# Bauingenieurwesen und Geodäsie (B.Sc.) - Ausrichtung Bauingenieurwesen - In-Kraft-Treten 01.10.2021

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

| | |
|---|---|
| **Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich:** | **91 CP** |
| **Fachlicher Pflichtbereich:** | **47 CP** |
| **Fachlicher Wahlbereich:** | **24 CP** |
| **Allgemeiner Wahlbereich:** | **6 CP** |
| **Abschlussbereich/Thesis:** | **12 CP** |

Den *offiziellen, verbindlichen* **Studien- und Prüfungsplan** mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt.
Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte*, *exemplarische* **Modulübersicht** dargestellt:

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|---|---|---|---|---|---|
| Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens I (6 CP) | Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens II (6 CP) | Grundlagen der Ingenieurinformatik (6 CP) | Baubetrieb I (3 CP) | Verkehr I (6 CP) | |
| Mathematik I (6 CP) | Mathematik II (6 CP) | Mathematik III (6 CP) | Baukonstruktion und Bauphysik (6 CP) | Fachlicher Wahlbereich *Wahl entsprechend der empfohlenen Berufsbilder* (24 CP) | |
| Geometrische Modellierung und Visualisierung I (3 CP) | Physik/Physikalisches Grundpraktikum für BI (8 CP) | | Geometrische Modellierung und Visualisierung II (3 CP) | Allgemeiner Wahlbereich (6 CP) | |
| Messtechnik - Datenerfassung und Geoinformationssysteme (BIG) (8 CP) | | Werkstoffe im Bauwesen (8 CP) | Grundlagen der Rohr- und Gerinnehydraulik (3 CP) | Stahlbau I (3 CP) | Bachelor-Thesis (12 CP) |
| Technische Mechanik I (6 CP) | Technische Mechanik II (6 CP) | Technische Mechanik III (6 CP) | Siedlungs-wasserwirtschaft I (6 CP) | Geotechnik I (3 CP) | |
| Chemie I (3 CP) | Planungs-, Bau-, Boden- und Umweltrecht (3 CP) | | Baustatik I (6 CP) | Baustatik II (6 CP) | |
| | | | Stahlbetonbau I (3 CP) | | |
| | | | Grundlagen der Hydrologie (3 CP) | | |

# Bauingenieurwesen und Geodäsie

## Ausrichtung Bauingenieurwesen

## Bachelor of Science

Studieninformation

**Fachbereich**
**Bau-und Umweltingenieurwissenschaften**

### Kurzbeschreibung

Der Studiengang Bachelor of Science Bauingenieurwesen und Geodäsie gliedert sich in Bauingenieurwesen und Geodäsie als seine zwei möglichen fachlichen Ausrichtungen. Die mathematischen und mechanischen Grundlagen der ersten Semester bleiben dabei nahezu identisch, jedoch werden von Anfang an unterschiedliche fachspezifische Lerninhalte der jeweiligen Ausrichtung in den Studienplan integriert.
Die Entscheidung für eine der beiden Ausrichtungen muss noch nicht bei der Bewerbung, sondern erst während des Studiums bei der Meldung zur ersten Prüfung aus dem gewählten Bereich mitgeteilt werden.

**www.bauing.tu-darmstadt.de**

Bitte hier falten

### Bewerbung

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studiengang rechtzeitig unter

**www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen**

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung
**www.tu-darmstadt.de/studieren**

hobit – Schülermesse Hochschul- und Berufsinfotage
**www.hobit.de**

Kann ich MINT?
**www.zsb.tu-darmstadt.de/erlebe-mint**

Studi für 1 Tag
**www.zsb.tu-darmstadt.de/studierende-begleiten**

Onlinehilfe zur Studienwahl
**www.self-assessment.tu-darmstadt.de**

Vorlesungsverzeichnis
**www.tucan.tu-darmstadt.de**

Internationale Bewerbungen
**www.tu-darmstadt.de/international**

### Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt
Gebäude S1 | 01
E-Mail info@zsb.tu-darmstadt.de

**Sprechstunden: www.zsb.tu-darmstadt.de**

### Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt
**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Titelfoto: Gregor Schuster, Darmstadt