

# STUDIUM PLUS

*Duale Ausbildung  
Bachelor of Science*

**STUDIERN  
AUF HÖCHSTEM  
NIVEAU**

HOCHSCHULE  
FURTWANGEN  
UNIVERSITY





# DIE HOCHSCHULE FURTWANGEN

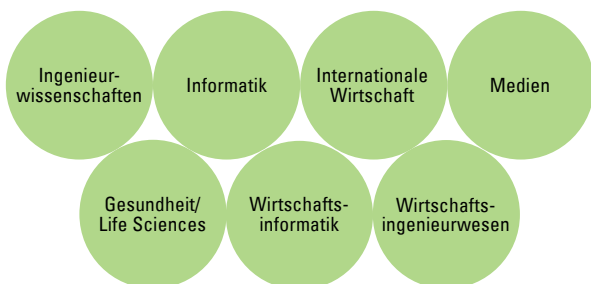
## Studieren auf höchstem Niveau

Sie ist nicht nur die höchst gelegene Hochschule in Deutschland, sie steht auch bei den Studierenden und Unternehmen hoch im Kurs. Mit neun Fakultäten und über 50 Studiengängen an den drei Standorten Furtwangen, Villingen-Schwenningen sowie Tuttlingen ist die Hochschule Furtwangen in Deutschland und weltweit eine gefragte Adresse. Seit der Gründung im Jahr 1850 ist die Ausbildung an der HFU durch Qualität, Internationalität und Praxisnähe gekennzeichnet. Ob Erststudium, Masterstudium oder Weiterbildung – die HFU bietet für viele Bildungswünsche das passende Programm.

Wer sich für ein HFU-Studium entscheidet, profitiert von exzellenten 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.

Die Hochschule Furtwangen hat 2013 das begehrte Siegel der Systemakkreditierung erhalten. Dieses bescheinigt der HFU ein leistungsfähiges Qualitätsmanagementsystem im Bereich Studium und Lehre, das durch Einhaltung nationaler und europäischer Qualitätsstandards eine konstant hohe Qualität aller Studiengänge gewährleistet.

[www.furtwangen-university.de](http://www.furtwangen-university.de)





# DER CAMPUS

## Internationale Wirtschaft, Ingenieurwissenschaften und Gesundheit & Life Sciences

Der Campus Villingen-Schwenningen mit den 3 Fakultäten „Wirtschaft“, „Mechanical and Medical Engineering“ sowie „Medical and Life Sciences“ hat sich in den vergangenen Jahren rasant entwickelt. Über 2000 Studierende absolvieren hier derzeit ihre Ausbildung zum Bachelor oder Master.

### Die Fakultät Mechanical and Medical Engineering

Das Ingenieur-Studium in Villingen-Schwenningen kann inzwischen auf eine 30jährige Tradition zurückblicken. Seit der Gründung des Campus im Jahr 1988 ist nicht nur die Zahl der Studierenden, Professoren und Mitarbeiter stark gestiegen, sondern auch die Forschungsaktivitäten und Kooperationen mit der Industrie haben sich dynamisch entwickelt. Die Fakultät Mechanical and Medical Engineering steht für eine wissenschaftlich fundierte Ingenieurausbildung im Rahmen von optimierten und akkreditierten Studiengängen. Zurzeit absolvieren hier über 1000 Studierende ihre akademische Ausbildung zum Bachelor oder Master. Besonderer Wert wird auf den Praxisbezug des Lehrstoffs sowie auf die individuelle Betreuung der Studierenden durch motivierte Lehrkräfte gelegt. Die Fakultät bietet moderne, zukunftsorientierte Studiengänge in den Bereichen Maschinenbau und Medizintechnik.

Ein Teil der Vorlesungen kann im Rahmen eines Austauschprogramms an einer von 140 ausländischen Partnerhochschulen absolviert werden. Für qualifizierte Absolventen besteht im Anschluss an das Bachelor-Studium die Möglichkeit, ein dreisemestriges Master-Studium sowie eine Promotion anzuschließen.

### Die Fakultät bietet aktuell folgende Studiengänge an:

#### Bachelorstudiengänge

Elektrotechnik in Anwendung (B.Sc.)\*

Information Communication Systems (B.Sc.)

International Engineering (B.Sc.)\*

Maschinenbau und Mechatronik (B.Sc.)\*

Medical Engineering (B.Sc.)\*

#### Masterstudiengänge

Advanced Precision Engineering (M.Sc.)

Biomedical Engineering (M.Sc.)

Mikromedizin (M.Sc.)

Smart Systems (M.Sc.)

Technische Medizin (M.Sc.)

\*diese Studiengänge ermöglichen die Kombination mit Studium Plus und damit die integrierte Berufsausbildung.



# DER STUDIENGANG

## Einzigartige Verbindung von Berufsausbildung mit Ingenieurstudium

Im Studienmodell „Studium Plus“ lassen sich in 4,5 Jahren zwei berufsqualifizierende Abschlüsse in der Zeit von einem erwerben. Angesprochen sind Studieninteressenten, die gleichzeitig zur Berufsausbildung zum IndustriemechanikerIn oder ElektronikerIn für Geräte und Systeme in das Bachelorstudium „Maschinenbau und Mechatronik“ oder „Elektrotechnik in Anwendungen“ einsteigen möchten. An der Ausbildung beteiligt sind über 40 ausgewählte Unternehmen.

### 10 gute Gründe

- Zeitersparnis: statt 2,5 + 3,5 Jahre nur 4,5 Jahre bis zum Bachelorabschluss
- Erleichterter Einstieg ins Studium
- Abwechslungsreiches, vielfältiges Studium
- Finanzielle Unabhängigkeit
- Ideale Verbindung zwischen Theorie und Praxis
- Kleine Gruppen, persönliche Betreuung
- Exzellente technische Ausstattung
- Ausstieg nach 4 Semestern (2 Jahren) mit abgeschlossener Berufsausbildung möglich
- Beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt
- Renommierte Hochschule

### Zugangsvoraussetzungen

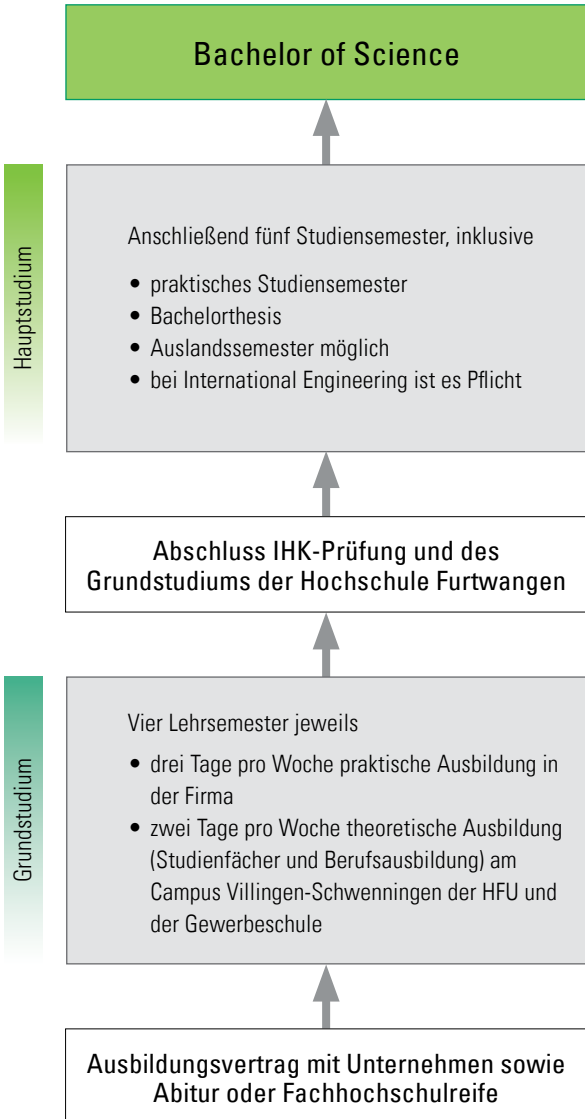
Abitur oder Fachhochschulreife  
Ausbildungsvertrag mit Unternehmen

