

# **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](https://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

