

DIGITALISIERUNG UND INFORMATIONSMANAGEMENT

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

- Industrie-, Entwicklungs- und Beratungsunternehmen
- IoT-Spezialisten
- Software- und Produktentwicklung
- Digitalisierung von Systemen/ Geschäftsprozessen

WEITERFÜHRENDE MASTER AN DER HFT

- Digitale Prozesse und Technologien
- Software Technology
- Umweltorientierte Logistik
- Photogrammetry and Geoinformatics

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
bdi@hft-stuttgart.de

DIGITALE STUDIENBERATUNG

bit.ly/4hedRhw

 @hft_stuttgart

STUDIENGANG

Digitalisierung bestimmt den Alltag – Smart Building, IoT, KI und Industrie 4.0 sind Beispiele dafür. Prozesse, Produktionen und Logistik werden digitalisiert und automatisiert. Sensoren liefern ‚Big Data‘, die ausgewertet wird. Im Studium werden mathematische Grundlagen sowie fundierte Kenntnisse in Informatik, Messtechnik, Daten-Verarbeitung und -Analyse, Logistik, BWL und Informationsmanagement erworben.

STUDIENABLAUF

1. und 2. Semester

- Programmieren
- Messtechnik, Sensoren, Aktoren
- Logistik und Netzwerktechnik
- Mathematik
- BWL

3. und 4. Semester

- Messung/Modellierung von Daten
- Datenstrukturen und Algorithmen
- KI-Basierte Datenanalyse
- IT für Unternehmensnetzwerke
- Verteilte Systeme
- Projektarbeit DI

5. Semester

- Betreutes Praktisches Studienprojekt

6. und 7. Semester

- Informationslogistische Prozesse
- Großprojekt DI
- Internet der Dinge (IoT)
- Wahlpflichtmodule
- Interdisziplinäres Projekt
- Bachelorarbeit

