

INTERNATIONAL ENGINEERING

*Innovativer Studiengang mit Zukunft
Bachelor of Science*

**STUDIERN
AUF HÖCHSTEM
NIVEAU**



HOCHSCHULE
FURTWANGEN
UNIVERSITY





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 CAMPUS

Internationale Wirtschaft, Ingenieurwissenschaften und Gesundheitswissenschaften

Der Campus Villingen-Schwenningen mit den 2 Fakultäten Wirtschaft sowie Maschinenbau und Verfahrenstechnik hat sich in den vergangenen Jahren rasant entwickelt. Etwa 2000 Studierende absolvieren dort derzeit ihre Ausbildung zum Bachelor oder Master.

Die Fakultäten Maschinenbau und Verfahrenstechnik sowie Wirtschaft

Der interdisziplinäre Studiengang „International Engineering“ wird gemeinsam von den Fakultäten Maschinenbau und Verfahrenstechnik und Wirtschaft angeboten. Der Studiengang profitiert von idealen Strukturen am Standort Villingen-Schwenningen. Zum einen weist die Fakultät Maschinenbau und Verfahrenstechnik 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.



DER STUDIENGANG

International Engineering – Einzigartig in Deutschland

Der innovative Studiengang verbindet die Vermittlung soliden, weit reichenden Ingenieurwissens (60 % der Studieninhalte) mit dem Erwerb fundierter Kenntnisse im interkulturellen und internationalen Management und in den Fremdsprachen Englisch und wahlweise Chinesisch, Spanisch oder Französisch (40 % der Studieninhalte). Fähigkeiten, die in einer globalisierten Wirtschaft unverzichtbar sind. International Engineering qualifiziert den Studierenden für den Einsatz als Ingenieur im internationalen Umfeld. Der Studiengang wird zu ca. 30 % in Englisch unterrichtet.

10 Gründe für das Studium

- Spannende Studieninhalte
- 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

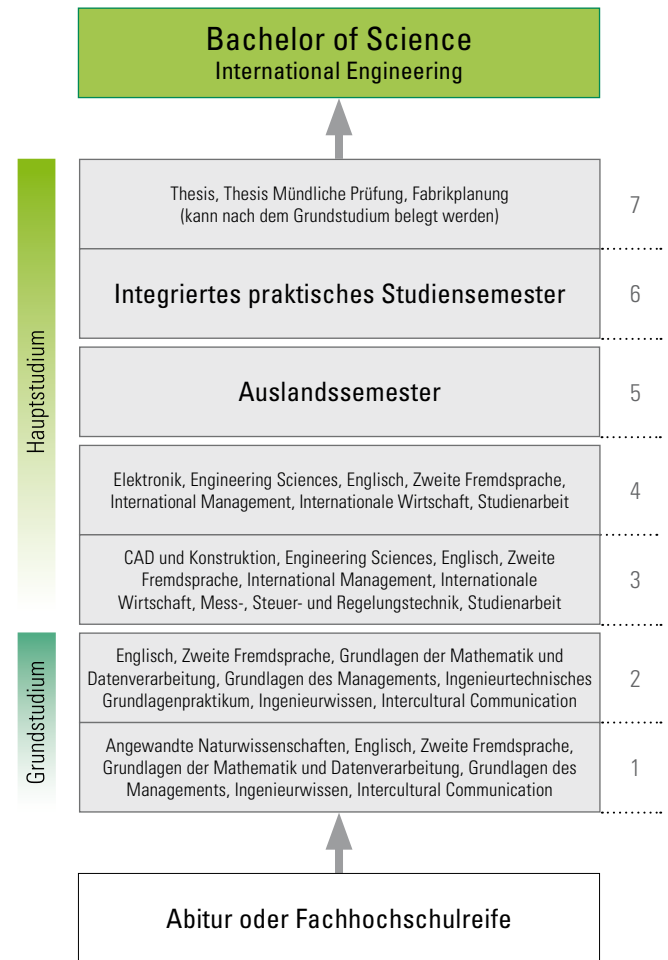
Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife, Fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife.

Studiendauer

Die Studiendauer umfasst 7 Semester, einschließlich Praxis- und Auslandssemester

DER STUDIENVERLAUF





DIE STUDIENINHALTE

Das Grundstudium im ersten und zweiten Semester soll die Kenntnisse aller Studienanfänger in angewandter Naturwissenschaft 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 5 Semestern und schließt ein praktisches Studiensemester und ein Auslandssemester mit ein. Es kombiniert klassische Inhalte des Ingenieurberufs, umfassendes Wissen in International Management und solide Kenntnisse der jeweiligen Sprachen. Alle Fachgebiete werden durch Vorlesungen, Praktika und Projektarbeiten abgedeckt.

Basiswissen

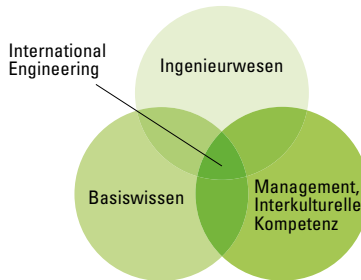
- Mathematik
- Datenverarbeitung
- Naturwissenschaftliche Grundlagen

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

Qualifiziert für die Aufgaben von morgen

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 für AbsolventInnen

AbsolventInnen des „International Engineering“ stehen die Tätigkeitsfelder eines klassischen Ingenieurs offen wie z.B.

- 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





DIE ERSTEN SCHRITTE

Wo und wie bewerbe ich mich?

Studienberatung

Hochschule Furtwangen
Prof. Dr. Wolf-Dietrich Schneider,
Pia Schächterle
Jakob-Kienzle-Str. 17
78054 VS-Schwenningen
Tel. +49 (0)7720.307-4185
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.hfu-onlinebewerbung.de

Bewerbungsschluss

Sommersemester 15. Januar
Wintersemester 15. Juli

Online-Bewerbung:
www.hfu-studium.de/bewerbung