

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

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2016, Stand 16.01.2017

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

- ▶ **Allgemeiner Pflichtbereich (beide Ausrichtungen):** 70 CP ■
- ▶ **Pflichtbereich:** 53 CP ■
- ▶ **Allgemeiner Wahlbereich:** 36 CP ■
- ▶ **Bachelor-Thesis:** 9 CP ■



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I (8 CP)	Mathematik II (8 CP)	Mathematik III (8 CP)	Differentialgeometrie und Erdmessung (6 CP)	Darstellende Geometrie (6 CP)	Grundlagenprojekt Liegenchaftswesen (6 CP)
Technische Mechanik I (6 CP)	Physik (8 CP)		Grundlagen der Geodäsie (6 CP)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (6 CP)	Kommunale Bauleitplanung I (6 CP)
Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens (6 CP)		Vermessungskunde I/II (8 CP)		Technische Mechanik III (6 CP)	Messtechnik (6 CP)
17 CP	15 CP	16 CP	16 CP	18 CP	18 CP
7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Geodatenbanken (6 CP)	Bildverarbeitung (5 CP)	Photogrammetrie I (6 CP)	Fernerkundung I (6 CP)	Bachelor-Thesis (9 CP)	
Parameterschätzung I (6 CP)	Bodenordnung und Bodenwirtschaft I (6 CP)	Satellitengeodäsie I und Navigation I (6 CP)	Physikalische Geodäsie I und Referenzsysteme I (6 CP)		
Sensorik I (6 CP)	Ingenieurgeodäsie I (6 CP)		Geoinformationssysteme I (6 CP)	Allgemeiner Wahlbereich* (6 CP)	
18 CP	17 CP	12 CP	18 CP	7 CP	8 CP

* Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen