Modulübersicht B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie - Ausrichtung Geodäsie (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:**	**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	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Mathematik I (6 CP)	**Mathematik II (6 CP)**	**Mathematik III (6 CP)**	**Baubetrieb I (3 CP)** **Grundlagen der Hydrologie (3 CP)**	**Grundlagen der Ingenieur-informatik (6 CP)**	**Baukonstruktion und Bauphysik (6 CP)**	**Verkehr I (6 CP)**	**Fernerkundung I (6 CP)**	**Bachelor-Thesis (12 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)**	**Grundlagen der Rohr- und Gerinne-hydraulik (3 CP)**	**Einführung in die Geodätische Messtechnik (6 CP)**	**Geodätische Messtechnik I (6 CP)**	**Bodenordnung und Bodenwirtschaft I (6 CP)**	**Parameter-schätzung I (6 CP)**	
Technische Mechanik I (6 CP)	**Technische Mechanik II (6 CP)**	**Digitale Bildverarbeitung (3 CP)**	**Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht (3 CP)**	**Geodatenbanken I (6 CP)**	**Siedlungs-wasserwirtschaft I (6 CP)**	**Fachlicher Wahlbereich** *Wahl entsprechend empfohlener Berufsbilder (siehe Studieninformation)* **(21 CP)**		
	Physik / Physikalisches Grundpraktikum für BI (8 CP)		**Allgemeiner Wahlbereich (11 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**