

Modulübersicht B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie - Ausrichtung Geodäsie (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:	21 CP	■
Fachlicher Pflichtbereich Geodäsie:	45 CP	■	Allgemeiner Wahlpflichtbereich:	11 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)	Einführung in die Geodätische Messtechnik (6 CP)	Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik (3 CP)
			Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht (3 CP)		Grundlagen der Hydrologie (3 CP)
Technische Mechanik I (6 CP)	Physik / Physikalisches Grundpraktikum für BI (8 CP)		Technische Mechanik II (6 CP)	Geodatenbanken I (6 CP)	Geodätische Messtechnik 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)	Allg. Wahlbereich (3 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	
7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Bodenordnung und Bodenwirtschaft I (6 CP)	Baukonstruktion und Bauphysik (6 CP)	Verkehr I (6 CP)	Fernerkundung I (6 CP)		Bachelor-Thesis (12 CP)
Digitale Bildverarbeitung (3 CP)	Siedlungswasserwirtschaft I (6 CP)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (6 CP)			
Allg. Wahlbereich (5 CP) <i>Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer FB 13) sowie Sprachkurse</i>	Parameterschätzung I (6 CP)		Allg. Wahlbereich (3 CP) <i>Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt (außer FB 13) sowie Sprachkurse</i>	Fachlicher Wahlbereich (21 CP) <i>Wahl entsprechend empfohlener Berufsbilder (siehe Studieninformation)</i>	
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP