Modulübersicht B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie - Ausrichtung Bauingenieurwesen (9 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2021, Stand: 01.10.2021

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

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	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Mathematik I (6 CP)	Mathematik II (6 CP)	Mathematik III (6 CP)	Baubetrieb I (3 CP)	Grundlagen der Ingenieur-informatik (6 CP)	Baukonstruktion und Bauphysik (6 CP)	Verkehr I (6 CP)		Bachelor-Thesis (12 CP)
			Grundlagen der Hydrologie (3 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)		Werkstoffe im Bauwesen (8 CP)	Stahlbetonbau I (3 CP)	Stahlbau I (3 CP)		
		Geom. Modellierung und Visualisierung I (3 CP)	Geom. Modellierung und Visualisierung II (3 CP)		Baustatik I (6 CP)	Baustatik II (6 CP)	Fachlicher Wahlbereich *Wahl entsprechend empfohlener Berufsbilder (siehe Studieninformation)* (24 CP)	
Technische Mechanik I (6 CP)	Technische Mechanik II (6 CP)		Grundlagen der Rohr- und Gerinne-hydraulik (3 CP)	Technische Mechanik III (6 CP)	Siedlungs-wasserwirtschaft I (6 CP)	Geotechnik I (3 CP)		
			Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht (3 CP)					
Chemie I (3 CP)	Physik / Physikalisches Grundpraktikum für BI (8 CP)					Allgemeiner Wahlbereich (6 CP) *Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer FB 13) sowie Sprachkurse*		
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP