

Hochschule für Technik Stuttgart

www.hft-stuttgart.de/informatik

BACHELOR INFORMATIK

STUDIUM



Das Bachelor-Studium der Informatik vermittelt Ihnen ausgehend von fundierten mathematischen, theoretischen, technischen und betriebswirtschaftlichen Grundlagen und Softskills einen praxisorientierten Einblick in die unsere Welt zunehmend überall durchdringende Informatik. Der Schwerpunkt liegt auf dem Entwurf und Programmieren komplexer Softwaresysteme für Cloud und Server inklusive mobiler Apps und Desktopanwendungen mit künstlicher Intelligenz und IT-Security. Das umfangreiche Wahlpflichtangebot deckt wesentliche Anwendungsbereiche der Informatik ab.

An der HFT Stuttgart erhalten Sie intensive Projekterfahrung durch Gruppen-Studien- und Unternehmensprojekte wie ein betreutes Praxissemester und ihre Abschlussarbeit.

BERUFSAUSSICHTEN

Sie sind nach diesem straffen, praxisorientierten Studium mit dem Hochschulabschluss Bachelor of Science bestens für das Berufsleben in einer international zusammenwachsenden Arbeitswelt vorbereitet, z.B. als IT-Consultant, Software Developer oder Fachkraft in Anwenderunternehmen. Zusätzlich können Sie sich per Masterstudium im In- und Ausland weiterqualifizieren.

WEITERFÜHRENDE MASTER-STUDIENGÄNGE

Master Software Technology

Master Digitale Prozesse und Technologien

BACHELOR INFORMATIK
HFT STUTT GART

BEWERBUNGSVERFAHREN
www.hft-stuttgart.de

KONTAKT
HFT Stuttgart
Schellingstraße 24
70174 Stuttgart

ABSCHLUSS
BACHELOR OF SCIENCE (B.Sc.)

BEWERBUNGSSCHLUSS
15. Juli (Wintersemester)
15. Januar (Sommersemester)

T +49 (0)711 8926 2526
F +49 (0)711 8926 2553

REGELSTUDIENZEIT
7 Semester

STUDIENBEGINN
Sommer- und Wintersemester

informatik@hft-stuttgart.de
www.hft-stuttgart.de

PROFIL

Das Grundstudium (Semester 1 und 2 bis zur Bachelor-Vorprüfung) vermittelt Ihnen die Grundlagen der Informatik, Mathematik und Betriebswirtschaftslehre und führt Sie in die Programmierung mit Java ein. Sie erwerben parallel Schlüsselqualifikationen wie Teamarbeit in ersten Projekten und Fremdsprachenkenntnisse in Englisch.

Im zweiten Studienjahr legen Module wie Software-Technik, Datenbanken, Verteilte Systeme, Künstliche Intelligenz und IT-Sicherheit ein breites Fundament in der praktischen, theoretischen und technischen Informatik.

Im Betreuten Praktischen Studienprojekt vertiefen Sie in einem Unternehmen Ihre erworbenen Kompetenzen in der praktischen Anwendung. Parallel hierzu vermitteln die Module Präsentationstechniken und Mensch-Maschine-Kommunikation Ihnen weitere Schlüsselqualifikationen. Im 6. und 7. Semester steht die anwendungsorientierte Informatik im Vordergrund. In einem umfassenden Softwareprojekt setzen Sie im Team von bis zu 25 Studierenden eine praxisorientierte Aufgabenstellung um. Zudem können Sie in diesem Teil des Studiums individuelle Schwerpunkte setzen, indem Sie aus einem breiten Angebot fünf Wahlmodule wählen.

ABSCHLUSSARBEIT Die Themenstellung der Abschlussarbeit legen Sie in Zusammenarbeit die Hochschul- und externer Unternehmensbetreuung fest. Sie erarbeiten zunächst meist ein interdisziplinäres Projekt, bevor Sie die Bachelor-Arbeit anfertigen, die oft thematisch anschließt.

VORAUSSETZUNGEN Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder gleichwertige ausländische Bildungsabschlüsse. Sie sollten Spaß an der strukturierten Lösung von Problemen und der Formulierung von Methoden, Durchhaltevermögen sowie gute Noten in Mathematik und grundlegende Englischkenntnisse mitbringen, Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich.

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 Professorinnen und Professoren unterrichten über 4000 Studierende, unterstützt von rund 350 Lehrbeauftragten.