 Credits	Stahlbau 6 Credits		
Baukonstruktion und Bauphysik 6 Credits	Projektentwicklung in der Bauwirtschaft 6 Credits	Hydrologie, Wasserwirtschaft und Siedlungswasserwirtschaft 6 Credits	Professional English in Technics 6 Credits	Geotechnik 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Kompetenzentwicklung und wissenschaftliches Arbeiten 6 Credits	Grundlagen der VWL für den Bausektor 6 Credits	Kalkulation und AVA 6 Credits	Bau- und Vertragsrecht 6 Credits	Projektentwicklung 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	
Einführung in die BWL / Bauwirtschaft 6 Credits	Externes Rechnungswesen 6 Credits	Kostenrechnung und Controlling 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Business simulation for the construction industry (English) 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	

  

<span style="color: #0070C0;">■</span> Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	<span style="color: #E91E63;">■</span> Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	<span style="color: #8BC34A;">■</span> Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	<span style="color: #4CAF50;">■</span> Grundlagen der Informatik
<span style="color: #0070C0;">■</span> Fachspezifische Module	<span style="color: #FFC107;">■</span> Überfachliche Inhalte	<span style="color: #9C27B0;">■</span> Wahlpflichtmodul	<span style="color: #9C27B0;">■</span> Wahlmodul <sup>1</sup>
<span style="color: #A9A9A9;">■</span> Bachelorarbeit	<span style="color: #A9A9A9;">■</span> Praktische Ausbildung	<span style="color: #8B4513;">■</span> Projektmodul	

Stand: Mai 2021

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 die aktuellen Wahl(-pflicht)kataloge 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  
Portfoliomanagement  
Projektmanagement  
Spezialtiefbau  
Stahlbau 2  
Startup Project  
Unternehmensanalyse  
Verkehrswesen  
Wasserwesen 2 (Siedlungswasserwirtschaft)