### Studiendauer

4,5 Jahre



## DER STUDIENVERLAUF





## BISLANG TEILNEHMENDE FIRMEN

ACI AG	Hommel+Keller Präzisionswerkzeuge GmbH
Aesculap AG	Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Aicher Präzisionstechnik GmbH & Co. KG	IMS Gear SE & Co. KGaA
Allweiler AG	Kaba Central Services GmbH
Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH	Kendrion (Villingen) GmbH
Anton Häring Werk für Präzisionstechnik	Koepfer Zahnrad- und Getriebetechnik GmbH
AP&S International GmbH	Mahle GmbH
August Weckermann AG	Marquardt GmbH
B. Ketterer Söhne GmbH & Co. KG	Mesa Parts GmbH
Baumer IVO GmbH & Co. KG	metallmanufaktur GmbH
Biedermann Motech GmbH & Co. KG	MRS Electronic GmbH & Co. KG
Binder GmbH	MS Spaichingen GmbH
CHIRON-WERKE GmbH & Co. KG	RENA Technologies GmbH
Continental Automotive GmbH	S. Siedle & Söhne OHG
Dunkermotoren GmbH	SBS-Feintechnik GmbH und Co. KG
ELGO ELECTRONIC GmbH & Co. KG	Schuler OHG Präzisionstechnik
Flaig + Hommel GmbH	Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH
Framo Morat GmbH & Co. KG	STEIN Automation GmbH & Co. KG
Gruner AG	WAFIOS Tube Automation GmbH
Hansgrohe SE	WST Präzisionstechnik GmbH





## DIE BERUFSAUSSICHTEN

### Beste Aussichten für Ingenieure/innen

Aktuelle Studien prognostizieren auch in Zukunft - unabhängig von der Konjunktur - exzellente Perspektiven. Eine berufliche Tätigkeit ist sowohl in ingenieurwissenschaftlichen als auch in wirtschaftlichen Berufsfeldern (Studiengang International Engineering) möglich. Auch integrative und interdisziplinäre Tätigkeiten sind für AbsolventenInnen dieses Studiengangs hervorragend geeignet. Ingenieure/innen bieten sich eine Vielzahl von Möglichkeiten und Perspektiven, ganz gleich ob in der Industrie, im Dienstleistungsbereich oder im Handel.

- Automobilindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Energiewirtschaft, IT-Unternehmen, Transport & Logistik u.v.m.
- Controlling, Consulting, Management, Organisation, Produktion, Forschung & Entwicklung u.v.m.
- Marketing, Vertrieb, Technischer Kundendienst, Support, Verkauf u.v.m.

Ingenieurabsolventinnen und -absolventen mit abgeschlossener Berufsausbildung haben auf dem Arbeitsmarkt besonders gute Chancen:

1. da die solide technische Basis durch die Berufsausbildung das Ingenieurstudium optimal ergänzt,
2. weil die Kenntnisse über betriebliche Abläufe für Ingenieurinnen und Ingenieure elementar sind und
3. weil sich Erfahrungen aus der Berufsausbildung im Laufe der Berufstätigkeit u.a. bei der Übernahme von Personalverantwortung als besonders nützlich erweisen.

Dieses Studienmodell bildet eine solide Basis für die Tätigkeit als Ingenieurin oder Ingenieur. Die hohe Flexibilität wird im globalen Einsatz besonders gewünscht und gesucht.



## DIE ERSTEN SCHRITTE

Wo und wie bewerbe ich mich?

### Studienberatung

Ansprechpartner

Alexander Fritz

IHK

Tel. +49 (0)7721.922-132

fritz@villingen-schwenningen.ihk.de

Lothar Franke

Hochschule Furtwangen

Tel. +49 (0)7720.307-4759

fri@hs-furtwangen.de

Dirk Schmider

Hochschule Furtwangen

Tel. +49 (0)7720.307-4245

scd@hs-furtwangen.de

www.hs-furtwangen.de

### Bewerbungsschluss

jeweils zum 15. Juli

**Online-Bewerbung:**

[www.hs-furtwangen.de/bewerbung](http://www.hs-furtwangen.de/bewerbung)

### 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.bewerbung.hs-furtwangen.de