

# Hochschule für Technik Stuttgart



## BACHELOR DIGITALISIERUNG UND INFORMATIONSMANAGEMENT

### STUDIUM



Im praxisorientierten Studiengang Digitalisierung und Informationsmanagement lernen die Studierenden aktuelle Themenbereiche wie das Internet der Dinge, Künstliche Intelligenz (KI), Industrie 4.0 und Smart Building kennen.

Durch die interdisziplinäre Ausrichtung erwerben sie fundierte Kenntnisse in Informatik, cyber-physischen Systemen (vernetzte Sensoren und Aktoren), Datenverarbeitung und Analyse, sowie Informationsmanagement und Visualisierung.

Absolvent:innen schließen den Studiengang Digitalisierung und Informationsmanagement als Spezialist:innen für die Kombination von Ingenieurwissenschaften und Informatik mit dem Bachelor of Science (B.Sc.) ab.

### BERUFSAUSSICHTEN

Absolvent:innen haben die Aufgabe, in Unternehmen die Digitalisierung und das Informationsmanagement von Systemen und Geschäftsprozessen zu gestalten. Es bieten sich exzellente Berufsaussichten in Industrie-, Entwicklungs- und Beratungsunternehmen, da der Bedarf an entsprechenden Fachkräften stetig zunimmt.

#### WEITERFÜHRENDE MASTER-STUDIENGÄNGE

Digitale Prozesse und Technologien  
Photogrammetry and Geoinformatics  
Software Technology  
Umweltorientierte Logistik



**BACHELOR  
DIGITALISIERUNG UND  
INFORMATIONSMANAGEMENT**  
HFT STUTT GART

**ABSCHLUSS**  
BACHELOR OF SCIENCE (B.Sc.)

**REGELSTUDIENZEIT**  
7 Semester

**BEWERBUNGSVERFAHREN**  
[www.hft-stuttgart.de](http://www.hft-stuttgart.de)

**BEWERBUNGSSCHLUSS**  
15. Juli (Wintersemester)

**STUDIENBEGINN**  
Wintersemester

**KONTAKT**  
HFT Stuttgart  
Schellingstraße 24  
70174 Stuttgart

T +49 (0)711 8926 2510  
F +49 (0)711 8926 2556

[bdi@hft-stuttgart.de](mailto:bdi@hft-stuttgart.de)  
[www.hft-stuttgart.de](http://www.hft-stuttgart.de)

## PROFIL

Das siebensemestriges Studium gliedert sich in ein Grund- und Hauptstudium. Im 5. Semester findet das Betreute Praktische Studienprojekt statt. Im Grundstudium werden grundlegende Inhalte der Digitalisierung, der Informatik und der Messtechnik behandelt. Ergänzt wird das Studienangebot durch Mathematik und BWL mit Schwerpunkt Logistik sowie Schlüsselqualifikationen wie Fremdsprachen.

Im Hauptstudium werden die Kenntnisse der Informatik und Messtechnik erweitert und durch Spezialfächer wie zum Beispiel Internet der Dinge und Workflow Management ergänzt. Zudem können die Studierenden aus verschiedenen Wahlpflichtfächern wählen (z.B. IT-Sicherheit, Künstliche Intelligenz, usw.). Durch Projekte in Kooperation mit Unternehmen werden fachübergreifende, interdisziplinäre Arbeitsweisen und Teamfähigkeit vermittelt. Das Betreute Praktische Studienprojekt dient dazu, die im Studium erworbenen Kenntnisse unter Praxisbedingungen in Zusammenarbeit mit Firmen anzuwenden und zu vertiefen. Durch ein internationales Netzwerk von Hochschulen und Unternehmen wird die Praxiserfahrung im Ausland ausdrücklich unterstützt.

**ABSCHLUSSARBEIT** Die Abschlussarbeit erfolgt im 7. Semester und wird in Zusammenarbeit mit Unternehmen oder in Forschungsprojekten zu Themen in den Bereichen Industrie 4.0, Internet der Dinge, Logistik, Smart Building und Informatik geschrieben.

**VORAUSSETZUNGEN** Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder gleichwertige ausländische Bildungsabschlüsse. Studieninteressierte sollten Spaß am Umgang mit moderner Kommunikations- und Informationstechnologie, Prozessboards, Computern, Internet und Programmierung haben. Wichtig sind zudem Kommunikationsfähigkeit und Neigung zu strukturellem, konzeptionellem und projektorientiertem Arbeiten.

## INTERNATIONAL

Für Studierende der HFT Stuttgart bestehen Kontakte zu über 80 Partnerhochschulen weltweit. Eine aktuelle Auflistung befindet sich auf der Homepage. Das Akademische Auslandsamt der Hochschule steht bei der Vorbereitung eines Auslandsaufenthalts zur Verfügung. Es besteht die Möglichkeit, das Betreute Praktische Studienprojekt oder ein Studiensemester im Ausland zu absolvieren.

## HFT STUTT GART



Tradition und Innovation – das charakterisiert die 1832 gegründete Hochschule für Technik Stuttgart. In drei Fakultäten stehen über 30 Bachelor- und Master-Studiengänge zur Wahl. Studienbereiche sind Architektur, Bauingenieurwesen, Bauphysik, Informatik, Mathematik, Vermessung und Wirtschaft. An der HFT Stuttgart wird praxisnah und in kleinen Gruppen ausgebildet. 125 Professor:innen unterrichten ca. 4000 Studierende, unterstützt von etwa 350 Lehrbeauftragten.