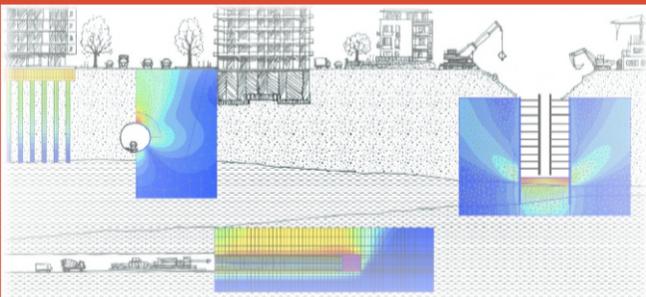


Hochschule für Technik Stuttgart

www.hft-stuttgart.de/Grundbau-Tunnelbau

MASTER GRUNDBAU/TUNNELBAU

STUDIUM



BERUFSAUSSICHTEN





uny.Druck
201801

MASTER GRUNDBAU/TUNNELBAU
HFT STUTTGART

BEWERBUNGSVERFAHREN
www.hft-stuttgart.de

KONTAKT
HFT Stuttgart
Schellingstraße 24
70174 Stuttgart

ABSCHLUSS
MASTER OF ENGINEERING
(M.Eng.)

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

T+49 (0)711 8926 2370
F+49 (0)711 8926 2913

REGELSTUDIENZEIT
3 Semester,
Teilzeitstudium möglich

STUDIENBEGINN
Sommer- und Wintersemester

mgt@hft-stuttgart.de
www.hft-stuttgart.de

PROFIL

Im Master-Studiengang Grundbau/Tunnelbau werden – neben einer Ergänzung allgemeiner konstruktiver Bereiche – wissenschaftlich fundierte Kenntnisse über das mechanische Verhalten von Boden und Fels unter Einbeziehung des Grundwassers vermittelt und für die Analyse der Interaktion zwischen Baugrund und Bauwerk aufbereitet. Die heute in der Praxis eingesetzten numerischen Verfahren nehmen hier eine besondere Stellung ein. Weitere wichtige Komponenten sind – insbesondere im Tunnelbau – Bauverfahren und Maschineneinsatz sowie Mess- und Beobachtungsmethoden. Dafür steht im Studiengang ein sehr gut ausgestattetes Labor für Geotechnik zur Verfügung.

Der vielschichtige Stoff wird in unterschiedlichen Lehr- und Lernformen praxisnah vermittelt, wobei dem projektbezogenen Arbeiten besonderes Gewicht zukommt. Neben den rein fachlichen Kompetenzen wird die Fähigkeit zum interdisziplinären Arbeiten gezielt gefördert. Das betreute eigenständige Lernen stellt eine wichtige Komponente dar.

ABSCHLUSSARBEIT Mit der Master-Thesis erstellen die Studierenden innerhalb einer vorgegebenen Frist selbständig und nach wissenschaftlichen Methoden eine praxisorientierte schriftliche Abschlussarbeit. Dabei wenden sie die aktuellen Methoden der Geotechnik und der angrenzenden Bereiche des Konstruktiven Ingenieurbaus an und reflektieren die zuvor im Studium erlernten Inhalte.

VORAUSSETZUNGEN Für die Zulassung zum Master-Studiengang werden ein überdurchschnittlich guter Abschluss eines Hochschulstudiums mit mindestens dreijähriger Regelstudienzeit in der Studienrichtung Bauingenieurwesen sowie gute deutsche und englische Sprachkenntnisse vorausgesetzt. Von Vorteil ist eine fachbezogene Berufstätigkeit. Bewerberinnen und Bewerber mit Bachelorabschluss müssen mindestens 210 Credit Points nach ECTS (CP) aus einem Bauingenieurwesen-Studiengang nachweisen.

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.

HFT STUTTGART



Tradition und Innovation – das charakterisiert die 1832 gegründete Hochschule für Technik Stuttgart. In drei Fakultäten stehen 30 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 über 4000 Studierende, unterstützt von etwa 350 Lehrbeauftragten.