

# **DIGITALISIERUNG UND INFORMATIONEN MANAGEMENT**

**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](https://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

