

TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## IHR WEITERER WEG

Ihr Bachelor-Abschluss Bauingenieurwesen und Geodäsie bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Studium an der TU Darmstadt oder an einer anderen Universität im Inland oder Ausland mit einem Master-Studium fortzusetzen. An der TU Darmstadt werden dazu folgende Studiengänge angeboten:

- › MSc Bauingenieurwesen,
- › MSc Geodäsie und Geoinformation,
- › MSc Traffic and Transport.

Ein solcher Master-Abschluss stellt Ihnen eine erfolgreiche Karriere in den verschiedensten Bereichen in Aussicht. Aufgrund Ihrer breit angelegten Ausbildung können Sie erfolgreich bei Bauunternehmen, Ingenieurbüros, IT-Unternehmen, Verkehrsunternehmen, Wasserverbänden, Herstellern geodätischer Instrumente oder im Öffentlichen Dienst arbeiten.



## KONTAKT

Um mehr über den Studiengang Bachelor of Science (BSc) Bauingenieurwesen und Geodäsie an der TU Darmstadt zu erfahren, besuchen Sie die Internetseiten unter

**[www.tu-darmstadt.de/  
bauingenieurwesen](http://www.tu-darmstadt.de/bauingenieurwesen)** oder

**[www.tu-darmstadt.de/geodaesie](http://www.tu-darmstadt.de/geodaesie)**

oder wenden Sie sich an:

Technische Universität Darmstadt  
Fachbereich Bauingenieurwesen und Geodäsie  
Petersenstraße 12  
64287 Darmstadt  
Telefon: +49 6151 16-3737 oder -6725  
Telefax: +49 6151 16-6021  
E-Mail: [info@bauing.tu-darmstadt.de](mailto:info@bauing.tu-darmstadt.de)

### **Zulassungsvoraussetzungen:**

Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife oder ein gleichwertiger Bildungsnachweis.

### **Sprachliche Voraussetzung:**

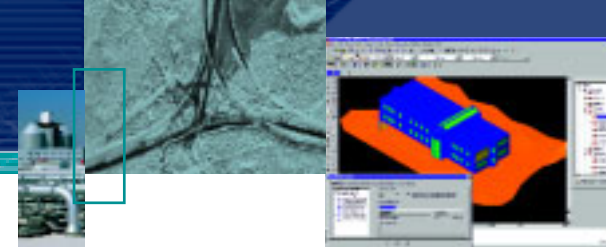
Die Vorlesungssprache des Studienganges ist Deutsch.

Als internationaler Studierender müssen Sie die Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang ausländischer Studienbewerber/-innen (DSH-2) oder den TestDaF Niveaustufe 4 in allen Subtests oder eine vergleichbare Qualifikation nachweisen.



BACHELOR OF SCIENCE

**BAUINGENIEURWESEN  
UND GEODÄSIE**



## BSc BAUINGENIEURWESEN UND GEODÄSIE

Wenn Sie:

- › Tunnel und Brücken in der ganzen Welt bauen, Hochhäuser konstruieren, Flughäfen und Fußballstadien planen, den Verkehr flüssig und umweltschonend gestalten, die Umwelt planen und mit wissenschaftlichen Methoden schützen und gestalten wollen oder durch exakte Ortsbestimmungen die Grundlage für Bauvorhaben legen wollen,
  - › Ihre zukünftige Berufstätigkeit in den Feldern des Bauingenieurwesens oder der Geodäsie sehen und
  - › die Voraussetzungen für einen späteren Master-Abschluss schaffen möchten,
- dann bietet Ihnen der international anerkannte Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen und Geodäsie an der TU Darmstadt die richtige Grundlage.



## LEHRPLAN

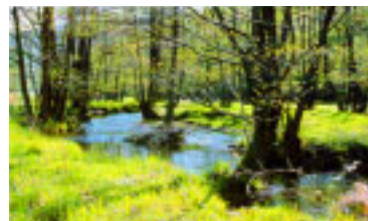
Der auf sechs Semester (180 Credits) angelegte Studiengang unterteilt sich in das Grundstudium, in dem die naturwissenschaftlich-technischen Grundlagenkenntnisse vermittelt werden, und das Fachstudium, in dem die Studierenden in den Profilen

- › Konstruktiver Ingenieurbau,
  - › Baumanagement,
  - › Infrastruktur,
  - › Wasser und Umwelt oder
  - › Geodäsie
- fachliche Inhalte erwerben.

Durch zahlreiche Versuchsanstalten, dem Zentrum für Graphische Datenverarbeitung, dem Zentrum für Integrierte Verkehrssysteme (ZIV), der Nähe zu den Fraunhofer Instituten u. v. m. haben Sie an der TU Darmstadt optimale Voraussetzungen, Ihr Wissen und Ihre Qualifikation zu steigern und an den Projekten, auch in Zusammenarbeit mit der Wirtschaft, zu arbeiten.

Die praktische Ausbildung wird parallel zum Studium durch ein mindestens 60 Tage dauerndes Praktikum in einem fachspezifischen Berufszweig ergänzt.

Zum Abschluss des Studiums zeigen die Studierenden mit der Bachelor-Thesis, dass sie eine Problemstellung aus dem Bereich des Bauingenieurwesens oder der Geodäsie unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden selbstständig bearbeiten können.



## BESONDERHEITEN UND ATTRAKTIONEN DES STUDIENGANGES

Besonderer Wert wird im Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen und Geodäsie auf die interdisziplinäre Ausbildung und Qualifikation der Studierenden gelegt. Studierende des Studienganges profitieren dabei von der Vielfalt der Institute und damit von dem breiten Spektrum der Lehre. Damit besteht die Möglichkeit, in den ersten drei Semestern eine breite Grundlage aufzubauen und ab dem 4. Semester Schwerpunkte nach den individuellen Interessen und Fähigkeiten in der Ausbildung zu setzen.

Die TU Darmstadt verfügt über gut ausgestattete Computerarbeitsplätze für Studierende. Der Fachbereich unterhält ein Lernzentrum, das mit Literatur zu den behandelten Fächern ausgestattet ist. Darüber hinaus steht den Studierenden in der zentralen Universitätsbibliothek ein umfangreiches Angebot an Literatur zur Verfügung. Studierende des Studienganges profitieren weiterhin von der geringen Größe der Lerngruppen. Dadurch ist eine individuelle und intensive Betreuung möglich.

Neben der reinen Fachkompetenz nimmt im späteren Berufsleben auch die selbstständige Projektbearbeitung und Projektpräsentation einen wachsenden Stellenwert ein. Entsprechende Fähigkeiten werden in Seminarveranstaltungen und Projektstudien vom ersten Semester an geschult. Darüber hinaus profitieren die Studierenden von den zahlreichen internationalen Kontakten des Fachbereichs, die von Finnland bis Südafrika und von den USA bis nach Japan reichen.