



BERUFSBILD

Jeder sieht, was Bauingenieure machen.
Zum Beispiel:

- › Tunnel bauen in den Alpen oder Brücken in Taiwan.
- › Ein neues Hochhaus für Frankfurt am Main berechnen oder ein Kraftwerk in den USA.
- › Einen Staudamm in China planen oder Bauprozesse mittels moderner Kommunikationstechniken verknüpfen oder die Baustelle online überwachen.
- › Die Wasserversorgung und -entsorgung von Städten sicherstellen oder ihre Verkehrsführung planen.

...und außerdem Bahnlinien und Flughäfen planen, Wolkenkratzer errichten, Erdbebenschäden verhindern, Abfall- und Abwasserbeseitigung planen, Bauwerke betreiben, Verkehrsleitsysteme optimieren...

Wenn Sie morgens den Wasserhahn aufdrehen, in die U-Bahn steigen, im 23. Stock eines Hochhauses stehen, dann ist das nur möglich, weil es Bauingenieure gibt. Sie sind verantwortlich für die Konstruktion von Gebäuden, für unsere Verkehrswege und für unsere Wasserversorgung. Sie haben Verantwortung, nicht nur für Menschen, sondern auch für die Umwelt, deren Schutz ein wichtiger Aufgabenbereich von Bauingenieuren ist.

Wenn Sie Infrastruktursysteme konzipieren, Entwürfe berechnen, konstruieren und realisieren wollen, dann sind Sie ideal für das Bauingenieurwesen. Ihre Ideen fließen in die Bauwerke genauso ein wie Planung und Bauorganisation – auch das ist ein wichtiger Teil der Arbeit.



KONTAKT

Um mehr über den Studiengang Master of Science (MSc) Bauingenieurwesen an der TU Darmstadt zu erfahren, besuchen Sie die Internetseiten unter

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

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

Zulassungsvoraussetzungen:

Abschluss als Bachelor of Science (BSc) im Studiengang Bauingenieurwesen und Geodäsie der TU Darmstadt oder in einem vergleichbaren Studiengang. Der Studiengang ist für Inhaber eines entsprechenden Diploms einer deutschen Fachhochschule grundsätzlich offen.

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.



MASTER OF SCIENCE

BAUINGENIEURWESEN



MSc BAUINGENIEURWESEN

Wenn Sie:

- › schon einen Bachelor-Abschluss oder einen international vergleichbaren Abschluss im Fach Bauingenieurwesen besitzen,
- › an einer fachspezifischen Qualifikation und Vertiefung Ihres Wissens im Bauingenieurwesen interessiert sind,
- › eine verantwortungsvolle Tätigkeit als Bauleiter, Facility Manager, IT-Spezialist, Konstrukteur, Projektentwickler, Projektleiter, Projektplaner, Projektsteuerer, Tragwerksplaner, Unternehmensführungskraft bei Bauunternehmen, in Ingenieurbüros, im Öffentlichen Dienst, bei privaten Bauherren, IT-Unternehmen, in der Entwicklungshilfe, in Verkehrsunternehmen, Wasser- und Abwasserverbänden, in der Baumaschinenindustrie, in Bauverbänden, in der Baustoffindustrie, Hochschulforschung in Deutschland, Europa, der ganzen Welt anstreben,

dann bietet Ihnen der zweijährige Master-Studiengang Bauingenieurwesen an der Technischen Universität Darmstadt vielfältige Möglichkeiten für Ihre berufliche Qualifikation. Der qualifizierte Master-Abschluss berechtigt national und international zur Promotion (Dr.-Ing.).

Das Programm wendet sich sowohl an deutsche als auch an ausländische Studierende, die herausragende akademische Qualifikationen im Bereich Bauingenieurwesen und einen international anerkannten Studienabschluss erreichen wollen.

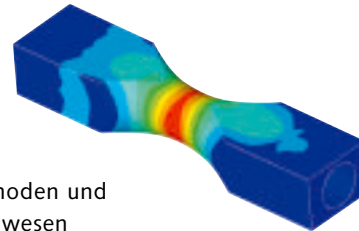


LEHRPLAN

Bei der Zusammenstellung Ihres Lehrplans bieten wir Ihnen zahlreiche Wahlmöglichkeiten. Der Master of Science Bauingenieurwesen ist auf vier Semester (120 Credits) ausgelegt. Es können drei oder vier Forschungs-Basis-Fächer belegt werden, woraus eines dieser Fächer als Forschungs-Vertiefungs-Fach gewählt und bis zur Master-Thesis geführt wird.

Angebote Forschungs-fächer:

- › Baubetrieb
- › Baukonstruktion und Bauphysik
- › Facility Management
- › Geotechnik
- › Massivbau
- › Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen
- › Stahlbau
- › Statik
- › Umwelt- und Raumplanung
- › Umwelttechnik
- › Verkehr
- › Wasserbau und Wasserwirtschaft
- › Werkstoffe und Mechanik im Bauwesen



Das Studium wird durch eine Master-Thesis, die auch in Englisch verfasst werden kann, im vierten Semester abgeschlossen.

BESONDERHEITEN UND ATTRAKTIONEN DES STUDIENGANGES

Besonderer Wert wird im Master-Studiengang Bauingenieurwesen auf die interdisziplinäre Ausbildung und Qualifikation der Studierenden gelegt. Das Wissen aus allen Grundlagenbereichen wird hier für die spätere Ingenieur-tätigkeit vertieft und vernetzt.

Studierende des Studienganges profitieren dabei von der Vielfalt der Institute und damit von dem breiten Spektrum der Lehre. Damit besteht die Möglichkeit, Schwerpunkte nach den individuellen Interessen und Fähigkeiten in der Ausbildung zu setzen.

Der Fachbereich unterhält ein Lernzentrum, das umfangreich mit Literatur zu den behandelten Fächern ausgestattet ist. Darüber hinaus stehen den Studierenden in der zentralen Universitätsbibliothek neben der umfangreichen Handbibliothek unter anderem elektronische Bücher und Zeitschriften, Informationsdienste und der weltweite Literaturservice zur Verfügung.

Studierende des Studienganges profitieren weiterhin von der geringen Größe der Lerngruppen und der sehr persönlichen Betreuung durch Professoren und wissenschaftliche Mitarbeiter. Dadurch ist eine individuelle und intensive Betreuung möglich. Neben der reinen Fachkompetenz wird hierbei Ihre Fähigkeit zu selbstständiger Projektbearbeitung und Projektpräsentation in Seminarveranstaltungen vom ersten Semester an geschult. Darüber hinaus profitieren die Studierenden von den internationalen Kontakten des Fachbereiches, die von Finnland bis Südafrika und von den USA bis nach Japan reichen.

