

# Wirtschaftsingenieurwesen

Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Campus Albstadt  
Bachelor of Science



## Kurzinfo

### Digitalisierung & Nachhaltigkeit

Wirtschaftsingenieure an der Schnittstelle von Technik, Wirtschaft und IT leisten einen wichtigen Beitrag zur Digitalisierung von Unternehmen, z.B. in den Bereichen Produktion, Entwicklung, Dienstleistung, Vertrieb, Einkauf, Marketing usw.. Wirtschaftsingenieure sind Treiber der Digitalisierungsprozesse und überzeugen durch Ihre Schnittstellenkompetenz.

Wirtschaftsingenieure verantworten Produkte und Prozesse in den verschiedensten Arbeitsbereichen. Ihre Tätigkeit reicht vom Produktmanagement über den Einkauf und Vertrieb bis hin zur Produktion. In all diesen Bereichen tragen Wirtschaftsingenieure Verantwortung für Nachhaltigkeit / Sustainability. Wirtschaftsingenieure sind integraler Bestandteil, wenn es um die Herausforderungen "grüner" Produkte und Prozesse der Zukunft geht.

#### Wollen Sie

- in interdisziplinären Teams mitwirken
- Theorie und Praxis miteinander verbinden
- universelle Einsetzbarkeit in den Bereichen Wirtschaft, Technik und IT
- gerne kreativ arbeiten
- Herausforderungen suchen – auch im internationalen Umfeld
- Verantwortung für Projekte, Produkte und Prozesse übernehmen?

Dann ist das Studium eines Wirtschaftsingenieurs die richtige Entscheidung für Sie! Denn in diesem Studiengang werden Ihnen die grundlegenden Kompetenzen in sieben Semestern vermittelt, die Sie dazu befähigen. Sofern Sie schulische, berufliche oder studienbezogene anrechnungsfähige Leistungen haben, können Sie sich diese anrechnen lassen.

**Abschluss:** Bachelor of Science

**Studienbeginn:** Sommer- und Wintersemester

**Studiendauer:** 7 Semester

**Bewerbungsfrist:** 15. Januar / 15. Juli

**Voraussetzungen:** Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife

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

**Fakultät:** Engineering

**Campus:** Campus Albstadt

[Studiengangsflyer >](#)

[Video Digitalisierung >](#)

[Video Green Mobility and Energy >](#)

## Inhalte

### Wirtschaft, Technik und IT als Gegenstand des Wirtschaftsingenieurstudiums

Wirtschaftsingenieure erwarten in ihrem Studium ein vielfältiges Angebot an Vorlesungen, Praktika, Übungen und Projekten aus den folgenden Bereichen:



## Kontakt

**Studiendekan**  
Prof. Dr. Lutz Sommer  
E-Mail: [sommer@hs-albsig.de](mailto:sommer@hs-albsig.de)  
Telefon: +49 (0) 7571 732 9531

Der Themenbereich Wirtschaft beschäftigt sich u.a. mit Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Marketing, Kosten- und Leistungsrechnung, Unternehmensführung, Controlling, Finanzen, Projektmanagement, Entrepreneurship, Recht und Sprachen in Form von Vorlesungen, Übungen und Projekten.

Im Themenbereich Technik werden u.a. Grundlagen im Bereich Physik, Mechanik, Elektrotechnik, Werkstoffkunde, CAD, Produktionstechnik, Industrie 4.0, Umwelt und Energie in Form von Vorlesungen, Übungen und Laborarbeiten vermittelt.

Für den Themenbereich IT werden Vorlesungen, Übungen und Labore angeboten, die sich u.a. mit den Themen Mathematik, Grundlagenprogrammierung, Datenbanken, Produktionssteuerung und Planung mit SAP, Informations- und Kommunikationstechnologien, Digitalisierung der Wirtschaft sowie Produktionssimulationen beschäftigen.

## Aufbau

Das Studium besteht aus Vorlesungen, die ab dem zweiten Semester durch Projekte, Praktika und Wahlfächer ergänzt werden. Ab dem vierten bzw. sechsten Semester wird eine Vertiefungsrichtung (siehe Grafik oben rechts), entsprechend dem persönlichen Interesse des einzelnen Studierenden, gewählt.

### 1.-4. Semester:

Im ersten und zweiten Semester wird das Basiswissen Wirtschaft, Technik und IT gelegt. Im dritten und vierten Semester können Sie sich bereits – entsprechend Ihren Neigungen – durch Wahlfächer in Wirtschaft, Technik bzw. IT vertiefen oder einen Auslandsaufenthalt bei unseren Partneruniversität absolvieren. Sie entwickeln damit frühzeitig Ihr individuelles Profil als Wirtschaftsingenieur.

