

Hochschule für Technik Stuttgart

www.hft-stuttgart.de/Bauingenieurwesen

BACHELOR BAUINGENIEURWESEN

STUDIUM



Bauingenieurinnen und Bauingenieure begleiten Bauwerke, Verkehrswege und wasserwirtschaftliche Anlagen von der Konzeption über die Planung und Bauausführung bis hin zu Betrieb und Instandhaltung. Das Studium an der HFT Stuttgart vermittelt dafür umfangreiche Kenntnisse in Baukonstruktion und Statik, in der Baustoffkunde und Geotechnik, im Verkehrs- und Wasserwesen sowie im Baumanagement und in digitalen Methoden. Der Studiengang ist als Studium in Vollzeit konzipiert und führt zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss als Bauingenieur oder Bauingenieurin. Studienschwerpunkte sind: Konstruktiver Ingenieurbau, Wasser- und Verkehrswesen und Baumanagement. Mit aktuellen Lehr- und Lernformen, projektorientiertem Studium und Einbezug der Bauwirtschaft in die Ausbildung bietet der Studiengang eine grundlegende und breit angelegte Fach- und Methodenkompetenz.

BERUFSAUSSICHTEN

Bauingenieurinnen und -ingenieure sind tätig in Führungspositionen der Bauwirtschaft, in Bauunternehmen, Ingenieurbüros sowie in Institutionen und Behörden der Kommunen, Länder und des Bundes. Der querschnittsorientierte Aufbau des Studiums und die erworbenen Kompetenzen ermöglichen es den Absolventinnen und Absolventen nicht nur im gewählten Studienschwerpunkt, sondern auch auf anderen Feldern des Bauingenieurwesens erfolgreich zu sein. Das Studium zeichnet sich durch Ausbildungstiefe und große Praxisnähe aus. Die beruflichen Perspektiven sind hervorragend.

WEITERFÜHRENDE MASTER-STUDIENGÄNGE

Konstruktiver Ingenieurbau | Geotechnik/Tunnelbau | Stadtplanung
Internationales Projektmanagement | Verkehrsinfrastrukturmanagement



BACHELOR BAUINGENIEURWESEN
HFT STUTTGART

BEWERBUNGSVERFAHREN
www.hft-stuttgart.de

KONTAKT
HFT Stuttgart
Schellingstraße 24
70174 Stuttgart

ABSCHLUSS
BACHELOR OF ENGINEERING (B.Eng.)

BEWERBUNGSSCHLUSS
15. Juli (Wintersemester)
15. Januar (Sommersemester)

T +49 (0)711 8926 2564
F +49 (0)711 8926 2913

REGELSTUDIENZEIT
7 Semester,
Vorpraktikum notwendig

STUDIENBEGINN
Sommer- und Wintersemester

bbi@hft-stuttgart.de
www.hft-stuttgart.de

PROFIL

DAS STUDIUM Der Bachelor-Studiengang gliedert sich in ein zweisemestriges Grundstudium, ein fünfsemestriges Hauptstudium und endet mit der Bachelor-Abschlussprüfung.

GRUNDSTUDIUM In den ersten beiden Semestern erfolgt die Ausbildung in den Grundlagenfächern. Gelehrt werden Höhere Mathematik, Mechanik, Baustoffkunde, Technisches Darstellen, Bauphysik, Hochbaukunde, Vermessungskunde, Ingenieurgeologie und Tunnelbau, Wirtschaft, Recht und Management.

HAUPTSTUDIUM Im ersten Teil des Hauptstudiums (3. und 4. Semester) werden die anwendungsorientierten Kernbereiche Baustatik, Geotechnik, Konstruktiver Ingenieurbau, Verkehrswesen, Wasserwesen und Baubetrieb behandelt. Das 5. Semester ist dem Betreuten Praktischen Studienprojekt vorbehalten. Studierende sammeln in der Praxis in einem Ingenieurbüro oder auf der Baustelle berufsbezogene Erfahrungen als Ergänzung zu den Lehrinhalten in den theoretischen Studiensemestern. Im zweiten Teil des Hauptstudiums (6. und 7. Semester) wählen die Studierenden einen der drei genannten Studienschwerpunkte. Außerdem können während des Studiums Zusatzqualifikationen erworben werden, zum Beispiel die Voraussetzung für den Schweißfachingenieur/in oder die Befähigung zum Leiten einer Betonprüfstelle.

ABSCHLUSSARBEIT Das Studium wird mit der Bachelor-Arbeit abgeschlossen, in der eine komplexe Aufgabenstellung selbständig bearbeitet wird. Neben Projekten aus der Praxis können auch wissenschaftlich angelegte Arbeiten durchgeführt werden.

VORAUSSETZUNGEN Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder gleichwertige ausländische Bildungsabschlüsse. Bis zum Eintritt in das 3. Semester ist ein Vorpraktikum von mindestens 12 Wochen nachzuweisen. Anerkannt wird ausschließlich eine handwerkliche Tätigkeit auf einer Baustelle oder in einem baustellenähnlichen Betrieb.

INTERNATIONAL

Für Studierende der HFT Stuttgart bestehen Kontakte zu über 70 Partnerhochschulen weltweit. Eine aktuelle Auflistung befindet sich auf der Homepage. Das Akademische Auslandsamt der Hochschule steht bei der Vorbereitung eines Auslandsaufenthalts zur Verfügung. Es besteht die Möglichkeit, das Betreute Praktische Studienprojekt oder ein Studiensemester im Ausland zu absolvieren.

HFT STUTTGART



Tradition und Innovation – das charakterisiert die 1832 gegründete Hochschule für Technik Stuttgart. In drei Fakultäten stehen 32 Bachelor- und Master-Studiengänge zur Wahl. Studienbereiche sind Architektur, Bauingenieurwesen, Bauphysik, Informatik, Mathematik, Vermessung und Wirtschaft. An der HFT Stuttgart wird praxisnah und in kleinen Gruppen ausgebildet. 125 Professorinnen und Professoren unterrichten knapp 4000 Studierende, unterstützt von etwa 350 Lehrbeauftragten.