

Bachelor-Studiengang

INFORMATIK B. SC.



DUAL

Kann auch dual studiert werden



WORUM GEHT ES?

Wie lassen sich Daten, die Ressource des 21. Jahrhunderts, beherrschen? Vom Sensor über IT-Systeme bis hin zum Internet of Things? Wie funktionieren Intelligente Systeme? Wie sind performante Computersysteme aufgebaut? Wie kann ich mobile und verteilte Systeme erstellen? Wie baue ich komplexe Anwendungen auf? Wie mache ich Software und IT-Systeme sicher? Der Bachelorstudiengang Informatik befasst sich unter anderem mit diesen Fragen.

GRÜNDE FÜR DAS STUDIUM

- › Fundiertes, praxisnahes Studium
- › Ein Studiengang – 8 Schwerpunkte
- › Exzellente Studienbedingungen
- › Kleine Projektgruppen
- › Zukunftsthemen mitgestalten

BERUFSFELDER & PERSPEKTIVEN

Informatiker/innen sind auf dem Arbeitsmarkt begehrt. Die Auswahl an IT-Berufen ist breit, z.B.

- › IT-Consulting/IT-Beratung
- › Software-Entwicklung
- › Systemadministration
- › IT-Management, SAP-Beratung
- › Datenbankentwickler/in, Security-Expert/in
- › Programmierer/in, Data Scientist

WAS MUSS ICH MITBRINGEN?

Interesse an Programmieren
Teamfähigkeit
Logisches Verständnis
Englischkenntnisse
Verständnis für Mathe

STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

Abschluss: Bachelor of Science (B. Sc.)
Studienbeginn: Winter-/Sommersemester
Regelstudienzeit: 7 Semester
Lehrsprache: Deutsch
Studienort: Campus Prittwitzstraße
Vorkurs: empfohlen
Bewerbung: hochschulstart.de
Bewerbungsschluss: 15. Juli
Weitere Infos: thu.de/inf, inf@thu.de
Duales Studium: www.thu.de/dual

Informatik B. Sc. Studienverlauf und Module



SCHWERPUNKTE

Studierende können durch die individuelle Wahl von Schwerpunkten ihr Studium nach eigenen Interessen und Zielen gestalten und ihr fachliches Profil schärfen.

Computer Engineering	Service Robotics	IT Security	Mobile Computing	Computer Graphics and Vision	Medical Information Systems	Information Systems	Business Administration
› Digital Systems › Hardware Oriented Programming › Computer Architecture	› Embedded Systems › Realtime Systems › Autonomous Systems	› Information Security › Digital Forensics › Pentesting	› Mobile Application Development › Web Engineering › Internet of Things	› Machine Vision › Game Programming › Computer Graphics	› Medizin 1 › Health Data Analytics › Medizinische Informationssysteme	› Database Programming › Data Warehousing › Operations Research	› Marketing › 2 Wahlmodule aus Business Administration Wahlmodul-Katalog

Informatik B. Sc.						
7 Bachelorarbeit						
7	Kommunikation u. Moderation	Praxisprojekt				
6	Projektmanagement		Teamorientiertes Projekt			
5	Seminar	Software Projekt	Verteilte & Webbasierte Systeme	Schwerpunktmodul	Schwerpunktmodul	Wahlmodul
4	Stochastik	Software Engineering	Betriebssysteme	Schwerpunktmodul	Schwerpunktmodul	Wahlmodul
3	Analysis	Programmieren	Algorithmen und Datenstrukturen	Schwerpunktmodul	Schwerpunktmodul	Fachenglisch
Grundstudium						
2	Analysis	Programmieren	Rechnernetze	Theoretische Informatik	Microcomputer-technik	Datenbanken
1	Lineare Algebra	Programmieren	Einführung in die Informatik	Technol. Grundlagen der Informatik	Einführendes Projekt	Betriebswirtschaftslehre

— Pflichtmodule — Wahlmodule — Schwerpunktmodule

Ausführliche Infos zu den einzelnen Studieninhalten und Modulen unter: www.thu.de/inf

IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM STUDIENPLATZ

1. Registrierung bei hochschulstart.de
2. Einreichen der Bewerbungsunterlagen in Papierform
3. Zulassungsangebot bei hochschulstart.de annehmen
4. Einschreibung/Immatrikulation

Bewerbungsfristen Bachelor

Wintersemester: 15.07. (Vorlesungsbeginn Anfang Oktober)
Zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn starten die Vorkurse der Studiengänge.

KONTAKT

Studierenden-Service-Center
Technische Hochschule Ulm
Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm
ssc@thu.de
thu.de/bewerbung

Studienberatung
studienberatung@thu.de
thu.de/studienberatung

Duales Studium und Studium mit vertiefter Praxis
dual@thu.de
thu.de/dual

