

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Fakultät Informatik

Technische Informatik (B.Eng.)
Campus Albstadt

Allgemeine Informationen
Studiengangssekretariat
Johannesstraße 3 | 72458 Albstadt
Telefon: +49 (0) 75 71 732 - 9345
E-Mail: ti@hs-albsig.de

Inhaltliche Fragen und Themen
Studiendekan Prof. Dr. Bernd Stauß
E-Mail: staussb@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen
www.hs-albsig.de/ti



05.22



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.

Fragen zu Bewerbung und Zulassung
Studierendensekretariat – Campus Albstadt
Tel.: +49 (0) 75 71 732 - 92 33
E-Mail: studienbewerbung@hs-albsig.de

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



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
- Sehr gute Verkehrsanbindung (Bahn, Bus, PKW)
- 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 kann ab dem fünften Semester aus einer Vielzahl von Vertiefungsmodulen ausgewählt 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.

Individuelle Schwerpunkte setzen

Im zweiten Teil des Hauptstudiums können Sie aus einer Vielzahl von Vertiefungsmodulen wählen und so Ihren individuellen Schwerpunkt setzen.

Berufsqualifizierendes Studium

Im Studium werden Sie optimal für den Einstieg in Ihr Berufsleben vorbereitet. Unter anderem werden die folgenden Qualifikationen vermittelt:

- 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 Implementierung bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung
- Schulung und Unterweisung von Anwendern
- Marketing, Vertrieb und Beratung für Soft- und Hardwareprodukte

Grundstudium

1

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

2

2. Semester
Mathematik 2 / Programmierung 2 / Web Anwendungen 1 / Technikgrundlagen / Elektrotechnik / Sichere Datenbanken 1

Hauptstudium

3

3. Semester
Angewandte Mathematik 1 / Sichere Datenbanken 2 / Algorithmik / Softwaretechnik / Rechnerarchitektur / Netzwerke / Betriebssysteme / Einführung in die Prozessmodellierung

4

4. Semester
Angewandte Mathematik 2 / Webbasierte Anwendungen / Betriebssicherheit / Bildverarbeitung / Software Engineering / Ereignisdiskrete Systeme / Projektmanagement

5

5. Semester
Projektstudium / Intelligente Systeme & maschinelles Lernen / Tutorien / weitere Kern- und Wahlpflichtmodule zur individuellen Ausrichtung des Studiums aus folgenden Schwerpunktgebieten:

Applied IT Security

Application Development

Cyber Psychologie

Cyber Physical Systems and Security

IT Management

6

6. Semester
Integriertes praktisches Studiensemester / Berufsfertigkeit

7

7. Semester
individuelle Kern- und Wahlpflichtmodule / Bachelor-Thesis