### Praxissemester:

Im Praxissemester können Sie Ihr erlerntes Wissen in Firmen erproben und Ihrer Neigung entsprechend ein Unternehmen wählen. Sammeln Sie praktische Erfahrungen und nutzen Sie die Zeit um sich selber prüfen, ob Ihnen diese Tätigkeit zusagt.

### 6.-7. Semester:

Das 6. Semester dient nochmals der Vertiefung Ihres Profils als Wirtschaftsingenieurs. Hierzu können Sie zwischen vier Wahlrichtungen entscheiden:

- Digital Production
- Green Energy & Mobility
- Digital Business & Innovation

Im 7. Semester werden ebenfalls Wahlfächer angeboten und es wird die Abschlussarbeit erstellt.

## Schwerpunkte

### Überblick der Schwerpunkte bzw. Vertiefungsrichtungen

#### Digital Production

- Die Produktion der Zukunft mitgestalten – das könnte Sie interessieren.
- Digitale Prozesse / Industrie 4.0 – sind spannende Themen für Sie.
- Technologie- und Innovationsmanagement – das wäre schon interessant.
- Data Science / Big Data – auch.
- Global unterwegs sein – das könnten Sie sich vorstellen.

Dann haben Sie die Voraussetzungen für einen guten Wirtschaftsingenieur!

#### Green Energy & Mobility

- Sie haben Interesse an Umwelt- und Energiefragen?
- Die Mobilität der Zukunft ist Ihr Thema – ob E-Car, E-Bike?
- Technologie und Management in Bezug auf Energie- und Umweltfragen – sind Ihre Sache?
- Die Entwicklung von Energiekonzepten, Technologien und Innovationen könnte Ihnen Spaß machen?

Dann bewerben Sie sich bei uns!

#### Digital Business & Innovation

- Wirtschaft ist Ihr Thema – mit digitalen, innovativen und globalen Fokus?
- Programmierer mit Leib und Seele? Eher nicht – sondern lieber Experte von gängigen

- Softwareprodukten und anwenderfreundlichen Programmiersprachen (z.B. Python)?
- Data Science, Business Intelligence und IoT – Könnte Ihr Thema sein?

Dann passt der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen zu Ihnen!

## Vorteile

### Individuell und zielgerichtet

#### Vorteile auf einen Blick:

- Studium auch in individueller Teilzeit, Online oder Präsenz möglich - sprechen Sie uns an!
- Projekte mit renommierten Unternehmen und Lehrbeauftragte aus der Wirtschaft - profitieren Sie von unserer Praxisnähe!
- Wirtschaft-Technik-IT: Wählen und vertiefen Sie sich Ihren Neigungen entsprechend - wir haben das passende Angebot für Sie!
- Systemakkreditierte Angebote
- Wiederholte Spitzenbewertungen beim Hochschulranking des renommierten Centrums für Hochschulentwicklung CHE
- Moderne Lern-Infrastruktur und technische Labore für Produktion, Energie und Werkstoffe.

## Perspektiven

### Zukunftsperspektiven

Sie wollen ein Studium des Wirtschaftsingenieurwesens beginnen? Was können Sie damit beruflich erreichen? Die beruflichen Aussichten sind ausgesprochen gut, denn dieses Studium führt die drei Welten Wirtschaft, Technik und IT zusammen. Diese Kombination ist in der heutigen vernetzten Welt sehr gefragt.

Mit dem Studium des Wirtschaftsingenieurwesens sind Sie sehr flexibel bei der Auswahl Ihrer Tätigkeitsfelder. Hierbei haben Sie den großen Vorteil der weitgehenden Branchenunabhängigkeit, da Organisation mit technischem Hintergrund überall gefragt ist. Sicherlich bietet z.B. die Automobilindustrie mit ihren vielen Zulieferern ein attraktives Aufgabengebiet, aber auch in anderen Branchen wie z.B. der Luft- und Raumfahrttechnik, der Verpackungstechnik oder z.B. der Windkraftenergie stehen Ihnen viele Optionen offen, nicht zu vergessen die zahlreichen klein- und mittelständigen Betriebe mit ihren teilweise starken Spezialisierungen.

Im technischen Einkauf, in der Arbeitsvorbereitung, der Produktionsplanung und -steuerung, in der Logistik sowie dem Marketing und dem technischen Vertrieb als auch im Bereich Big Data/ Industrie 4.0 brauchen die Unternehmen zunehmend universell einsetzbare Mitarbeiter.

Sie sehen also, eine solche Berufsausrichtung macht Sie beruflich sehr flexibel, so dass Sie Ihr Berufsleben nach Ihren Wünschen und Präferenzen ausrichten können. Hiermit verbunden sind natürlich gute Aufstiegschancen und Verdienstmöglichkeiten.

## Wirtschaftsingenieurwesen