



## DER CAMPUS

Internationale Wirtschaft, Ingenieurwissenschaften und Gesundheitswissenschaften

Der Campus Villingen-Schwenningen mit den drei Fakultäten Wirtschaft Mechanical and Medical Engineering sowie Medical and Life Sciences hat sich in den vergangenen Jahren rasant entwickelt. Etwa 2000 Studierende absolvieren dort derzeit ihre Ausbildung zum Bachelor oder Master.

Die Fakultät Mechanical and Medical Engineering sowie Wirtschaft Der interdisziplinäre Studiengang „International Engineering“ wird gemeinsam von den Fakultäten Mechanical and Medical Engineering und Wirtschaft angeboten. Der Studiengang profitiert von idealen Strukturen am Standort Villingen-Schwenningen. Zum einen weist die Fakultät Mechanical and Medical Engineering als eine der großen ingenieur- und naturwissenschaftlichen Fakultäten Deutschlands ein breites Fächerspektrum, hochmoderne Labore und Seminarräume sowie profilierte Lehrkräfte auf. Zum anderen verfügt die HFU Business School, eine der am besten gerankten betriebswirtschaftlichen Fakultäten in Deutschland, über ausgewiesene internationale Kompetenz. Viele HFU-AbsolventInnen haben weltweit steile Karrieren gemacht.

## DIE ERSTEN SCHRITTE


Wo und wie bewerbe ich mich?

**Studienberatung**  
Hochschule Furtwangen  
Gaby Kienast  
Jakob-Kienzle-Str. 17  
78054 VS-Schwenningen  
Tel. +49 (0)7720.307-4318  
info-ieb@hs-furtwangen.de  
www.ie.hs-furtwangen.de

**Bewerbungsunterlagen an**  
Hochschule Furtwangen  
Zulassungsamt  
Robert-Gerwig-Platz 1  
78120 Furtwangen  
Tel. +49 (0)7723.920-1232  
Fax +49 (0)7723.920-1239  
zulassungsamt@hs-furtwangen.de  
www.hs-furtwangen.de

**Bewerbungsschluss**  
Wintersemester 15. Juli

**Online-Bewerbung:**  
[www.hfu-studium.de](http://www.hfu-studium.de)

 Visit us on Facebook at  
[www.facebook.com/HFU.International.Engineering](https://www.facebook.com/HFU.International.Engineering)



## DIE HOCHSCHULE FURTWANGEN

Studieren auf höchstem Niveau

Sie ist nicht nur die höchst gelegene Hochschule in Deutschland, sie zählt auch nach Einschätzung ihrer Studierenden und der Wirtschaft in Rankings zu den Top-Bildungseinrichtungen in Deutschland. Mit acht Fakultäten und 35 akkreditierten Studiengängen an den drei Standorten Furtwangen, Villingen-Schwenningen sowie Tuttlingen ist die HFU mit ihrem vielfältigen Studienangebot die führende Hochschule im Südwesten.

Wer sich für ein HFU-Studium entscheidet, profitiert von einer exzellenten Betreuung und Unterstützung. An der HFU stimmen die Rahmenbedingungen. Hohe Qualität der Lehre, kleine Lerngruppen, der persönliche Kontakt zu Professoren und Dozenten und ein effizientes Lernumfeld versprechen einen sehr guten Studienerfolg. Die Studierenden können sich voll auf ihr Studium konzentrieren. Modernste Labore, eine zeitgemäße IT-Infrastruktur und eine der besten Wissenschaftsbibliotheken Deutschlands sind Teil der hervorragenden Ausstattung.





## DER STUDIENGANG

### International Engineering – Einzigartig in Deutschland

Der Studiengang verbindet ein weit reichendes Ingenieurwissen (60% der Studieninhalte), Kenntnisse im interkulturellen und internationalen Management und in den Fremdsprachen Englisch und einer weiteren Fremdsprache (40% der Studieninhalte). Der Studiengang wird zu ca. 30 % in Englisch unterrichtet. International Engineering qualifiziert den Studierenden für den Einsatz als Ingenieur im internationalen Umfeld.

#### 10 Gründe für das Studium

- Praxisnahe, topaktuelle Ausbildung an einer renommierten Hochschule
- Interdisziplinär ausgerichteter Studiengang
- Erstklassige DozentenInnen aus Wissenschaft und Praxis
- Optimales Lernklima durch kleine Gruppen und persönliche Betreuung
- Top-Ausstattung
- Kurze Studiendauer inklusive Auslandssemester
- Generalistische Ausbildung
- Beste Perspektiven für Beruf und Karriere
- Internationale Orientierung, qualifiziert für die internationale Geschäftswelt
- Spannende Studieninhalte

#### Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife, Fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife.

#### Studiendauer

Die Studiendauer umfasst 7 Semester, einschließlich Praxis- und Auslandssemester

## DER STUDIENVERLAUF



## DIE STUDIENINHALTE

Das Grundstudium besteht aus zwei Semestern und soll die Kenntnisse aller Studienanfänger in angewandter Naturwissenschaft, Medizintechnik und Mathematik auf eine gemeinsame Basis bringen. Zusätzlich werden Grundlagen in Ingenieurwesen, Management und interkultureller Kompetenz vermittelt, ergänzt durch Sprachunterricht in Englisch und wahlweise in Chinesisch, Spanisch oder Französisch.

Das Hauptstudium besteht aus fünf Semestern und schließt ein praktisches Studiensemester und ein Auslandssemester mit ein. Es kombiniert Inhalte des Ingenieurberufs, umfassendes Wissen in International Management und Kenntnisse der jeweiligen Sprachen. Alle Fachgebiete werden durch Vorlesungen, Praktika und Projektarbeiten abgedeckt.

#### Basiswissen

- Mathematik
- Datenverarbeitung
- Naturwissenschaftliche Grundlagen

#### Ingenieurwesen

- Projektmanagement, Studienprojekte
- Konstruktion, CAD
- Elektrotechnik, Steuerungstechnik
- Automation und Robotics
- Grundlagenpraktika, Labore

#### Interkulturelle Kompetenz und Management

- Englisch und wahlweise Spanisch, Chinesisch oder Französisch
- Intercultural Communication
- Multi-Cultural Teamwork
- Grundlagen BWL/VWL
- Management in internationalen Unternehmen
- Business Process Management
- Wahlfächer

## DIE BERUFSAUSSICHTEN

Der Studiengang qualifiziert für die Anforderungen einer globalisierten Wirtschaft. Ingenieure mit fachgebietsübergreifendem, interdisziplinärem und interkulturellem Wissen werden von der Wirtschaft gesucht. Solides Fachwissen und die Fähigkeit, in internationalen Teams an gemeinsamen Projekten zu arbeiten, eröffnen den Zugang zu einem neuen Berufsbild und unterstreichen die Anforderungen im raschen Technologiewandel der Industrie.

#### Berufsperspektiven

- Produktionstechnik
- Konstruktion/Entwicklung
- Robotertechnik/Handhabungstechnik
- Montageprozesse
- Qualitätssicherung
- Sensorik, Automatisierung
- Forschung und Entwicklung
- Soft- und Hardwareentwicklung
- Kundensupport und Verkauf

#### Und darüberhinaus

- Durchführung internationaler Projekte
- Produktionsmanagement im internationalen Umfeld
- Planung und Umsetzung von Produktionssystemen in ausländischen Tochtergesellschaften
- Technische Beratung im internationalen Kontext
- Schnittstelle im Global Sourcing