

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Fakultät Informatik

Technische Informatik (B.Eng.)
Campus Albstadt

Allgemeine Informationen
Studiengangsssekretariat
Gartenstraße 15 | 72458 Albstadt
Telefon: +49 (0) 75 71 732-9127
E-Mail: ti@hs-albsig.de

Inhaltliche Fragen und Themen
Studiendekan Prof. Dr. Otto Kurz
E-Mail: kurz@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen
www.hs-albsig.de/ti
<https://www.facebook.com/informatik.albstadt>



Eckdaten zum Studium

Zulassungsvoraussetzung	allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife
Bewerbungsfrist	15. Januar / 15. Juli
Studienbeginn	Sommer- und Wintersemester
Studiendauer	7 Semester (210 ECTS)
Studieren im Ausland (optional)	Auslandssemester an über 30 Partner- und Gasthochschulen weltweit möglich
Abschluss	Bachelor of Engineering



**Hochschule
Albstadt-Sigmaringen**
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Informatik

Technische Informatik
Bachelor of Engineering

Jetzt bewerben und durchstarten

Bewerbungstermine
Bewerbungsschluss für das Sommersemester ist der 15. Januar und für das Wintersemester der 15. Juli.

Online-Bewerbung
www.hs-albsig.de/bewerbung

Zulassung und Bewerbung:
Studierendensekretariat Albstadt
Tel.: +49 (0) 75 71 732-9233
E-Mail: roth@hs-albsig.de

Studieren in Albstadt

Outdoor Spaß und Hidden Champions

Die Stadt Albstadt liegt zwischen Stuttgart und dem Bodensee. Sie bietet ganzjährig viele Sport- und Freizeitmöglichkeiten im In- und Outdoorbereich sowie ein lebendiges Vereinsleben. Darüber hinaus ist die Region Heimat vieler „Hidden Champions“ und bietet Praktikumsangebote sowie interessante Berufsperspektiven.

Die Hochschule organisiert regelmäßig interessante Veranstaltungen – von Vorträgen, Exkursionen und Länderabenden bis hin zum Tag der Technik.

Nicht zu vergessen sind studentische Aktivitäten, etwa ein von Studenten für Studenten betriebenes Kulturzentrum oder „berühmt-berüchtigte“ Events wie Schnüffelball, Erstsemester-Woche, Light Night oder Game-Over Party.

Praxisnah und persönlich

Wir bieten moderne Vorlesungsräume, PC-Pools und Labore sowie eine praxisnahe Ausbildung in kleinen Gruppen, Hilfe bei der Jobsuche, enge Kontakte zu Unternehmen und familienfreundliche Studienbedingungen. Unser Leitsatz lautet: „Erfolgreich studieren“.

Der Hochschulstandort Albstadt bietet Ihnen:

- Vielfältige Zusatzangebote (Seminare zur Karriereplanung, Sprachkurse etc.)
- Günstige Mieten in direkter Nachbarschaft der Hochschule
- Abwechslungsreiches Sport- und Freizeitangebot
- Gute Parkmöglichkeiten
- Zentrale Lage in der Innenstadt



www.hs-albsig.de/ti



Ausgezeichnet mit dem
Zertifikat „audit familien-
gerechte hochschule“



Internationale
Bodensee
Hochschule

Technische Informatik

Wissen aus verschiedenen Technikbereichen – branchenübergreifende Tätigkeitsfelder



Studium

Bachelor of Engineering

Der Studiengang Technische Informatik vermittelt Ihnen in sieben Semestern praxisnah und methodenorientiert Informatik und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen.

Entsprechend den persönlichen Interessenschwerpunkten können ab dem fünften Semester Vertiefungsrichtungen gewählt werden.

Der Studiengang versteht sich als angewandte Informatik hauptsächlich im Umfeld der Technik und der Informationstechnologien.

Studieninhalte

Interessant und vielseitig

Die Vermittlung der Lehrinhalte erfolgt durch Vorlesungen, Übungen, Praktika und Projekte. Kennzeichen der Veranstaltungen sind kleine Gruppen, ein seminaristischer Stil und eine individuelle Betreuung.

Zu den Studieninhalten gehören die Grundlagen der Informatik und Informationstechnik, der Mathematik, der technischen Informatik und der Softwaretechnik.

Vertiefungsrichtungen bilden Anwendungen der Technischen Informatik in den Bereichen:

- Cyber Physical Systems (Industrie 4.0)
- Application Development
- IT Management und
- Applied IT Security

Studienziele

Berufsqualifizierendes Studium

- Sicheres Beherrschen der Grundlagen der Informatik und Informationstechnik
- Selbständiges Lösen von Aufgaben im technischen Umfeld durch Einsatz von Computer- und Softwaresystemen
- Erwerb von Schlüsselqualifikationen für das Berufsleben

Beruf und Karriere

Vielfältige und attraktive Berufsoptionen

Der Studiengang Technische Informatik vermittelt Wissen aus verschiedenen Technikbereichen. Daher ergeben sich für die Bachelorabsolventen branchenübergreifend weitgespannte Tätigkeitsfelder. Neben einem Einsatz in Unternehmen aus der Soft- und Hardwareentwicklung bestehen gute Berufsaussichten in Maschinenbauunternehmen, der Automobilindustrie, der Elektro- und Informationstechnik sowie im Dienstleistungsbereich.

Berufs- und Tätigkeitsfelder

- Entwicklung der Soft- und Hardwarekomponenten für intelligent vernetzte Geräte
- Konzeption, Betrieb und Management von Informations- und Kommunikationssystemen
- Softwareentwicklung – von der Planung über Entwurf und Implementation bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung
- Schulung und Unterweisung von Anwendern
- Marketing, Vertrieb und Beratung für Soft- und Hardwareprodukte

Grundstudium

1

1. Semester

Einführung Informatik / Programmierung 1 / Einführung IT Security / Anwendungen der Technischen Informatik / Mathematik 1 / Digitale Logik

2

2. Semester

Programmierung 2 / Technikgrundlagen / Mathematik 2 / Elektrotechnik / Betriebssysteme / Web Anwendungen 1

3

3. Semester

Sichere Datenbanken / Algorithmik / Softwaretechnik Angewandte Mathematik 1/ Rechnertechnik / Netzwerke / Betriebswirtschaftslehre und Management

4

4. Semester

Webbasierte Anwendungen / Betriebssicherheit / Angewandte Mathematik 2/ Bildverarbeitung / Ereignisdiskrete Systeme / Software Engineering / Tutorien

5

5. Semester

Studienwahlrichtung

Cyber Physical Systems

(Industrie 4.0)

IT Management

Application Development

Applied IT Security

Pflichtmodule / Wahlpflichtmodul

6

6. Semester

Integriertes praktisches Studiensemester

7

7. Semester

Pflichtmodule / Wahlpflichtmodul / Bachelor-Thesis