

**HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK
STUTTGART**

**klimakompetent
resilient
vernetzt**

INFOR MATIK

Bachelor



AUF EINEN BLICK

Regelstudienzeit

7 Semester

Studienbeginn

Sommer- und Wintersemester

Bewerbungsschluss

15.01. Sommersemester

15.07. Wintersemester

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

VORAUSSETZUNGEN

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Gleichwertige ausländische Bildungsabschlüsse

TÄTIGKEITSFELDER

- IT-Consultant
- Software Developer
- Fachkraft in Anwenderunternehmen

WEITERFÜHRENDE MASTER AN DER HFT

- Digitale Prozesse und Technologien
- Software Technology

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 2526
informatik@hft-stuttgart.de

STUDIENGANG

Das Studium vermittelt die theoretischen, mathematischen, betriebswirtschaftlichen und technischen Grundlagen sowie Softskills. Schwerpunkt ist aber die Praxis: Der Entwurf und das Programmieren komplexer Softwaresysteme für Cloud und Server, inklusive mobiler Apps und Desktopanwendungen mit künstlicher Intelligenz und IT-Security. Das umfangreiche Wahlpflichtangebot des Hauptstudiums deckt wesentliche Anwendungsbereiche der Informatik ab.

STUDIENABLAUF

1. und 2. Semester

- Informatik
- Mathematik
- Programmieren
- Projektarbeit

3. und 4. Semester

- Software-Modellierung/-Engineering
- Betriebssysteme
- Datenbanken
- Künstliche Intelligenz
- IT-Sicherheit

5. Semester

- Betreutes Praktisches Studienprojekt

6. und 7. Semester

- Wahlpflichtmodule:
z.B. Green IT, Maschinelles Lernen und Data Mining, Cloud Computing
- Softwareprojekt
- Bachelorarbeit

