

VER MESSUNG UND GEO INFOR MATIK

Bachelor



AUF EINEN BLICK

Regelstudienzeit

7 Semester

Studienbeginn

Sommer- und Wintersemester

Bewerbungsschluss

15.01. Sommersemester

15.07. Wintersemester

Abschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

VORAUSSETZUNGEN

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Gleichwertige ausländische Bildungsabschlüsse

TÄTIGKEITSFELDER

- Vermessungs- und Ingenieurbüros
- Industrie
- Anwendungsentwicklung
- Softwareunternehmen
- Entwicklungsprojekte
- Öffentlicher Dienst
- Selbständigkeit

WEITERFÜHRENDE MASTER AN DER HFT

- Vermessung
- Photogrammetry and Geoinformatics
- Stadtplanung

DIE HOCHSCHULE

- Starker Praxisbezug, Kooperationen
- Innovative Lernformen in kleinen Einheiten
- Zentrale Lage

KONTAKT

Hochschule für
Technik Stuttgart
Schellingstraße 24
70174 Stuttgart

T +49 711 8926 2510
studienbereich-vg@
hft-stuttgart.de

DIGITALE STUDIENBERATUNG

bit.ly/361xfLR

 @hft_stuttgart

STUDIENGANG

Das Studium bildet in praxisbezogener Weise Ingenieur:innen in den drei Kernbereichen Vermessung, Geoinformatik und Landmanagement aus.

Die Vermessung erfasst unseren Lebensraum in digitaler Form. Dabei kommt modernste Technik zum Einsatz, z. B. Totalstationen oder Satellitennavigation. In der Geoinformatik geht es um die Verarbeitung, Analyse und Präsentation von räumlichen Daten in Geoinformationssystemen (GIS) oder digitalen Karten.

STUDIENABLAUF

1. und 2. Semester

- Vermessung, Instrumententechnik und Messmethoden
- CAD, GIS-Programmierung

3. und 4. Semester

- Semesterbegleitende Projekte in Gruppenarbeit
- Genauigkeitsbegriffe
- Ingenieurvermessung
- Grundstücksvermessung
- Laserscanning
- Photogrammetrie
- Beginn der Vertiefung: Vermessung oder Geoinformatik

5. Semester

- Betreutes Praktisches Studienprojekt

6. und 7. Semester

- Anwendungen der KI
- Digitale Baustelle
- Landmanagement (Boden- und Flurneuordnung)
- Fortsetzung der Vertiefung
- Bachelorarbeit

STUDIENVARIANTE

STUDY & WORK

