

# Modulübersicht B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie - Ausrichtung Bauingenieurwesen (12 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2021, Stand: 01.10.2021

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Allgemeiner Pflichtbereich: 91 CP ■      Fachlicher Wahlpflichtbereich: 24 CP ■  
 Fachlicher Pflichtbereich Bauingenieurwesen: 47 CP ■      Allgemeiner Wahlpflichtbereich: 6 CP ■  
 Bachelor-Thesis: 12 CP ■



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I (6 CP)	Mathematik II (6 CP)	Mathematik III (6 CP)	Baubetrieb I (3 CP)	Stahlbau I (3 CP)	Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik (3 CP)
			Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht (3 CP)	Chemie I (3 CP)	Grundlagen der Hydrologie (3 CP)
Technische Mechanik I (6 CP)	Physik / Physikalisches Grundpraktikum für BI (8 CP)		Technische Mechanik II (6 CP)	Technische Mechanik III (6 CP)	Baustatik I (6 CP)
Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens I (6 CP)	Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens II (6 CP)	Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme (BIG) (8 CP)		Geom. Modellierung und Visualisierung I (3 CP)	Geom. Modellierung und Visualisierung II (3 CP)
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP
7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Baustatik II (6 CP)	Baukonstruktion und Bauphysik (6 CP)	Verkehr I (6 CP)	Fachlicher Wahlbereich <i>Wahl entsprechend empfohlener Berufsbilder (siehe Studieninformation)</i> (24 CP)		Bachelor-Thesis (12 CP)
Werkstoffe im Bauwesen (8 CP)	Siedlungswasserwirtschaft I (6 CP)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (6 CP)			
	Stahlbetonbau I (3 CP)	Geotechnik I (3 CP)	Allgemeiner Wahlbereich (6 CP) <i>Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer FB 13) sowie Sprachkurse</i>		
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP