

Technische Informatik

Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Campus Albstadt
Bachelor of Engineering



Kurzinfo

Wissen aus verschiedenen Technikbereichen – branchenübergreifende Tätigkeitsfelder

Der Bachelor-Studiengang Technische Informatik vermittelt Wissen aus den unterschiedlichsten Technikbereichen. Die Schwerpunkte liegen dabei in der Informations-, Kommunikations- und Softwaretechnik. Damit sind Technische Informatiker unentbehrliche Spezialisten in aufstrebenden Gebieten wie z. B. Internet-of-Things, Industrie 4.0 und intelligenten Geräten. Sie sind branchenübergreifend und in einem weitgespannten Tätigkeitsfeld einsetzbar. Ein Technischer Informatiker könnte z. B. bei der Entwicklung von Steuerungen eines E-Mobils oder einer Zutrittskontrolle mit Gesichtserkennung mitwirken, eine App für Smart Home entwerfen ...

Voraussetzungen: Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife

Bewerbungsfrist: 15. Januar / 15. Juli

Studienbeginn: Sommer- und Wintersemester

Studiendauer: 7 Semester

Studieren im Ausland: Auslandssemester an (optional) über 30 Partner- und Gasthochschulen weltweit möglich

Abschluss: Bachelor

Fakultät: Informatik

Campus: Campus Albstadt

[Flyer >](#)

[Modulhandbuch >?](#)

[Infos zum Studienverlauf >?](#)

[Kernmodulkatalog >](#)



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Kontakt

Dekan

Prof. Holger Morgenstern

Telefon: +49 (0) 7571 732 - 9279

E-Mail: morgenstern@hs-albsig.de

Studiendekan

Prof. Dr. Bernd Stauss

Telefon: +49 (0) 7571 732 - 9146

E-Mail: staussb@hs-albsig.de

Sekretariat

Cornelia Greiner

Telefon: +49 (0) 7571 732 - 9345

E-Mail: greiner@hs-albsig.de

Inhalte

Bei uns erhalten Sie das Rüstzeug für die technische Informatik!

Im Bachelor-Studiengang Technische Informatik erwerben Sie ein breites Fachwissen auf den Gebieten Softwareentwicklung, Hardware-nahe Programmierung und Vernetzung intelligenter Geräte.

1.-5. Semester

In den ersten Semestern lernen Sie alle wichtigen Grundlagen der technischen Informatik, der Softwaretechnik, der Mathematik, der Informatik und der Informationstechnik. Danach können sie eine der vier Vertiefungsrichtungen wählen.

6. Semester / Praxissemester

Im integrierten praktischen Studiensemestersetzen Sie Ihr Wissen konkret ein, knüpfen die ersten Kontakte in der Industrie und erhalten einen ersten Einblick in die typischen Aufgaben eines Technischen Informatikers.

7. Semester

Im letzten Semester vertiefen Sie Ihr Wissen u.a. mit Wahlfächern Ihres individuellen Schwerpunkts weiter und schreiben anschließend Ihre Bachelorthesis.

Mit dem hochwertigen Abschluss in der Tasche sind Sie für den erfolgreichen Berufseinstieg oder

ein weiterführendes Masterstudium bestens vorbereitet!

Perspektiven

Wie stehen die Chancen auf einen Arbeitsplatz?

Tätigkeitsfelder von Bachelor-Absolventen der Technischen Informatik sind beispielsweise:

- Entwicklung der Soft- und Hardwarekomponenten für intelligent vernetzte Geräte
- Konzeption, Betrieb und Management von Informations- und Kommunikationssystemen zur Unterstützung der Arbeitsabläufe im Unternehmen
- Softwareentwicklung - von der Planung über den Entwurf und die Implementation bis zur Inbetriebnahme und Wartung informations-, kommunikations- und automationstechnischer Aufgaben
- Schulung und Unterweisung der Anwender in komplexen technischen Systemen
- Marketing, Vertrieb und Beratung für Software- und Hardwareprodukte

Sie sehen: Neben den "klassischen" Einsatzgebieten in Unternehmen aus der Soft- und Hardwareentwicklung bestehen auch gute Berufsaussichten in Maschinenbauunternehmen, der Automobilindustrie, der Elektro- und Informationstechnik sowie im Dienstleistungsbereich.

Aber was das Wichtigste ist: **Technische Informatik macht Spaß!**

In der Technischen Informatik geht die Arbeit nicht aus!

Nahezu unabhängig von der Konjunktur sind Technische Informatiker am Arbeitsmarkt gefragt. Der Bedarf an derartigen Spezialisten übertrifft bei weitem das Angebot an Absolventen. Und eben weil der Bedarf das Angebot an Absolventen dieser Berufsgruppe weit übersteigt, ist deren Einstiegsgehalt höher, als das der meisten anderen Akademiker.

Unsere Absolventen berichten zu ihren Karrieren

"Im Wintersemester 2006 begann ich an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen zu studieren. Ich belegte den Studiengang Kommunikations- und Softwaretechnik und schloss es erfolgreich im Jahr 2010 mit dem Abschluss " Bachelor of Engineering" ab.

Nach fast 2 Jahren Masterstudium legte ich das Studium in Karlsruhe auf Eis und entschied mich für einen Job. 3 Jahre war ich in der Energiebranche als Servicemanagement tätig. Seit 2017 bis heute bin ich in der Energiebranche vor Ort beim Kunden in einem großen Projekt als Projektunterstützung in einem Arbeitspaket involviert. Neben meinem Beruf bin ich in der Ausbildung als NLP Coach tätig."

Sharon Wehrlein (35)

CraftingIT GmbH / Projektunterstützung im AP

Bewerben

Bewerbung an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Herzlich willkommen!

Sie interessieren sich für ein Studium an unserer Hochschule oder haben sich bereits für einen Studiengang entschlossen und möchten sich nun um einen Studienplatz bewerben?

Dafür steht Ihnen hier unsere Online Bewerbung zur Verfügung. Beachten Sie dabei jedoch unbedingt die Bewerbungsfristen. Anträge auf Zulassung zum Sommersemester müssen bis zum 15. Januar und zum Wintersemester müssen bis zum 15. Juli der Hochschule vorliegen.

[Bewerbungsportal für Bachelor 1. Semester >](#)

[Bewerbungsportal für Bachelor höheres Semester >](#)

Informatik