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. Christian Henrich
E-Mail: henrich@hs-albsig.de

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

11.24

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

TOP HOCHSCHULE in Deutschland Award 2024 StudyCheck

Ausgezeichnet mit dem Zertifikat „audit familiengerechte hochschule"

Hochschulregion Tübingen Hohenheim

Wissenschaftsverbund Vierländerregion Bodensee

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 International Double Degree
Abschluss	Bachelor of Engineering
Weitere Studienmodelle	Kombistudium (duales Studium) Studium in individueller Teilzeit

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Informatik

Technische Informatik
Bachelor of Engineering

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.

Individuell und zielgerichtet

- Studium auch in individueller Teilzeit, als Kombistudium (duales Studium) oder International Double Degree möglich – sprechen Sie uns an!
- Individuelle Betreuung der Studierenden durch praxiserfahrene Professoren, Mitarbeiter und Lehrbeauftragte
- kontinuierliche Anpassung der angebotenen Module an aktuelle Themen und Neuerungen

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

NEU
International Double Degree Programm

Technische Informatik

Bindeglied zwischen
Technik und Informatik
mit hervorragenden Aussichten

Studium

Bachelor of Engineering

Als Absolvent:in des Studiengangs Technische Informatik besitzen Sie die Kompetenzen, Ideen von der Entstehung bis zur Realisierung in Hardware zu begleiten. Sie machen damit buchstäblich Träume wahr.

Der Studiengang versteht sich als angewandte Informatik hauptsächlich im Umfeld der Technik und der Informationstechnologien, und vermittelt Ihnen in sieben Semestern praxisnah und methodenorientiert Informatik und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen.

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

In Kooperation mit der SGU Indonesien besteht zudem die Möglichkeit, einen Doppelabschluss (Double Degree) mit dem zusätzlichen SGU-Abschluss "AI and Data Science" zu erwerben.

Studieninhalte

Interessant und vielseitig

In den Studiensemestern 1 & 2 erlernen Sie die Grundlagen der Informatik und Informationstechnik, der Mathematik sowie Elektrotechnik und Technikgrundlagen. Ab dem 3. Studiensemester bilden Sie durch fachspezifische Module Ihr Studienprofil heraus und vertiefen Ihr Wissen in den Bereichen technische Informatik und Softwaretechnik.

Passend zu Ihren individuellen Interessen

Nach dem Praxissemester im 5. Semester wählen Sie im 6. & 7. Semester aus einer Vielzahl von Kernmodulen und setzen individuelle Schwerpunkte in den folgenden Vertiefungsrichtungen:

- Cyber Physical Systems and Security | CPSS
- Application Development | APDE
- IT Management | ITMA
- Applied IT Security | AITS
- Cyber Psychologie | CYPS

Beruf und Karriere

Vielfältige und attraktive Berufsoptionen

Der Studiengang Technische Informatik eröffnet seinen Absolventen branchenübergreifend weitgespannte Tätigkeitsfelder. Neben einem Einsatz in Unternehmen aus der Soft- und Hardwareentwicklung bestehen hervorragende 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 Planung über Entwurf und Implementierung bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung
- Schulung und Unterweisung von Anwendern
- Vertrieb und Beratung für Soft- und Hardwareprodukte

Grundstudium

1 2

1. & 2. Semester

Grundlagenvorlesungen wie Mathematik, Programmierung, Informatik sowie erste studienganssspezifische Module der Technischen Informatik wie z. B. Digitale Logik und Elektronik

Hauptstudium

3 4

3. & 4. Semester

Profilbildende Module der Technischen Informatik wie Sichere Datenbanken, Rechnertechnik, Prozessmodellierung, Bildverarbeitung und Software Engineering

5

5. Semester

Integriertes praktisches Studiensemester / Berufsfertigkeit

6

6. Semester

Weitergehende profilbildende Module der Technischen Informatik wie Intelligente Systeme und maschinelles Lernen

Wahlpflichtmodule zur weiteren Individualisierung des Studiums

Projektstudium

Kernmodule zur individuellen Ausrichtung des Studium aus folgenden Vertiefungsrichtungen:

7

7. Semester

Kernmodule
Wahlpflichtmodule
Bachelor-Thesis