

STUDIUM PLUS

*Duale Ausbildung
Bachelor of Science*

STUDIEREN
AUF HÖCHSTEM
NIVEAU



HOCHSCHULE
FURTWANGEN
UNIVERSITY





STUDIUM PLUS – DAS DUALE STUDIENMODELL

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 zur Industriemechanikerin / zum Industriemechaniker oder zur Elektronikerin / zum Elektroniker für Systeme und Geräte in das Bachelorstudium der Ingenieurstudiengänge Maschinenbau und Mechatronik (MM), Elektrotechnik in Anwendungen (ELA), International Engineering (IEB), Bio- und Prozesstechnologie (BPT) oder Medical Engineering (MEB) 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



TEILNEHMENDE FIRMEN

AESCLAP AG

Aicher Präzisionstechnik GmbH & Co. KG

Allweiler AG

Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH

Anton Häring Werk für Präzisionstechnik

AP&S International GmbH

August Weckermann AG

Baumer HOLDING AG

B. Ketterer Söhne GmbH & Co. KG

Binder GmbH

CHIRON-WERKE GmbH & Co. KG

Continental Automotive GmbH

Dmg Automation GmbH

E. Dold & Söhne KG

ELGO ELECTRONIC GmbH & Co. KG

Flaig + Hommel GmbH

Framo Morath GmbH & Co. KG

VEGA Grieshaber KG

Gruner AG

Handte Umwelttechnik GmbH

Hansgrohe AG

Hommel + Keller Unternehmensgruppe

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG

IMS Gear GmbH

KABA Central Services GmbH

Kendrion GmbH

Koepfer Zahnrad- und Getriebetechnik GmbH

Mahle GmbH

Marquardt GmbH

Maschinenfabrik Berthold Hermle AG

Maschinenfabrik Spaichingen GmbH

Mathias Bäuerle GmbH

Mesa Parts GmbH & Co. KG

PM°DM GmbH

Rena Sondermaschinen GmbH

SBS-Feintechnik

Schmidt Technology GmbH

Schuler OHG Präzisionstechnik

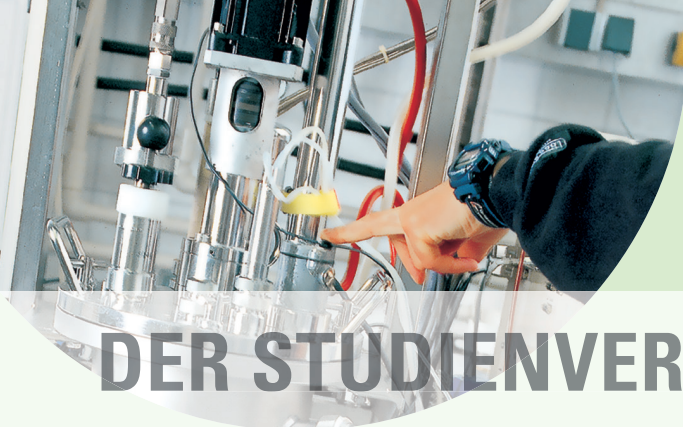
Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH

S. Siedle & Söhne OHG

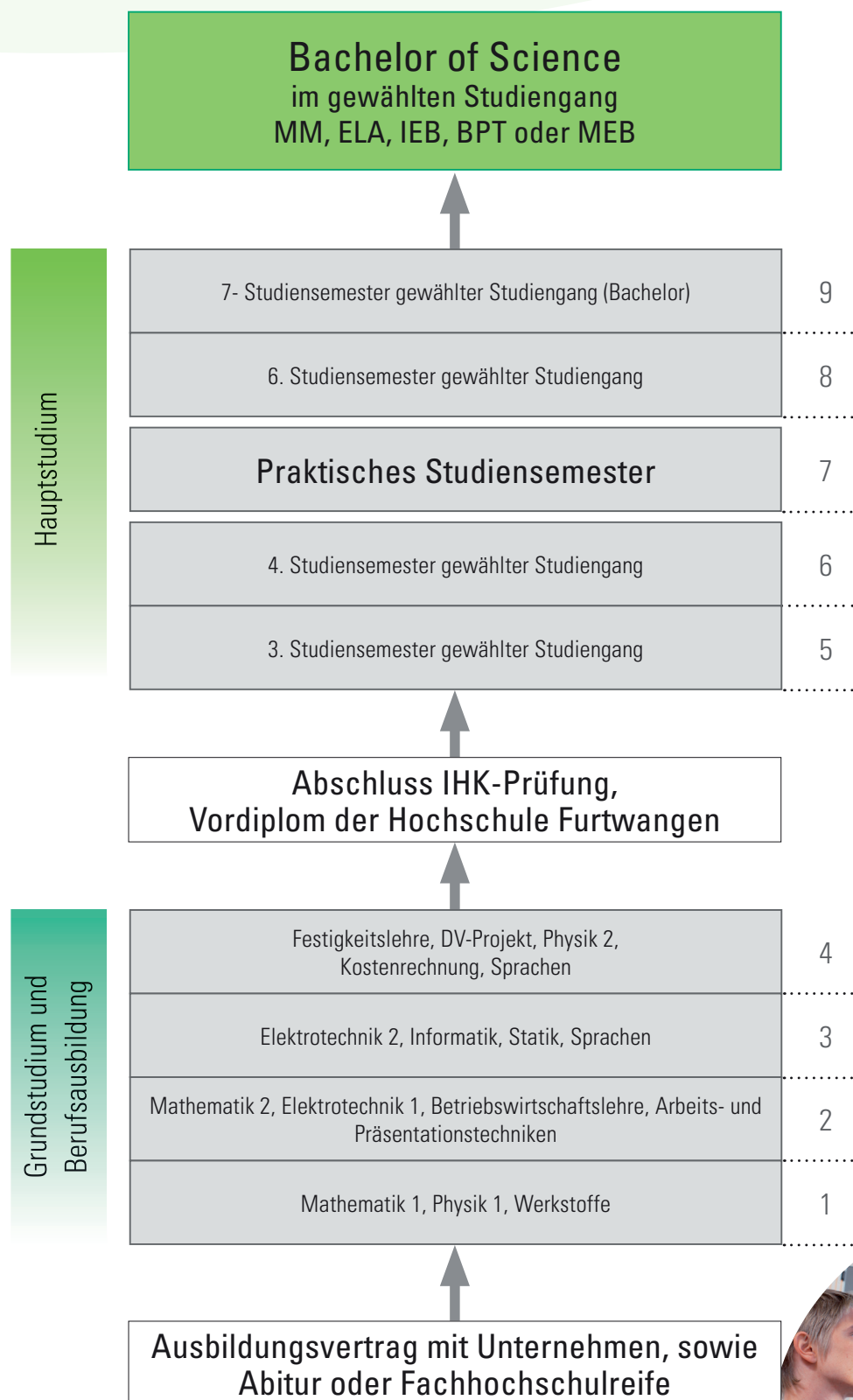
STERMAN Technische Systeme GmbH

Weißer + Grieshaber GmbH





DER STUDIENVERLAUF





DIE BERUFSAUSSICHTEN

Gute Aussichten für Ingenieurabsolventinnen und -absolventen mit Berufsausbildung

Eine Studie des Stifterverbandes prognostiziert der Deutschen Wissenschaft exzellente Aussichten für Ingenieur-Absolventen. Laut der Studie droht in den kommenden Jahren ein akuter Nachwuchsmangel an ausgebildeten Ingenieuren. Die Rede ist von einem jährlichen Bedarf von 110 000 Absolventen im MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik). Ausgebildet werden lediglich 90 000 pro Jahr, woraus sich im Jahr 2020 voraussichtlich ein Fachkräftemangel von über 200 000 Stellen ergibt.

Darum werden nicht nur in klassischen Technikbranchen wie der Automobilindustrie oder dem Anlagenbau gut ausgebildete Experten weltweit gesucht. Auch in anderen Schlüsselbranchen wie der Medizintechnik, der Chemiebranche oder der Energieversorgung warten interessante Aufgaben. Ein solides Fachwissen, hohe Flexibilität und die Fähigkeit zur schnellen und effektiven Qualifikation für eine Aufgabe unterstreichen die Fähigkeiten im raschen Technologiewandel der Industrie.

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,
3. und 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

Alexander Fritz

IHK

Tel. +49 (0)7721.922-132

fritz@villingen-schwenningen.ihk.de

Dr. Roland Jacob

Hochschule Furtwangen

Tel. +49 (0)7720.307-4258

jac@hs-furtwangen.de

Sabine Behringer

Hochschule Furtwangen

Tel. +49 (0)7720.307-4405

bs@hs-furtwangen.de

www.hs-furtwangen.de

Bewerbungsunterlagen an:

Hochschule Furtwangen University

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

Bewerbungsschluss:

15. Juli

Bewerbungsablauf:

1. Bewerbung bei Ausbildungsfirma zur Berufsausbildung
2. Bewerbung zum Bachelor-Studium im gewünschten Studiengang bis zum 15. Juli

Die Bewerbungen können Sie auch gerne vor Ablauf der Bewerbungsfrist bei uns einreichen.

Online-Bewerbung:
www.hs-furtwangen.de/bewerbung

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 auf eine über 25jährige 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 900 Studentinnen und Studenten ihre akademische Ausbildung zum Bachelor oder Master. Besonderer Wert wird auf den Praxisbezug des Lehrstoffs sowie auf die individuelle Betreuung der Studenten 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:

- Maschinenbau und Mechatronik (B.Sc.)*
- International Engineering (B.Sc.)*
- Medical Engineering (B.Sc.)*
- Elektrotechnik in Anwendungen (B.Sc.)*
- Information Communication Systems (B.Sc.)

Masterstudiengänge:

- Biomedical Engineering (M.Sc.)
- Advanced Precision 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.





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 51 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

Ingenieur-
wissenschaften

Informatik

Internationale
Wirtschaft

Medien

Gesundheit/
Life Sciences

Wirtschafts-
informatik

Wirtschafts-
ingenieurwesen

