

HS PF



STUDIEN

FÜHRER

**TECHNIK**

**BEGEISTERT**



WIR ENTWICKELN PERSÖNLICHKEITEN.

Engineering PF



Hochschule Pforzheim  
Engineering PF  
Tiefenbronner Straße 66  
75175 Pforzheim

[hs-pforzheim.de/technik-begeistert](https://hs-pforzheim.de/technik-begeistert)

#### Gender Hinweis

Für eine bessere Lesbarkeit verwenden wir entweder die weibliche oder männliche Form von personenbezogenen Bezeichnungen. Die entsprechenden Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für beide Geschlechter.





## GRUSSWORT DES DEKANS

### Entscheiden Sie sich für einen Technikstudiengang in Pforzheim, haben Sie alles richtig gemacht!

Ihr Studium ist vielseitig, herausfordernd und unternehmensnah. Ihre Karrieremöglichkeiten sind ausgezeichnet. Ingenieure haben faktisch eine Jobgarantie, die Einstiegsgehälter zählen zu den höchsten am Markt und schnelle betriebliche Aufstiegschancen winken.

Unsere Fakultät für Technik ist die größte ihrer Art in Baden-Württemberg und zählt damit auch zu den größten Deutschlands. Gleichzeitig garantieren wir Ihnen kleine Arbeitsgruppen, direkten Kontakt zu den Lehrenden und ein gutes Betreuungsverhältnis.

Wir denken interdisziplinär. Durch die intensive Verzahnung von Informationstechnik, Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen sowie die engen Kooperationen innerhalb der Hochschule Pforzheim mit der Business School und der School of Design können wir Ihnen außergewöhnlich viele Vertiefungsmöglichkeiten anbieten. Sie werden im Studium regelmäßig die Perspektive wechseln und lernen die Schnittstellen und Synergien zu anderen Disziplinen kennen.

Unser Campus ist Lern- und Lebensraum und steht Studierenden 24 Stunden an sieben Tagen in der Woche offen. Die umfangreiche Ausstattung unserer stetig wachsenden Laborbereiche sowie moderne Lehr- und Lernkonzepte sind die Grundlage Ihres Studienerfolgs. Die Qualität unserer Forschung und Lehre belegen wir regelmäßig durch Rankingergebnisse im Spitzenfeld sowie nationale und internationale Akkreditierungen.

Betriebserfahrung ist uns wichtig. Jeder Studierende absolviert bei uns ein ganzes Semester im Unternehmen und führt zudem eine Reihe konkreter Unternehmensprojekte durch. Unsere Professoren kommen alle aus leitenden Wirtschafts- oder Forschungspositionen und haben Führungserfahrung.

Nutzen Sie Ihre Chance und lernen uns kennen. Wir entwickeln Technik und Persönlichkeiten.

Starten Sie Ihre Ingenieurkarriere bei uns!

**PROF. DR.-ING. MATTHIAS WEYER,  
DEKAN DER FAKULTÄT FÜR TECHNIK,  
HOCHSCHULE PFORZHEIM**

# INHALTS- VERZEICHNIS

- 4 Grußwort des Dekans
- 8 Darum Ingenieurkarriere
- 10 Darum Pforzheim
- 12 Hochschule Pforzheim, Fakultät für Technik
- 14 Studierende über die Hochschule
- 16 Katapult

## BACHELORSTUDIENGÄNGE (BA)

- 18 Elektrotechnik / Informationstechnik
- 22 Maschinenbau / Produktentwicklung
- 26 Maschinenbau / Produktionstechnik und -management
- 30 Mechatronik
- 34 Medizintechnik
- 38 Technische Informatik
- 42 Wirtschaftsingenieurwesen
- 46 Wirtschaftsingenieurwesen International
- 50 Wirtschaftsingenieurwesen International Double Degree

## MASTERSTUDIENGÄNGE (MA)

- 54 Embedded Systems
- Embedded Systems berufsbegleitend
- 60 Information Systems
- 64 Mechatronische Systementwicklung
- 68 Produktentwicklung
- 72 Wirtschaftsingenieurwesen  
Engineering and Management
- 76 Studentische Initiativen
- 78 Informationen und Anlaufstellen
- 81 Ihr Weg zu uns
- 82 Impressum

# DARUM

# INGENIEURKARRIERE

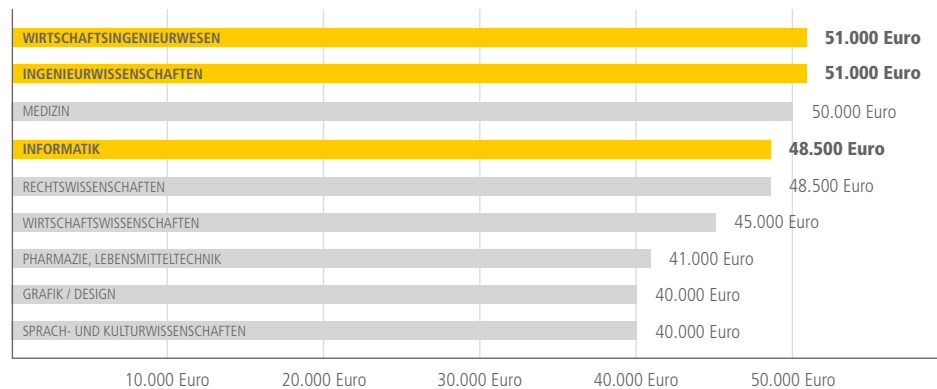
„Ingenieure Made in Germany“ gelten als globales Markenzeichen für Top-Qualität – gut ausgebildete Ingenieure sind weltweit gefragt.

## FASZINATION TECHNIK – MIT DEM POTENZIAL, DIE WELT ZU VERÄNDERN

Als Treiber des technologischen und wirtschaftlichen Fortschritts stärken Ingenieure mit ihren Innovationen und Produkten Deutschland als eine der weltweit führenden Exportmächte. Sie lassen die Vision der „Smart World“, zu der auch die „Industrie 4.0“ gehört, Wirklichkeit werden.

### Hochschulabsolventen-Einstiegsgehälter nach Studienrichtung 2016

Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt\* in Euro für Hochschulabsolventen\*\* nach Studienrichtung in Deutschland im Jahr 2016



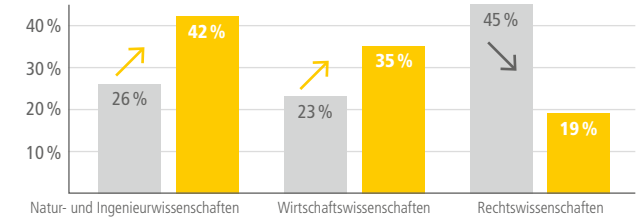
## DOPPELT GUT VERDIENEN IN PFORZHEIM

Nicht nur im Ranking der Einstiegsgehälter sind Absolventen ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge seit Jahren auf den Spitzenpositionen. Auch im bundesweiten Vergleich werden in Baden-Württemberg die höchsten Einstiegsgehälter gezahlt.

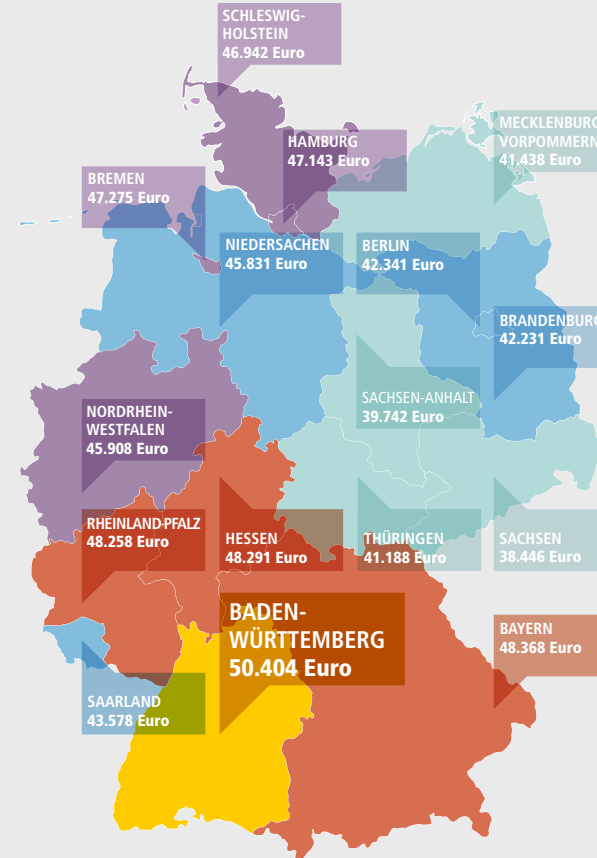
Mit über 50.000 Euro jährlichem Bruttogehalt beginnen Ingenieure gehaltstechnisch dort, wo andere akademische Berufsgruppen erst nach vielen Jahren Berufserfahrung angekommen sind.

### Akademische Ausbildung der DAX-Vorstandsvorsitzenden 1988 und 2008

Quelle: Odgers Berndtson, Statista 2016



### Übersicht über das Berufsfeld Ingenieurwesen Einstiegsgehälter\*\*\* nach Region



## INGENIEURE IN SPITZENPOSITIONEN

In vielen technologieorientierten Unternehmen ermöglicht ein ingenieurwissenschaftliches Studium die Karriereleiter bis ganz nach oben zu klettern. Während in den 1980er Jahren Konzerne noch überwiegend von Juristen geführt wurden, haben die Natur- und Ingenieurwissenschaftler diese Funktion Stück für Stück übernommen. Aus gutem Grund, denn betriebswirtschaftliche und rechtswissenschaftliche Elemente haben den Lehrplan der ingenieurwissenschaftlichen Studiengänge komplettiert und machen Ingenieure zu Allround-Talenten entlang der Wertschöpfungskette.

\* bei dem durchschnittlichen Einstiegsgehalt handelt es sich um den Median, d.h. 50 Prozent liegen darüber, 50 Prozent darunter

\*\* ohne Promotion

\*\*\* Gehälter beziehen sich auf das Bruttogehalt inklusive variabler Anteile

# DARUM PFORZHEIM

Pforzheim liegt mitten in der dynamischsten und attraktivsten **Wirtschafts- und Industrie-region** Deutschlands. In unmittelbarer Nähe befinden sich nationale Zentralen und Hauptsitze von **Weltkonzernen, Hidden Champions** und eine Vielzahl **international** agierender und **hochspezialisierter** mittelständischer Unternehmen.

Die Zusammenarbeit und die enge Verknüpfung mit der Hochschule Pforzheim sind **intensiv und partnerschaftlich**, Absolventen der technischen Studiengänge genießen **hohes Ansehen**. Ingenieure sind gefragt wie nie.

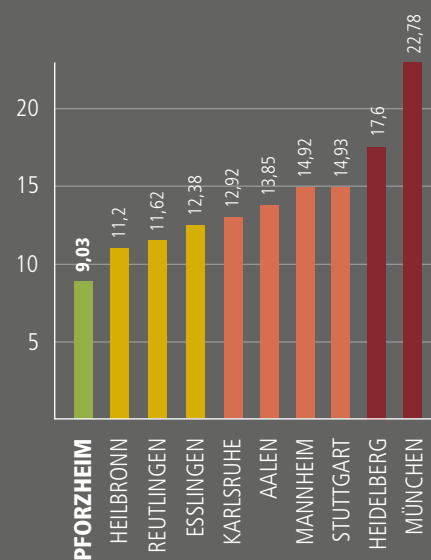
Pforzheim ist entwicklungsstark und hat den Strukturwandel erfolgreich gemeistert. Im **Ranking der dynamischsten deutschen Großstädte** des Wirtschaftsmagazins „Wirtschaftswoche“ ist Pforzheim unter den **Top 12**. Seitdem zählt die Stadt an der Enz zu den „Hidden Champions aus dem Ländle“.

Hinweis: Die Daten für den Mietspiegel basieren auf einer Auswertung über das Immobilienportal [www.immowelt.de](http://www.immowelt.de) angebotener und nachgefragter Wohnungen.

Wohnungsnot und überzogene Mieten? Nicht in Pforzheim! Ausreichender und **bezahlbarer Wohnraum** zeichnet Pforzheim als Studentenstadt und Lebensumfeld aus.

Als Tor zum Nordschwarzwald bietet Pforzheim **vielfältige Freizeit- und Sportaktivitäten**. Die Nähe zu Frankreich, zur Schweiz sowie die **hervorragende Anbindung** an den regionalen ÖPNV und Fernverkehr machen Pforzheim zu einem optimalen und abwechslungsreichen Studienstandort im Herzen Europas.

Mietpreise\* in Euro je m<sup>2</sup> für Mietwohnungen bis 40 m<sup>2</sup> (Stand September 2016)



## WIRTSCHAFTSSTANDORT BADEN-WÜRTTEMBERG

Deutschlandzentralen und Hauptfirmensitze von Groß- und Industrieunternehmen > 1.000 Mitarbeiter



# HOCHSCHULE PFORZHEIM

## FAKULTÄT FÜR TECHNIK

Die Verbindung technischer Präzision mit Kreativität und betriebswirtschaftlichem Fachwissen ist das Markenzeichen der Hochschule Pforzheim. Über 6.200 Studierende sind in den 29 Bachelor- und 19 Master-Studiengängen der Fakultäten für Gestaltung, Technik sowie Wirtschaft und Recht eingeschrieben. Damit gehören wir zu den stärksten Hochschulen für angewandte Wissenschaften Baden-Württembergs.

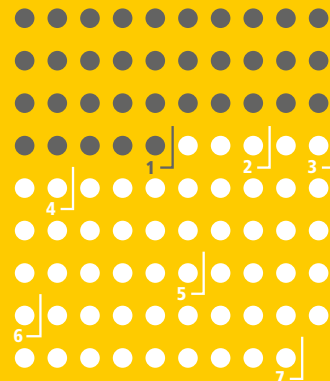
Gut ausgebildete Ingenieure sind auf der ganzen Welt gefragt. Knapp 300 Professoren, Lehrbeauftragte und Mitarbeiter der Fakultät für Technik bilden über 2.300 angehende „Ingenieure Made in Germany“ in den Bereichen Informationstechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen aus. Mit einem Studium an der Fakultät für Technik steht Ihnen die Vielfalt des Ingenieurberufs offen – von der Forschung über die Entwicklung bis hin zum Management.

### WIR ENTWICKELN PERSÖNLICHKEITEN

Sie studieren wirtschaftsnah und anwendungsorientiert, erlernen unternehmerisches Denken, erwerben interkulturelles und interdisziplinäres Wissen über die Entwicklung innovativer technischer Systeme sowie zum Führen technischer Betriebe. Damit sind Sie als Führungskraft für den Arbeitsmarkt von Morgen ideal vorbereitet. Das Studium in den Technikstudiengängen an der Hochschule Pforzheim zeichnet sich durch eine besondere Nähe zwischen Lehrenden und Studierenden aus. Die Professoren und Mitarbeiter stehen als Mentoren zur Verfügung und begleiten Sie während Ihres gesamten Studiums. Kleine Arbeitsgruppen garantieren ein bestmögliches Betreuungsverhältnis. Gleichzeitig bieten wir Ihnen eine Vielzahl an fachlichen Vertiefungsmöglichkeiten.

#### Betreuungsverhältnis

Professor/Professorin – Studierende

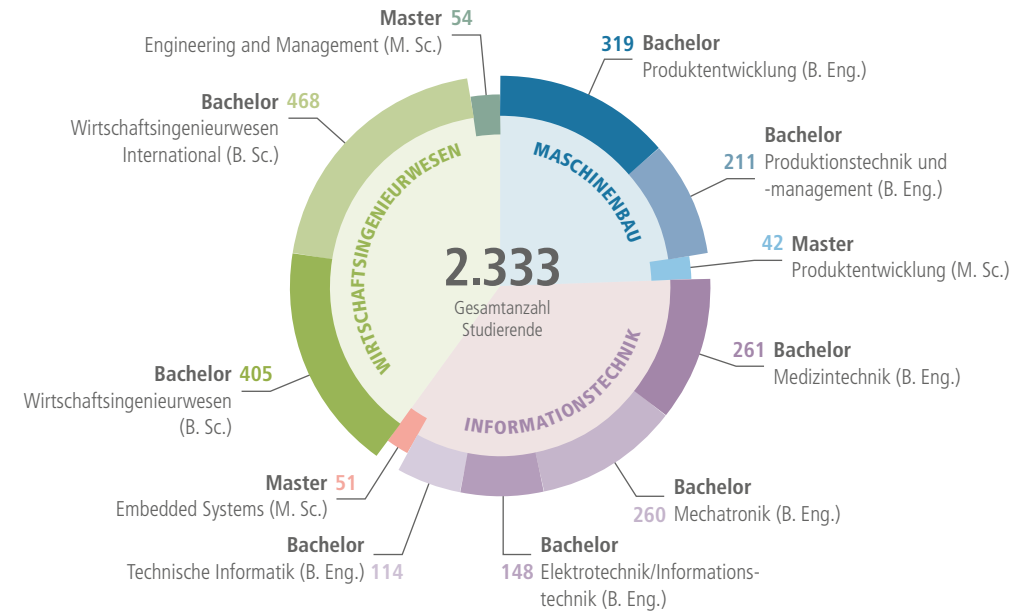


- 1 HS Pforzheim Fakultät für Technik  
1: 35,35
- 2 HS Reutlingen  
1: 37,5
- 3 HS Heilbronn  
1: 39,66
- 4 HS Karlsruhe  
1: 41,99
- 5 Universitäten deutschlandweit  
1: 66
- 6 KIT Karlsruhe  
1: 70,97
- 7 Uni Stuttgart  
1: 88,7

Quellen: Jahresberichte der Universitäten und Hochschulen; Forschung & Lehre (1/2016); Uni-Barometer 2015

### STARTEN SIE IHRE INGENIEURKARRIERE BEI UNS!

Studierendenzahlen der Fakultät für Technik  
(Stand November 2016)



### DIE FAKULTÄT IN ZAHLEN

- 2.333** Studierende
- 117** Mitarbeiter
- 9** Bachelor-Studiengänge
- 71** Labore, Werkstätten und Projektarbeitsräume
- 5** Master-Studiengänge
- 2** Moderne Technikgebäude mit
- 66** Professoren
- 9.000** Quadratmetern Nutzfläche
- 120** Lehrbeauftragte

(Stand Januar 2017)

# STUDIERENDE ÜBER DIE HOCHSCHULE



Die Rahmenbedingungen in Pforzheim sind einfach spitze und motivieren mich immer wieder: Die Laborausstattung ist auf dem neuesten Stand, unsere Arbeitsgruppen sind relativ klein und dadurch sehr intensiv und effektiv und unsere Professoren können wir eigentlich immer um Rat oder Rückmeldung bitten. Ich bin wirklich froh, mich für so eine gute Betreuung und gegen eine Massenuni entschieden zu haben.

**SIMON WEIDICKE**

Nach uns die Sintflut – so sieht unser Studium hier nicht aus. Wir haben bei der Produktentwicklung nicht nur Nachhaltigkeit im Blick, sondern auch ressourcenschonende Methoden und Verfahren spielen eine große Rolle. Auch Fragen zu ethischem Verhalten und verantwortlicher Unternehmensführung sind wichtige Bestandteile unseres Lehrplans. Wir werden hier gut darauf vorbereitet, später im Job die richtigen Entscheidungen treffen zu können.

**PAWEL DANILOW**



In Projekten und unserem Praxissemester knüpfen wir Kontakt zu künftigen Arbeitgebern. Viele unserer Professoren kommen aus großen Unternehmen wie Daimler, Porsche oder Bosch und können uns bei ihren ehemaligen Arbeitgebern Türen öffnen.

**NADINE STREICH**

Ich möchte vorankommen im Leben. Karriere und Jobsicherheit waren mir neben Spaß an der Technik bei meiner Studienwahl besonders wichtig. Im Studium merke ich, dass Unternehmen Ingenieure händeringend suchen und gute Angebote machen.

**TIM VON DER BEY**



Für Wirtschaftsingenieurinnen gibt es zwar auch in Deutschland viele spannende Tätigkeitsfelder, aber ich will mich später international ausrichten. Hier in Pforzheim werden uns dafür alle Möglichkeiten eröffnet: Es gibt englischsprachige Seminare, Kurse und Veranstaltungen zu interkulturellen Kompetenzen und wir haben fast 100 Partneruniversitäten auf der ganzen Welt.

**LISA KAISER**



Mir gefällt hier in Pforzheim besonders der enge Kontakt, den wir Techniker mit den BWLern und den Designern haben. Auf dem Campus und in Projekten begegnen wir uns häufig, man kennt sich und arbeitet auch zusammen, denn ein technisches Produkt soll nicht nur funktionieren, sondern auch gut aussehen – und verkaufen soll es sich auch. Gemeinsam schaffen wir einfach mehr als nur eine Disziplin alleine für sich. Das macht Spaß und bringt uns allen Erfolg.

**FRANK LINDEMANN**



# KATAPULT

Vorstudium an der Hochschule Pforzheim

INTERDISZIPLINÄRE ANGEBOTE

TECHNISCHE KURSE

GESTALTERISCHER VORKURS

KATAPULT ist ein maßgeschneidertes, einsemestriges, kostenfreies Vorstudium, das bei der Studienorientierung hilft und umfassend auf die Bachelor-Programme an der Hochschule vorbereitet.

**Förderung, Orientierung, Vorbereitung – das sind die Grundsätze des KATAPULT-Lehrangebotes.**

Sie können sich an der Hochschule orientieren und durch verschiedene Kurse perfekt auf das Studium vorbereiten. Sie haben die Möglichkeit in unterschiedliche Studiengänge hineinzuschnuppern, belegen speziell für das Vorstudium entwickelte Kurse zu Lern- und Arbeitstechniken, besuchen Sprachkurse und beschäftigen sich beispielsweise mit Präsentationstechniken. Im Austausch mit den Dozenten sollen Fachkenntnisse vertieft und Ihre Talente gefördert werden.

Als KATAPULT-Studierender stehen Ihnen verschiedene Vorlesungen und Seminare der Fakultät für Technik offen. So können Sie Ihre Mathematikkenntnisse vertiefen und als angehender Ingenieur auch einen Zeichenkurs in der Fakultät für Gestaltung belegen. In einem interdisziplinären Lehrplan arbeiten die Fakultäten für Technik, Gestaltung und Wirtschaft und Recht eng zusammen und bieten gemeinsam erste Einblicke in die vielfältigen Studiengänge der Hochschule.

## STUDIENBEGINN

Sommer- und Wintersemester

## STUDIENDAUER

1 Semester

## VORAUSSETZUNG

Hochschulzugangsberechtigung

(Abitur, Fachhochschulreife)

Ausländische Bewerber, deren

Muttersprache nicht Deutsch ist,

müssen geeignete Deutschkenntnisse

(B2) nachweisen.

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Januar (Sommersemester)

15. Juli (Wintersemester)

## PLÄTZE

Fakultät für Gestaltung: 30

Fakultät für Technik: 70

## ANMELDUNG UND BEWERBUNG

[www.hs-pforzheim.de/katapult](http://www.hs-pforzheim.de/katapult)

## KONTAKT

Dr. Mare van den Eeden (Projektleiterin)

Telefon: +49 7321 28-6133

E-Mail: [katapult@hs-pforzheim.de](mailto:katapult@hs-pforzheim.de)





**ELEKTROTECHNIK /  
INFORMATIONSTECHNIK**

# ELEKTROTECHNIK / INFORMATIONSTECHNIK

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

INTELLIGENTE MASCHINEN UND ANLAGEN ENTWICKELN!

QUALITÄT IN DER FERTIGUNG ERHÖHEN!

MENSCHEN UND MASCHINEN MOBIL VERNETZEN!

Hinter alltäglichen Anwendungen wie dem Internet, Mobiltelefonen und Navigationssystemen verbergen sich hochkomplexe technische Systeme. Wir nutzen diese Systeme ganz selbstverständlich – aber wer sorgt für deren Weiterentwicklung oder zeigt neue Lösungen auf? Ein ganz entscheidendes Gebiet ist die Elektrotechnik und hier insbesondere die Informationstechnik, die den Grundstein für moderne Entwicklungen legt.

Damit Sie als Ingenieur neue Entwicklungen vorantreiben können, vermittelt Ihnen das Studium ein intensives Verständnis technischer Systeme. Sie erwerben ein breites Grundlagenwissen, ergänzt um Spezialkenntnisse. Da sich moderne technische Systeme durch ihre Komplexität auszeichnen, erwerben Sie fächerübergreifendes Wissen, beispielsweise in interdisziplinären Projektarbeiten.

Mit der Faszination für Strom und dessen Potenzial hat alles begonnen. Mittlerweile hat mir mein Studium gezeigt, dass die Elektrotechnik und Informationstechnik sogar noch vielseitiger und spannender ist, als ich es als Schüler vermutet hatte. Ich bin überzeugt davon, dass die Elektronik eine noch größere Rolle in der Zukunft spielen wird als sie es heute schon tut. Mein Ziel ist es, durch Arbeit in Forschung und Entwicklung einen Fußabdruck in der Welt zu hinterlassen.

KEVIN CICHECKI

## BEGINN

Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

7 Semester, inkl. Praxissemester  
und Bachelor-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juli

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Orientierungstest ([www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de))
- Schritt:** Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen (Anmeldeschluss 15. Mai)
- Schritt:** Online-Bewerbung

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Allgemeine Hochschulreife  
oder Fachhochschulreife

## VORPRAKTIKUM

Nicht erforderlich

## UNTERRICHTSSPRACHE

Vorwiegend Deutsch

## AKKREDITIERUNG



## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Die Berufschancen sind außerordentlich gut. Neben der **Elektro- und IT-Industrie** sorgt ein zunehmender Anteil elektronischer Systeme in anderen Branchen, wie zum Beispiel in der Automobilindustrie und im Maschinenbau, für immer mehr Arbeitsplätze bei Herstellern und Zulieferern. Den Absolventen stehen nicht nur Arbeitsplätze in der klassischen Domäne der **Entwicklung** offen, sondern ebenso in **Fertigung** und **Betrieb**, im **Technischen Vertrieb** und bei Dienstleistungen wie **Wartung** oder **Projektierung**.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Erste praktische Erfahrungen mit Elektronik sind ideal, aber keine Voraussetzung für ein erfolgreiches Studium. Nötig sind vielmehr Ihr **Interesse für die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik** und vor allem Ihr **Wille, technische Herausforderungen anzunehmen und Ihre Ziele konsequent zu verfolgen**. Wenn Sie neugierig auf die Arbeit mit technischen Systemen sind, gerne  **kreativ Neues entwickeln**, dann werden Sie als Ingenieur viel Freude haben.

## STUDIENVERLAUF

### 1. und 2. Semester

Grundlagen in Elektrotechnik, Informatik, Mathematik, Physik und Ingenieurwissenschaften

### 3. und 4. Semester

Fachliche Vertiefungen und Projektarbeiten in Signalverarbeitung, Elektronik, Rechnernetzen sowie Mess- und Regelungstechnik

### 5. Semester

Praxissemester

### 6. und 7. Semester

Fachliche Vertiefungen: Informationstechnik, Nachrichtentechnik und Automatisierungstechnik  
Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr.-Ing. Frank Niemann  
[frank.niemann@hs-pforzheim.de](mailto:frank.niemann@hs-pforzheim.de)

Sekretariat  
+49 7231 28-6381  
[eit@hs-pforzheim.de](mailto:eit@hs-pforzheim.de)

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
[studicenter@hs-pforzheim.de](mailto:studicenter@hs-pforzheim.de)

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



**MASCHINENBAU /  
PRODUKTENTWICKLUNG**

# MASCHINENBAU / PRODUKTENTWICKLUNG

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

INNOVATIVE PRODUKTE ENTWICKLEN!

RESSOURCENEFFIZIENTE ANLAGEN KONSTRUIEREN!

INTELLIGENTE INDUSTRIEROBOTER ENTWICKELN!

An allen technischen Dingen des Lebens sind Maschinenbauer beteiligt – vom fließenden Wasser aus dem Wasserhahn über das Verkehrssystem auf Straßen, Schienen und in der Luft bis hin zu Satelliten. Ingenieure dieses Fachgebiets entwickeln nicht nur neue Produkte, sondern verbessern die für ihre Herstellung notwendigen Techniken und Prozesse – und gestalten ganz wesentlich unsere heutige Welt.

Von der zündenden Idee bis zur Serienreife lernen Sie Produkte unterschiedlicher Komplexität zu entwickeln – sei es eine Bohrmaschine, eine Software oder ein Flugzeug. Sie erstellen Konzepte, vergleichen Alternativen, konstruieren, budgetieren und vieles mehr – ein hochspannender Prozess, der sowohl Kreativität als auch Methodenwissen erfordert. Das Studium vermittelt Ihnen ein breites Grundlagenwissen, ergänzt um Spezialkenntnisse. Da sich heutige technische Systeme durch eine hohe Komplexität auszeichnen, legen wir Schwerpunkte auf fächerübergreifendes Wissen und Projektarbeiten. In jedem Semester bearbeiten Sie daher realitätsnahe Fragestellungen mittels moderner Projektplanungsmethoden – auch in interdisziplinären Gruppen.

## BEGINN

Sommer- und Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

7 Semester, inkl. Praxissemester und Bachelor-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juli (Wintersemester)

15. Januar (Sommersemester)

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Orientierungstest ([www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de))
- Schritt:** Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen (Anmeldeschluss 15. Mai bzw. 15. November)
- Schritt:** 8-wöchiges Vorpraktikum
- Schritt:** Online-Bewerbung

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

## UNTERRICHTSSPRACHE

Vorwiegend Deutsch

## AKKREDITIERUNG



Mich begeistert an der Hochschule Pforzheim, dass die Lernatmosphäre sehr angenehm ist. Das Lernkonzept ist gut strukturiert und wird von den Professoren, Dozenten und Mitarbeitern mit Engagement vermittelt. Man hat für Fragen und Anregungen immer ein offenes Ohr. Die Lage der Hochschule bietet zahlreiche Kultur-, Freizeit- und Wohnmöglichkeiten.

TOBIAS BAUM

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Das Studium des Maschinenbaus eröffnet ein vielfältiges Berufsfeld. Maschinenbauer sind in vielen Bereichen gefragt. Unsere Absolventen finden Arbeitsplätze in **Forschung** und **Entwicklung**, **Konstruktion** und **Versuch** sowie **Vertrieb** und **Kundenbetreuung**. **Technologieentwicklung** und **Projektmanagement** sind weitere Aufgabengebiete. Erfahrungsgemäß gibt es gute Chancen, später eine Führungsposition z.B. im Bereich Entwicklung zu erreichen.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Sie haben ein ausgeprägtes Interesse an **mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern**? Sie lösen gerne **technische Aufgaben**? Sie sind  **kreativ** und  **innovativ**, haben **Spaß am Entwickeln und Konstruieren**? Sie möchten **interdisziplinär** arbeiten? Dann sind Sie im Studiengang Maschinenbau/Produktentwicklung genau richtig.

## STUDIENVERLAUF

### 1. und 2. Semester

Grundlagen in Mathematik und Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Konstruktion/Entwicklung, Fertigung/Produktion

### 3. und 4. Semester

Fachliche Vertiefungen und Projektarbeiten

### 5. Semester

Praxissemester

### 6. und 7. Semester

Fachliche Vertiefungen: Mechatronische Systeme, Produktentwicklung, Fahrzeugkomponenten, Kosten-/Qualitätsmanagement, Werkstoffkunde, Simulations-/Validierungsverfahren/ Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

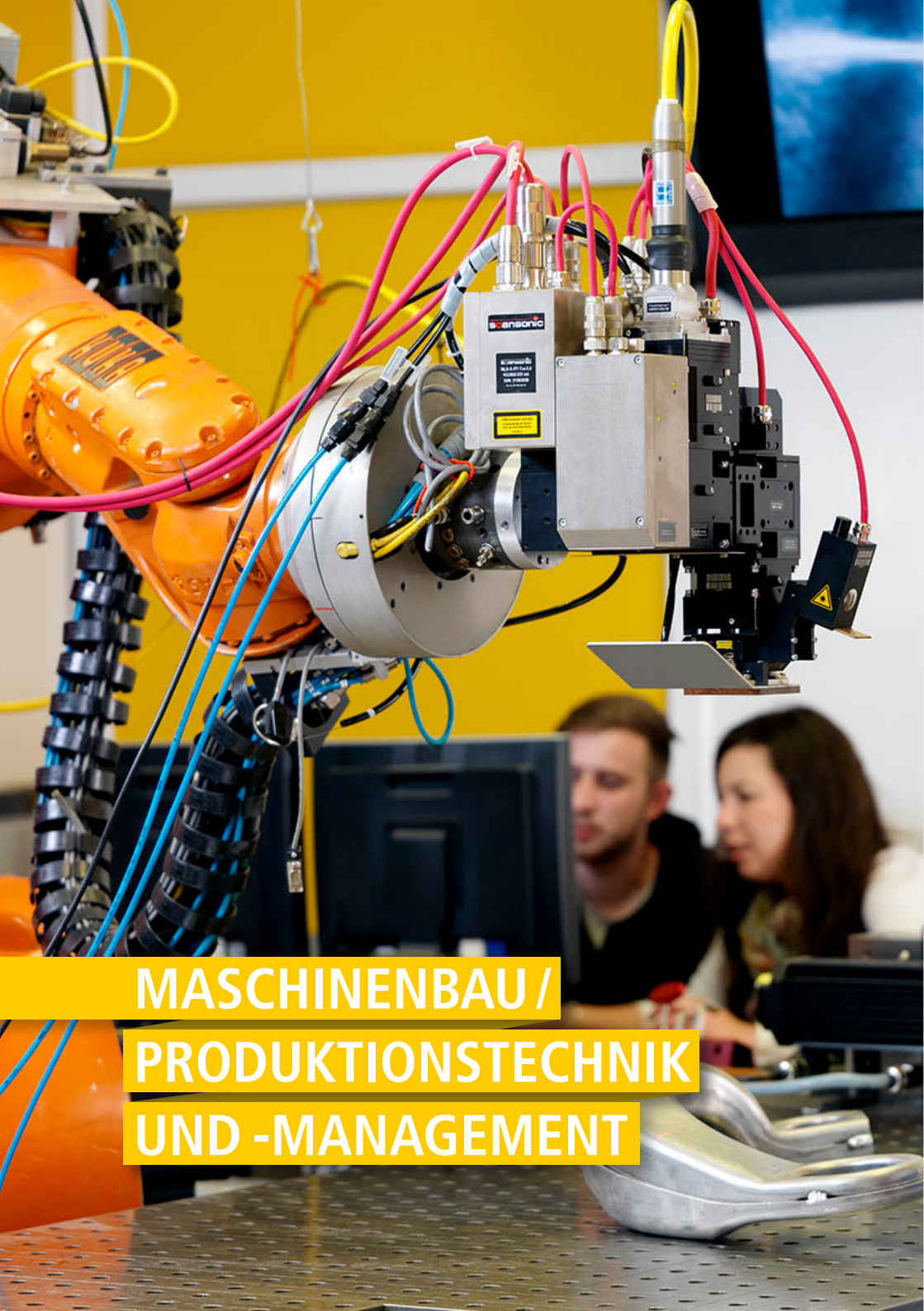
## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr. Gerhard Frey  
[gerhard.frey@hs-pforzheim.de](mailto:gerhard.frey@hs-pforzheim.de)

Sekretariat  
+49 7231 28-6055  
[sekretariat-mb@hs-pforzheim.de](mailto:sekretariat-mb@hs-pforzheim.de)

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
[studicenter@hs-pforzheim.de](mailto:studicenter@hs-pforzheim.de)

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



**MASCHINENBAU /  
PRODUKTIONSTECHNIK  
UND -MANAGEMENT**



# MASCHINENBAU/PRODUKTIONSTECHNIK UND -MANAGEMENT Bachelor of Engineering (B. Eng.)

FERTIGUNGS- UND PRODUKTIONSVERFAHREN ENTWICKELN UND AUFBAUEN!

FERTIGUNGS- UND MONTAGEPROZESSE PLANEN UND GESTALTEN!

PRODUKTIONSORGANISATION VERBESSERN UND OPTIMIEREN!

Wer an ein Maschinenbau-Studium denkt, hat unweigerlich Bilder von schweren Baumaschinen, exklusiven Sportwagen, Bearbeitungsmaschinen oder filigraner Uhrentechnik im Kopf. Das alles ist Maschinenbau. Doch was passiert mit dem Konstruktionsplan, bis er als fertiges Produkt dem Kunden übergeben werden kann? Damit befasst sich das Studium **Maschinenbau/Produktionstechnik und -management**.

Hier planen, entwickeln und gestalten Sie neue Produktions- und Fertigungsmethoden für eine kostengünstige und effiziente Produktion für unterschiedlichste zu produzierende Teile. Sie erhalten dabei ein umfassendes Expertenwissen über den gesamten Fertigungs-, Produktions- und Montageprozess – von der Produktentstehung bis zum Versand der Produkte, Maschinen und Anlagen unter Beachtung von Qualität, Lieferterminen und Kosten. Durch Kooperationen mit auf dem Weltmarkt führenden Firmen garantiert der Studiengang Praxisnähe. Diese spiegelt sich auch im Vorlesungsplan wieder, durch zahlreiche Labore und eine für jedes Semester zugeschnittene Projektarbeit. So haben Sie die Möglichkeit, Ihr erlerntes Wissen und Ihre Fähigkeiten unter Beweis zu stellen und zu erweitern. Diese anwendungsbezogenen Projektarbeiten in allen Semestern sind eine innovative Besonderheit unseres Ingenieurstudiums.

## BEGINN

Sommer- und Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

7 Semester, inkl. Praxissemester  
und Bachelor-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juli (Wintersemester)

15. Januar (Sommersemester)

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Orientierungstest ([www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de))
- Schritt:** Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen (Anmeldeschluss 15. Mai bzw. 15. November)
- Schritt:** 8-wöchiges Vorpraktikum
- Schritt:** Online-Bewerbung

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Allgemeine Hochschulreife  
oder Fachhochschulreife

## UNTERRICHTSSPRACHE

Vorwiegend Deutsch

## AKKREDITIERUNG



An der Hochschule Pforzheim ist man nicht nur irgendeine Nummer. Die Professoren kennen meinen Namen, haben immer ein offenes Ohr und nehmen sich die Zeit, mir im Studium zu helfen. Man wird nicht alleine gelassen, sondern hat immer einen direkten Ansprechpartner. Auch bei den zahlreichen Projekten, bei denen wir bereits im Studium Einblicke in die Praxis bekommen.

SIMA MERGL

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Das Studium des Maschinenbaus eröffnet ein vielfältiges Berufsfeld. Maschinenbauer sind in vielen Bereichen gefragt. Unsere Absolventen finden Arbeitsplätze in allen Branchen, in denen Produkte industriell hergestellt werden: **Produktion** und **Fertigung**, **Marketing**, **Vertrieb**, **Service** und **Kundenbetreuung** sowie **Organisations- und Projektmanagement**. Erfahrungsgemäß gibt es gute Chancen, später eine Führungsposition z.B. im Bereich Produktion zu erreichen.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Sie haben ein Interesse an **mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern**? Sie beschäftigen sich gerne mit **technischen Aufgabenstellungen**? Sie sind  **kreativ** und **innovativ**, haben **Spaß am Planen, Organisieren und Optimieren von Abläufen**? Sie möchten **interdisziplinär** arbeiten? Dann sind Sie im Studiengang Maschinenbau/Produktionstechnik und -management genau richtig.

## STUDIENVERLAUF

### 1. und 2. Semester

Grundlagen in Mathematik und Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Konstruktion/Entwicklung, Fertigung/Produktion

### 3. und 4. Semester

Fachliche Vertiefungen und Projektarbeiten

### 5. Semester

Praxissemester

### 6. und 7. Semester

Fachliche Vertiefungen: Produktionsorganisation/-management, Fabrikplanung, Materialwirtschaft, Technologien des Stanzens, Umformens, der Materialbearbeitung und des Werkzeugbaus  
Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

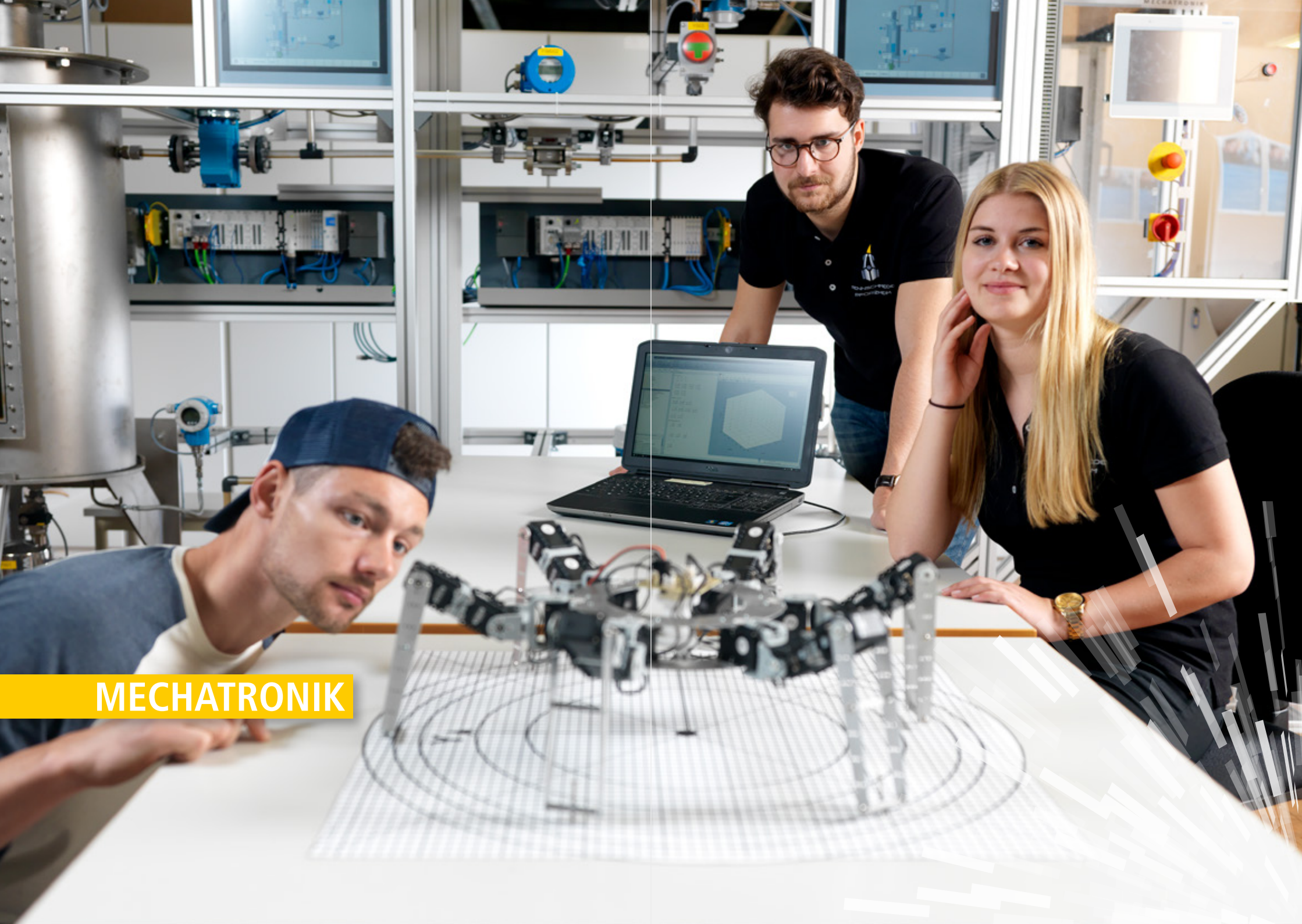
## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr.- Ing. Reiner Bührer  
[reiner.buehrer@hs-pforzheim.de](mailto:reiner.buehrer@hs-pforzheim.de)

Sekretariat  
+49 7231 28-6055  
[sekretariat-mb@hs-pforzheim.de](mailto:sekretariat-mb@hs-pforzheim.de)

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
[studicenter@hs-pforzheim.de](mailto:studicenter@hs-pforzheim.de)

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



**MECHATRONIK**



# MECHATRONIK

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

ASSISTENZSYSTEME FÜR AUTOS ENTWICKELN!

MASCHINEN, ANLAGEN UND GEBÄUDE INTELLIGENT AUTOMATISIEREN!

INTERDISZIPLINÄRE ENTWICKLUNGSTEAMS LEITEN!

Mechatronische Systeme begegnen uns überall. So bestehen immer mehr technische Produkte aus komplexen mechanischen Komponenten, die durch eine leistungsfähige Elektronik in Verbindung mit intelligenter Software gesteuert werden. In einem modernen Auto beispielsweise befindet sich eine Vielzahl von Sensoren, Aktoren und Mikrocontrollern. Diese steuern wichtige Funktionen wie beispielsweise Fahrdynamikregelsysteme, umweltfreundliche Antriebssysteme oder Fahrerassistenzsysteme, die uns den Weg zum autonomen Fahren eröffnen. Das Auto entwickelt sich bereits seit einigen Jahren von einem mechanischen hin zu einem mechatronischen System. Aber nicht nur im Auto, sondern auch in industriellen Anlagen und im eigenen Zuhause wird der Mensch zunehmend von Robotern und moderner Automatisierungstechnik unterstützt. Hierfür entwickeln Ingenieure mechatronische Systeme, in denen Mechanik, Elektronik und Software perfekt zusammenwirken und gestalten so die Zukunft.

Das Studium bietet Ihnen das Beste aus den drei Welten Mechanik, Elektronik und Informatik. Vielseitig interessierten jungen Menschen eröffnet sich hier die Chance, anwendungsbezogenes Wissen aus diesen drei Fachbereichen zu erwerben. Damit sind Sie in der Lage, mechatronische Systeme als Gesamtes zu entwickeln, zu optimieren und zu integrieren.

## BEGINN

Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

7 Semester, inkl. Praxissemester und Bachelor-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juli

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Orientierungstest ([www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de))
- Schritt:** Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen (Anmeldeschluss 15. Mai)
- Schritt:** Online-Bewerbung

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

## VORPRAKTIKUM

Nicht erforderlich

## UNTERRICHTSSPRACHE

Vorwiegend Deutsch

## AKKREDITIERUNG



Nach meiner Ausbildung zur Mechatronikerin habe ich mich bewusst für das Bachelor-Studium an der Hochschule Pforzheim entschieden. Die Professoren hier sind sehr engagiert und Studierende profitieren enorm von engen Kontakten zur Industrie. An der Mechatronik begeistert mich die Vielfalt der Themen aus den Bereichen Elektronik, Mechanik und Informatik. Mit dieser Kombination bin ich auch für das spätere Berufsleben ideal aufgestellt.

ANNA-CARINA SPINDLER

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Durch die interdisziplinäre Ausrichtung des Studiengangs werden Sie optimal auf die heutigen Anforderungen im Beruf vorbereitet. Die von Ihnen erworbene Systemkompetenz und Ihre Kenntnisse ermöglichen Ihnen die wohl größte Bandbreite an Tätigkeitsfeldern von allen Ingenieurstudiengängen. Es ergibt sich eine Vielzahl an beruflichen Einsatzmöglichkeiten und Karrierechancen in unterschiedlichen Branchen, beispielsweise als **Entwicklungsingenieur, Konstrukteur, Testingenieur**. Ingenieure der Fachrichtung Mechatronik sind weltweit gefragt. Ihnen steht sowohl ein Berufsweg als **hochspezialisierte Fachkraft** als auch als **integrative Führungskraft** offen.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Gute Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium der Mechatronik sind **Neugier** und Ihr **Interesse am Zusammenwirken von Mechanik, Elektronik und Informatik**. Natürlich kann es von Vorteil sein, wenn Sie bereits erste praktische Erfahrungen auf diesen Gebieten gemacht haben. Vielmehr zählt aber der **Wille, technische Herausforderungen anzunehmen**. Wenn Sie neugierig auf die Arbeit mit mechatronischen Systemen sind und gerne **kreativ Neues entwickeln**, dann ist der Beruf als Mechatronik-Ingenieur für Sie der passende.

## STUDIENVERLAUF

### 1. und 2. Semester

Grundlagen in Elektronik, Informatik, Mathematik, Mechanik, Software-Entwicklung, Physik

### 3. und 4. Semester

Fachliche Vertiefungen in Dynamik, Sensoren und Aktoren, Steuerungs- und Regelungstechnik, Signalverarbeitung, Software-Engineering und Projektarbeiten

### 5. Semester

Praxissemester

### 6. und 7. Semester

Fachliche Vertiefungen: Höhere Regelungstechnik, breites Angebot an Wahlpflichtfächern Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr.-Ing. Stefan Hillenbrand  
[stefan.hillenbrand@hs-pforzheim.de](mailto:stefan.hillenbrand@hs-pforzheim.de)

Sekretariat  
+49 7231 28-6381  
[mechatronik@hs-pforzheim.de](mailto:mechatronik@hs-pforzheim.de)

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
[studicenter@hs-pforzheim.de](mailto:studicenter@hs-pforzheim.de)

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



# MEDIZINTECHNIK

T1.4.01  
13+1

# MEDIZINTECHNIK

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

NEUE MEDIZINGERÄTE ENTWICKELN!

ENTWICKLUNG UND VERTRIEB IN UNTERNEHMEN MANAGEN!

INNOVATIVE MEDIZINISCHE PRODUKTE VERMARKTEN!

Durch den demografischen Wandel, das verstärkte Gesundheitsbewusstsein und den medizinisch-technischen Fortschritt ist die Medizintechnik-Branche seit Jahren im Aufwind. Die Bundesregierung hat die Gesundheitswissenschaften bereits zur Schlüsseltechnologie für Deutschland erklärt und als Wachstumsmotor der Zukunft identifiziert.

Für die Umsetzung innovativer Ideen in leistungsfähige, praxistaugliche und kostengünstige Anwendungen sind interdisziplinäre Kenntnisse erforderlich, die nicht nur technisches und medizinisches Know-how vereinen, sondern darüber hinaus auch die Biowissenschaften mit einschließen. Dieses Wissen erwerben Sie in unserem praxisorientierten Studiengang Medizintechnik, den wir in enger Zusammenarbeit mit regionalen Medizintechnik-Unternehmen konzipiert haben.

Ich habe mich bewusst für einen technischen Studiengang entschieden. An der Medizintechnik hat mich besonders der menschliche Aspekt gereizt: Mein Wissen wird Patienten auf dem Weg zur Genesung helfen. Besonders schön finde ich außerdem, dass die noch recht junge Branche es möglich macht, sich auch kreativ mit neuen Lösungen einzubringen. Mein Ziel ist es, nach dem Studium in der Forschung zu arbeiten.

LENA DAWOOD

## BEGINN

Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

7 Semester, inkl. Praxissemester und Bachelor-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juli

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Orientierungstest ([www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de))
- Schritt:** Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen (Anmeldeschluss 15. Mai)
- Schritt:** Online-Bewerbung

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

## VORPRAKTIKUM

Nicht erforderlich

## UNTERRICHTSSPRACHE

Vorwiegend Deutsch

## AKKREDITIERUNG



## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Die Berufsaussichten sind ausgezeichnet. Baden-Württemberg ist ein Zentrum der Medizintechnik, in dem viele Weltmarktführer beheimatet sind, die qualifizierte Arbeitskräfte mit entsprechendem Ingenieurwissen suchen. Einsatzmöglichkeiten gibt es in der **Entwicklung**, der **Zulassung** und im **Vertrieb medizintechnischer Produkte**, aber auch in der **Beratung** von Industrieunternehmen und öffentlichen Institutionen des Gesundheitswesens. Ein weiteres wichtiges Tätigkeitsfeld umfasst **die Einrichtung, die Instandhaltung und das Qualitätsmanagement in Kliniken und Laboren**.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Gute Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium der Medizintechnik sind **Neugier** und Ihr **Interesse an medizinischen und naturwissenschaftlichen Themen sowie an digitaler Informationsverarbeitung**. **Mathematisch-analytisches Denken** ist von Vorteil. Wenn Sie **gerne im Team arbeiten** sowie **Spaß an Management- und Organisationsaufgaben** haben, dann ist die Berufswahl Medizintechniker für Sie richtig.

## STUDIENVERLAUF

### 1. und 2. Semester

Grundlagen in Chemie, Elektronik, Informatik, Konstruktion, Mathematik, Medizin, Physik

### 3. und 4. Semester

Fachliche Vertiefungen und Projektarbeiten

### 5. Semester

Praxissemester

### 6. und 7. Semester

Fachliche Vertiefungen: Betriebswirtschaft, Kundenkommunikation, Labordiagnostik/Bioanalytik, Medizinische Gerätetechnik, Medizinische Informatik  
Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

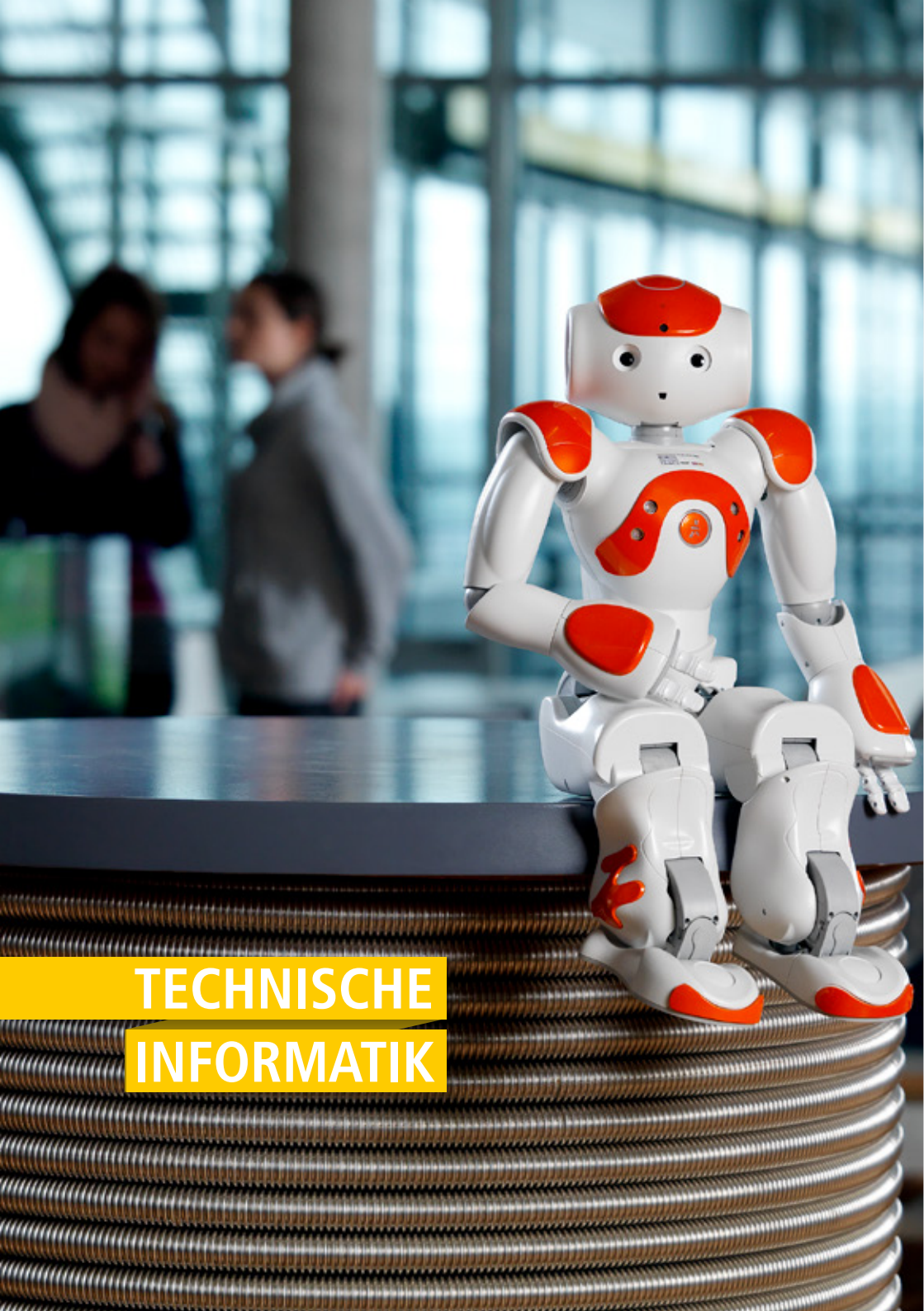
## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr.-Ing. Andreas Mazura  
[andreas.mazura@hs-pforzheim.de](mailto:andreas.mazura@hs-pforzheim.de)

Sekretariat  
+49 7231 28-6381  
[medizintechnik@hs-pforzheim.de](mailto:medizintechnik@hs-pforzheim.de)

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
[studicenter@hs-pforzheim.de](mailto:studicenter@hs-pforzheim.de)

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



**TECHNISCHE  
INFORMATIK**



# TECHNISCHE INFORMATIK

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

INTELLIGENTE ROBOTER ENTWICKELN!

DIE QUALITÄT VON SMARTPHONES ERHÖHEN!

AUTONOME FAHRZEUGE MITGESTALTEN!

In Smartphones, Navigationssystemen und satellitengestützten Anwendungen – Mikroelektronik begegnet uns überall. Moderne mikroelektronische Systeme beruhen auf dem Zusammenwirken von Hard- und Software. Diese Schnittstelle ist das Arbeitsgebiet der Technischen Informatik. Ingenieure, die auf diesem Gebiet tätig sind, verstehen diese modernen technischen Systeme und treiben neue Entwicklungen voran.

Im Studium erlernen Sie Grundlagen aus Mathematik, Physik und Elektrotechnik. Sie erhalten eine fundierte Ausbildung in den Fächern Informatik und Digitaltechnik. Eine umfangreiche Kenntnis von Soft- und Hardware befähigt Sie zur Entwicklung moderner Rechnersysteme. Umfangreiches Wissen über Mikrocontroller und Elektronik runden das Studium ab. Da sich heutige technische Systeme durch eine hohe Komplexität auszeichnen, legen wir Schwerpunkte auf fächerübergreifendes Wissen und Projektarbeiten.

Die Technische Informatik steckt in vielen Bereichen unseres modernen Lebens, von der Waschmaschine bis hin zum Satelliten. Im Studium lernen wir unter anderem, gezielt Software- als auch Hardwaressysteme zu entwerfen und zu realisieren. Es macht mir Spaß, kreativ mithilfe der Mathematik und Befehlsabfolgen, Antworten auf technische Fragestellungen zu finden. An der Hochschule Pforzheim schätze ich die moderne Ausstattung sowie den Praxisbezug, der die theoretischen Inhalte sinnvoll unterstützt.

KEVIN GERMAN

## BEGINN

Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

7 Semester, inkl. Praxissemester und Bachelor-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juli

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Orientierungstest ([www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de))
- Schritt:** Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen (Anmeldeschluss 15. Mai)
- Schritt:** Online-Bewerbung

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

## VORPRAKTIKUM

Nicht erforderlich

## UNTERRICHTSSPRACHE

Vorwiegend Deutsch

## AKKREDITIERUNG



## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Das Berufsfeld Technische Informatik hat große Zukunft – die Chancen auf dem Arbeitsmarkt sind ausgezeichnet. Als Technische Informatiker haben Sie viele berufliche Möglichkeiten – von der **Automatisierungstechnik** über den **Fahrzeugbau** bis hin zur **Mikroelektronik**. Ihre Tätigkeitsfelder liegen bevorzugt in der **Entwicklung**, aber auch im **Vertrieb**, im **Service** oder in der **Qualitätssicherung**. Darüber hinaus finden Sie überall dort Einsatzmöglichkeiten, wo die Schlüsseltechnologien Mikroelektronik und Softwaretechnik benötigt werden. Zudem können Sie Aufgaben als **Softwareentwickler** übernehmen.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Das **Arbeiten mit Computern** macht Ihnen Spaß? Sie haben **Interesse an Software**, insbesondere am **Programmieren**, aber auch an **Hardware**? Dann sind Sie bei uns richtig! Wichtig ist in jedem Fall Ihr **Wille, technische Herausforderungen anzunehmen und Ihre Ziele konsequent zu verfolgen**. Wenn Sie neugierig auf die **Arbeit mit technischen Systemen** sind und verstehen möchten, wie diese Systeme im Detail funktionieren, wenn Sie vor allem gerne  **kreativ Neues entwickeln** – dann wird Ihnen die Tätigkeit als Ingenieur viel Freude bereiten.

## STUDIENVERLAUF

### 1. und 2. Semester

Grundlagen in Elektronik, Elektrotechnik, Mathematik, Physik, Softwareentwicklung

### 3. und 4. Semester

Fachliche Vertiefungen und Projektarbeiten

### 5. Semester

Praxissemester

### 6. und 7. Semester

Fachliche Vertiefungen: Automatisierungstechnik, Informationstechnik, Nachrichtentechnik  
Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr.-Ing. Alexander Hetznecker  
[alexander.hetznecker@hs-pforzheim.de](mailto:alexander.hetznecker@hs-pforzheim.de)

Sekretariat  
+49 7231 28-6381  
[ti@hs-pforzheim.de](mailto:ti@hs-pforzheim.de)

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
[studicenter@hs-pforzheim.de](mailto:studicenter@hs-pforzheim.de)

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



**WIRTSCHAFTS-  
INGENIEURWESEN**



# WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

Bachelor of Science (B. Sc.)

**BETRIEBSABLÄUFE KALKULIEREN UND OPTIMIEREN!**

**LOGISTIK EFFIZIENT STEuern!**

**VERTRIEBSPROJEKTE KONZIPIEREN UND LEITEN!**

Die Unternehmenswelt wird immer komplexer – deswegen sind Führungskräfte gefragt, die eine integrierende Funktion übernehmen und bei der Steuerung der Geschäfte das gesamte Unternehmen im Blick haben. Wirtschaftsingenieure sind solche Generalisten, die Brücken zwischen Wirtschaft und Technik bauen. Mit ihrer interdisziplinären Ausbildung sind sie in fast allen Unternehmensbereichen anzutreffen.

Im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen bilden wir Sie für die Anforderungen produzierender Technologieunternehmen in Deutschland aus. Sie lernen, betriebswirtschaftliche und technische Methoden zu kombinieren sowie komplexe operative und strategische Herausforderungen zu lösen. Dadurch sind Sie bestens vorbereitet, um in großen als auch in kleineren Unternehmen Managementaufgaben zu übernehmen.

Das Studium vermittelt Ihnen Fachwissen aus den Ingenieurwissenschaften, der Informationstechnologie und den Wirtschafts- und Rechtswissenschaften. Sach-, Sozial-, Methoden- und Selbstkompetenz wird Ihnen über das gesamte Studium hinweg vermittelt. In den Lehrveranstaltungen und Projekten erlernen Sie Führungskompetenz, Präsentationstechniken, Projektmanagement, Rhetorik sowie Zeit- und Konfliktmanagement. Dieses „Pforzheimer Modell“ stattet Sie mit einer umfassenden interdisziplinären Handlungs- und Lösungskompetenz aus. Dadurch können Sie sich schnell und effizient neue Sachverhalte aneignen und in der Praxis einsetzen. Als erste Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Deutschland wurde die Hochschule Pforzheim mit der international anerkannten AACSB-Akkreditierung ausgezeichnet. Mit diesem renommierten Gütesiegel

## BEGINN

Sommer- und Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

7 Semester, inkl. Praxissemester  
und Bachelor-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juli (Wintersemester)

15. Januar (Sommersemester)

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Orientierungstest ([www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de))
- Schritt:** Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen (Anmelde-schluss 15. April bzw. 15. Oktober)
- Schritt:** 8-wöchiges Vorpraktikum
- Schritt:** Online-Bewerbung

## ZUGANGSVORAUSETZUNG

Allgemeine Hochschulreife  
oder Fachhochschulreife

## UNTERRICHTSSPRACHE

Vorwiegend Deutsch

## AKKREDITIERUNG



Durch das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens in Pforzheim konnte ich die gesamte Bandbreite meiner Interessen sehr gut abdecken. Sowohl ökonomische als auch technische Fragestellungen wurden behandelt. Man lernt, flexibel und offen für Neues zu sein. Diese Mischung war spannend und immer eine Herausforderung und das kommt auch bei den Unternehmen sehr gut an!

VERONIKA PAUER

verpflichten wir uns zu höchsten Qualitätsstandards und kontinuierlicher Verbesserung. Wir reißen uns damit in den Kreis der weltweit besten Bildungsinstitutionen ein.

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Wirtschaftsingenieure sind weltweit gefragt, weil sie die Zusammenhänge von technischem Fortschritt, wirtschaftlichem Wachstum und gesellschaftlichem Wandel verstehen und gestalten. Die Fähigkeit, bereichsübergreifend Lösungen zu erarbeiten, macht sie zur idealen Besetzung in **Führungspositionen für ein integriertes Management**.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Neben dem **Interesse an technischen und wirtschaftlichen Zusammenhängen in einem Industriebetrieb** sollten Sie auch **gute Schulkenntnisse in Mathematik** besitzen. Die Mathematik spielt in allen Bereichen des Studiums des Wirtschaftsingenieurwesens direkt oder indirekt eine wichtige Rolle. Sie befähigt Sie zu logischem Denken und damit zur **Analyse komplexer und interdisziplinärer Aufgabenstellungen** im Unternehmen. Damit haben Sie beste Voraussetzungen diese Studium erfolgreich zu absolvieren.

## STUDIENVERLAUF

### 1. und 2. Semester

Grundlagen in Technik, Wirtschaft, Mathematik, Programmierung und Englisch

### 3. und 4. Semester

Wirtschaftliche und technische Fächer, Projektarbeiten

### 5. Semester

Praxissemester

### 6. und 7. Semester

Fachliche Vertiefungen:  
Controlling, Informationstechnologie, Ingenieursysteme, Logistik, Produktion  
Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

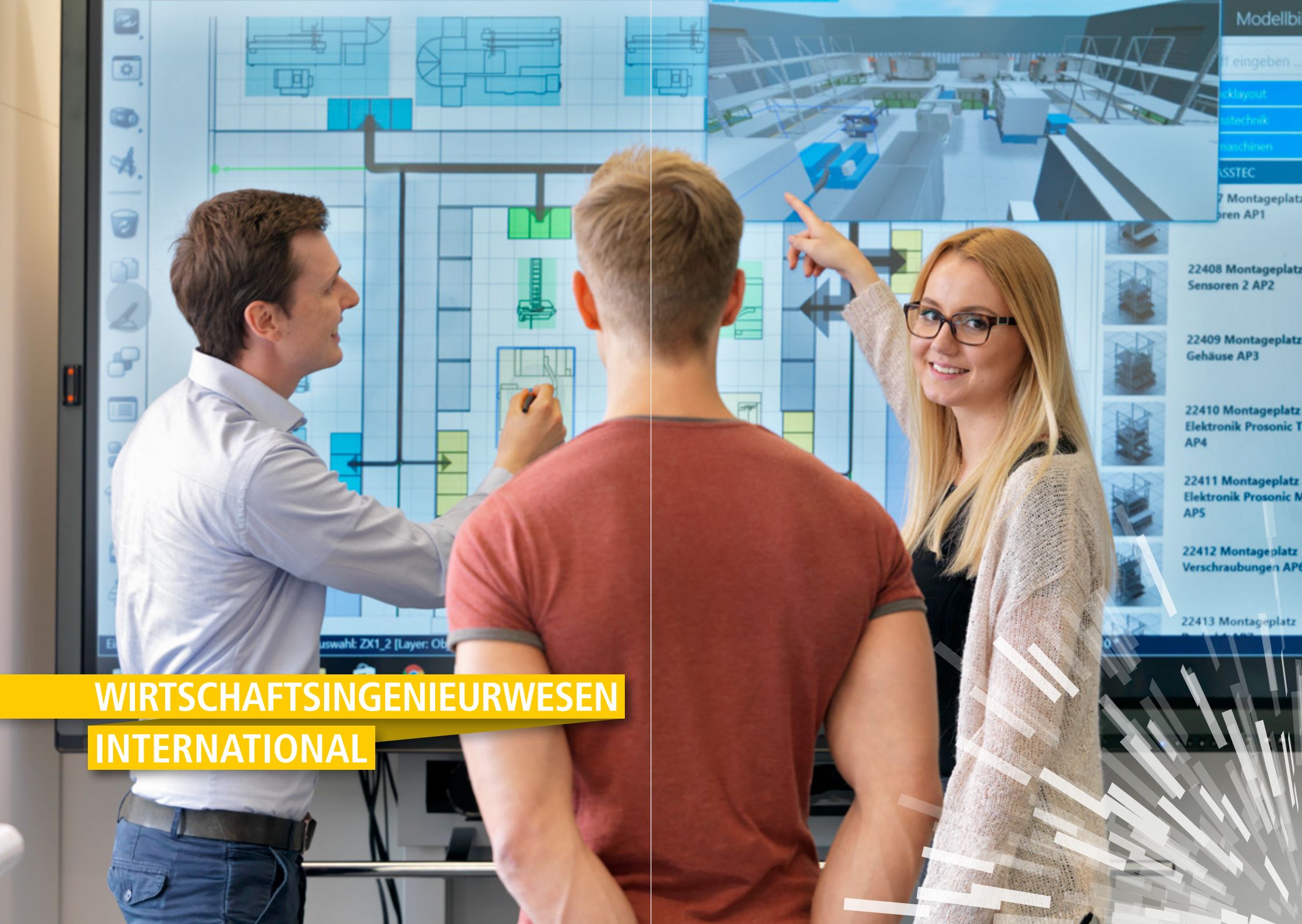
## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr. Dr. Wolfgang Gohout  
[wolfgang.gohout@hs-pforzheim.de](mailto:wolfgang.gohout@hs-pforzheim.de)

Sekretariat  
+49 7231 28-6056  
[sekretariat-wi@hs-pforzheim.de](mailto:sekretariat-wi@hs-pforzheim.de)

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
[studicenter@hs-pforzheim.de](mailto:studicenter@hs-pforzheim.de)

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



**WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN  
INTERNATIONAL**

Modellbi

f eingeben

cklayout

stechnik

maschinen

ASSTEC

7 Montageplatz

ren AP1

22408 Montageplatz  
Sensoren 2 AP2

22409 Montageplatz  
Gehäuse AP3

22410 Montageplatz  
Elektronik Prosonic T  
AP4

22411 Montageplatz  
Elektronik Prosonic M  
AP5

22412 Montageplatz  
Verschraubungen AP6

22413 Montageplatz

uswahl: ZX1\_2 [Layer: Ob



# WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN INTERNATIONAL

Bachelor of Science (B. Sc.)

MIT KUNDEN UND LIEFERANTEN WELTWEIT ZUSAMMENARBEITEN!

AUSLANDSINVESTITIONEN PLANEN UND UMSETZEN!

INTERNATIONALE TEAMS FÜHREN!

Deutschland zählt zu den Ländern mit der stärksten internationalen wirtschaftlichen Verflechtung. Nicht nur große Firmen, auch kleine und mittelständische Unternehmen haben einen hohen Exportanteil. Gefragt sind Führungskräfte, die neben betriebswirtschaftlichem und technischem Wissen über internationale Managementkompetenz verfügen. Wirtschaftsingenieurwesen International ist der Studiengang in Deutschland, der Wirtschaft, Technik und internationale Managementkompetenz integriert vermittelt. Neben fundiertem wirtschaftswissenschaftlichem und technischem Fachwissen, erwerben Sie interkulturelle, internationale Managementkompetenz, die auf die Herausforderungen eines internationalen Arbeitsumfeldes zugeschnitten ist.

Ihr Praxissemester sowie weitere Studiensemester können Sie im Ausland absolvieren. Dabei profitieren Sie von unserem weltweit gespannten Netz renommierter Partnerhochschulen. Mit der internationalen AACSB-Akkreditierung trägt der Studiengang ein Gütesiegel, das die Türen zu den besten Business Schools weltweit öffnet.

Im Studium erwerben Sie die Fach- und Methodenkompetenz, um Geschäftsprozesse zu planen und umzusetzen, technischen Vertrieb und Einkauf zu organisieren und dabei mit internationalen Teams zusammenzuarbeiten. Sie erlernen Projektmanagement, Führungskompetenz, Präsentationstechniken sowie Zeit- und Konfliktmanagement. Zusätzlich haben Sie bei persönlicher Eignung die Möglichkeit, einen internationalen Doppelabschluss zu erlangen. (siehe Seite 52: Wirtschaftsingenieurwesen International Double Degree).

## BEGINN

Sommer- und Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

7 Semester, inkl. Praxissemester und Bachelor-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juli (Wintersemester),  
15. Januar (Sommersemester)

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Orientierungstest ([www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de))
- Schritt:** Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen (Anmeldeschluss 15. April bzw. 15. Oktober)
- Schritt:** 8-wöchiges Vorpraktikum
- Schritt:** Online-Bewerbung

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

## UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch und Englisch

## AKKREDITIERUNG



Mir hat vor allem das Lehrkonzept besonders gut gefallen. Viele technische, aber auch betriebswirtschaftliche Vorlesungen sind von Laborveranstaltungen, Tutorien oder Projektarbeiten begleitet, die die Themen nochmal praktisch verständlicher machen und in denen zusammen mit Studierenden aus höheren Semestern nach Lösungen gesucht werden kann.

CARMEN WOLFER

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Wirtschaftsingenieure sind weltweit gefragt, weil sie die Zusammenhänge von technischem Fortschritt, wirtschaftlichem Wachstum und gesellschaftlichem Wandel im internationalen Umfeld verstehen und gestalten. Sie sind interdisziplinär und international aufgestellt, in nahezu allen Unternehmensbereichen einsetzbar und erfüllen eine wichtige Schnittstellenfunktion zwischen Technik, Wirtschaft und Kulturen. Sie sind insbesondere für Tätigkeiten in den Bereichen **Technischer Einkauf** und **Vertrieb, Marketing, Controlling, Logistik, Produktion** und **nachhaltige Produktentwicklung im internationalen Umfeld** qualifiziert. Die Fähigkeit, bereichsübergreifend Lösungen zu erarbeiten, macht sie zu idealen **Führungskräften in international agierenden Unternehmen**.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Sie begeistern sich für die **Zusammenhänge zwischen Wirtschaft und Technik** und möchten **internationale Managementkompetenz** erlangen, um in international agierenden Unternehmen vielseitig einsetzbar zu sein? Wenn Sie auch gerne in **internationalen Teams** arbeiten würden und eine **Affinität zur englischen Sprache** mitbringen, ist Wirtschaftsingenieurwesen International genau die richtige Wahl für Sie.

## STUDIENVERLAUF

### 1. und 2. Semester

Grundlagen in Wirtschaft, Technik, Mathematik, Informationstechnologie, Statistik

### 3. und 4. Semester

Wirtschaftliche und technische Fächer, Cultural Awareness und International Business Projektarbeiten

### 5. Semester

Praxissemester (im Ausland möglich)

### 6. und 7. Semester

Fachliche Vertiefungen: Business Process Management, International Management, Nachhaltige Produktentwicklung, Operations Management, Internationaler Technischer Vertrieb  
Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

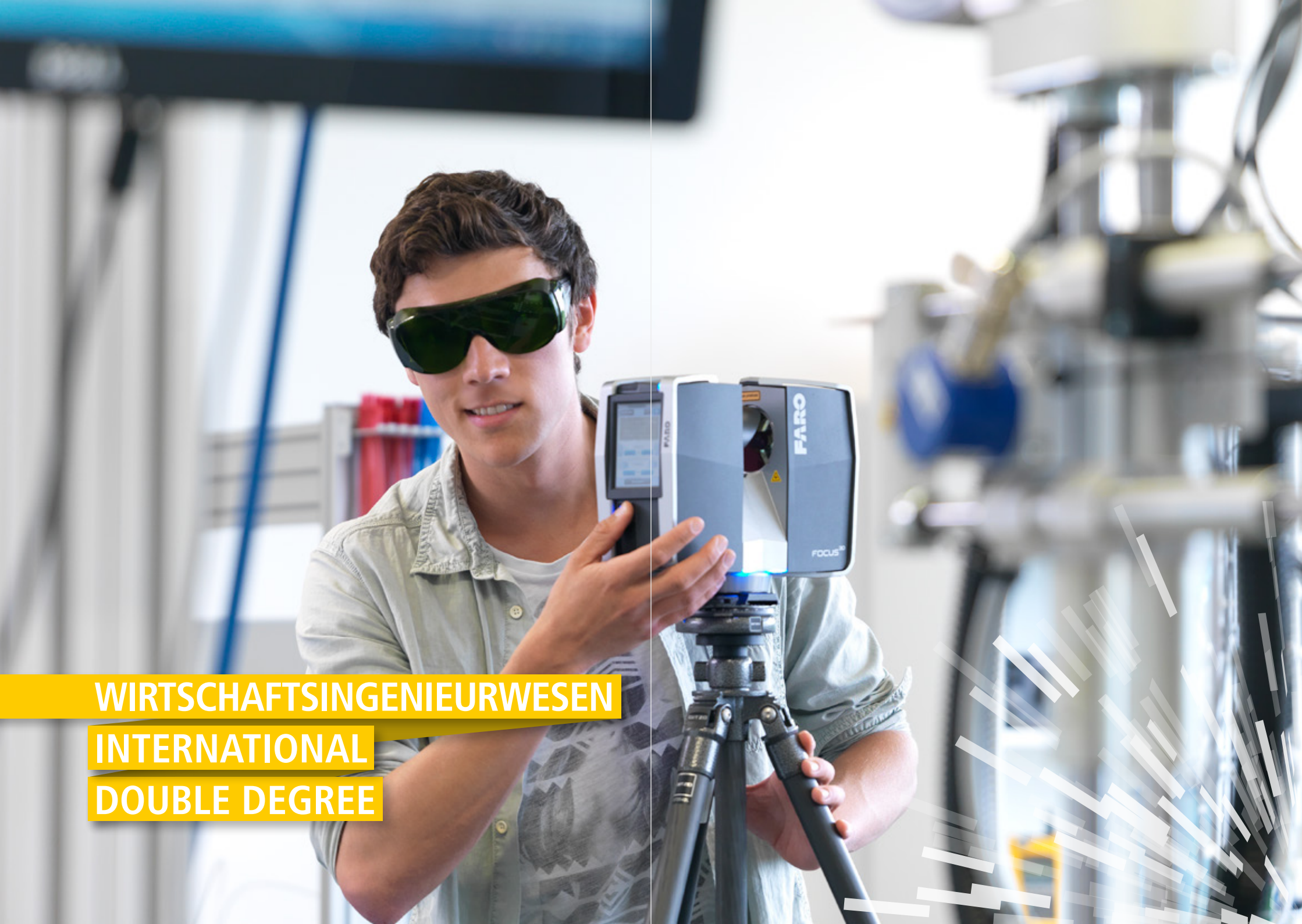
## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr. Katharina Kilian-Yasin  
[katharina.kilian-yasin@hs-pforzheim.de](mailto:katharina.kilian-yasin@hs-pforzheim.de)

Sekretariat  
+49 7231 28-6056  
[sekretariat-wi@hs-pforzheim.de](mailto:sekretariat-wi@hs-pforzheim.de)

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
[studicenter@hs-pforzheim.de](mailto:studicenter@hs-pforzheim.de)

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



**WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN**  
**INTERNATIONAL**  
**DOUBLE DEGREE**



# WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN INTERNATIONAL DOUBLE DEGREE Bachelor of Science (B. Sc.)

KOMPLEXE LOGISTIKPROZESSE OPTIMIEREN UND STEUERN!

FORSCHUNGSPROJEKTE STANDORTÜBERGREIFEND PLANEN UND LEITEN!

INTERNATIONALE ENTWICKLERTEAMS FÜHREN!

International studieren und zwei Abschlüsse gleichzeitig erlangen: Für Studierende des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen International gibt es die Möglichkeit, an einem Doppelabschlussprogramm teilzunehmen. Sie studieren sowohl an der Hochschule Pforzheim als auch an unserer weltweit renommierten und international akkreditierten Partneruniversität Tecnológico de Monterrey in Mexiko. Verhandlungen mit weiteren Universitäten in Europa und der Welt werden derzeit geführt. Alle Informationen zum Studium finden Sie auf den Seiten des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen International (siehe Seite 48).

Zunächst studieren Sie regulär die ersten drei Semester in Pforzheim. Zum Ende des 2. Semesters haben Sie die Möglichkeit, sich über ein Auswahlverfahren für das Double Degree-Programm zu qualifizieren, um im 4. und 5. Semester an unserer Partneruniversität in Mexiko zu studieren.

Das Studium hat meine Erwartungen bei weitem übertroffen: Kleine Gruppengrößen, die moderne Ausstattung sowie der persönliche Kontakt zu Professoren bieten optimale Studienbedingungen. Internationalität kann man hier echt leben – zum Beispiel während eines Auslandssemesters, das ich in Südkorea absolviert habe.

PHILIPP SIMON

## BEGINN

Sommer- und Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

7 Semester, inkl. Praxissemester und Bachelor-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juli (Wintersemester),  
15. Januar (Sommersemester)

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Orientierungstest ([www.was-studiere-ich.de](http://www.was-studiere-ich.de))
- Schritt:** Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen (Anmeldeschluss 15. April bzw. 15. Oktober)
- Schritt:** 8-wöchiges Vorpraktikum
- Schritt:** Online-Bewerbung im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen International mit der Option der Qualifikation für das Double Degree Programm im 2. Semester

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

## UNTERRICHTSSPRACHE

Englisch, Deutsch,  
wenn gewünscht Landessprache

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Wirtschaftsingenieure sind weltweit gefragt, weil sie die Zusammenhänge von technischem Fortschritt, wirtschaftlichem Wachstum und gesellschaftlichem Wandel verstehen und gestalten. Durch den **Doppelabschluss** ist Ihr Profil noch internationaler ausgerichtet, was Ihre **Chancen auf dem internationalen Arbeitsmarkt deutlich erhöht**.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Sie interessieren sich für die **Zusammenhänge zwischen Technik, Wirtschaft und verschiedenen Ländern**? Sie möchten **ein Jahr im Ausland** studieren und Ihre glänzenden Berufsaussichten durch **zwei** parallel erworbene **Hochschulabschlüsse** untermauern? Wenn Sie zudem gerne **interkulturell arbeiten** und eine **Karriere im internationalen Management** anstreben, dann sollten Sie im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen International das Double Degree als Option anstreben.

## AKKREDITIERUNG



## STUDIENVERLAUF

### 1. und 2. Semester

Grundlagen in Wirtschaft, Technik, Mathematik, Informationstechnologie, Statistik

### 3. Semester

Wirtschaftliche und technische Fächer, Cultural Awareness und International Business Projektarbeiten

### 4. und 5. Semester

Wirtschaftliche und technische Fächer mit Vertiefung im Ausland

### 6. Semester

Praxissemester (kann auch früher im Studienverlauf absolviert werden)

### 7. Semester

Fachliche Vertiefungen: Business Process Management, International Management, Nachhaltige Produktentwicklung, Operations Management, Internationaler Technischer Vertrieb  
Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

## KONTAKT

**Studiengangleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Henning Hinderer  
[henning.hinderer@hs-pforzheim.de](mailto:henning.hinderer@hs-pforzheim.de)

**Sekretariat**  
+49 7231 28-6056  
[sekretariat-wi@hs-pforzheim.de](mailto:sekretariat-wi@hs-pforzheim.de)

**Allgemeine Studienberatung**  
+49 7231 28-6940  
[studicenter@hs-pforzheim.de](mailto:studicenter@hs-pforzheim.de)

Bewerben Sie sich.  
Wir und unsere internationalen Partner freuen uns auf Sie!



**EMBEDDED  
SYSTEMS**



# EMBEDDED SYSTEMS

Master of Science (M. Sc.)

DIGITALE FABRIK DER ZUKUNFT GESTALTEN!

INTERNATIONALE ENTWICKLUNGSPROJEKTE LEITEN!

SMARTPHONE DER ZUKUNFT ENTWICKELN!

Produkte, Anlagen und Prozesse werden immer intelligenter – dank der ihnen zugrunde liegenden eingebetteten Rechnersysteme. Diese Embedded Systems vereinen aufeinander abgestimmte Hardware und Software auf kleinstem Raum. Es handelt sich um äußerst komplexe Systeme, die sich nur in der Zusammenarbeit verschiedener Experten entwickeln lassen. Ingenieure dieses Berufsfeldes arbeiten daher immer in interdisziplinären Teams.

Mit diesem Studium erwerben Sie die Fähigkeit, im Team komplexe eingebettete Rechnersysteme zu entwerfen. Fachliche Schwerpunkte sind die Entwicklung von Automatisierungs-, Informations- und Kommunikationssystemen. Bei den überfachlichen Qualifikationen liegen Schwerpunkte auf Projektmanagement und rechtlichen Aspekten. Sie vertiefen Ihre theoretischen und praktischen Grundlagen und setzen sich mit anspruchsvollen Projekten auseinander.

## BEGINN

Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

3 Semester inkl. Master-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juni

## BEWERBUNGSVERFAHREN

Jede reguläre Bewerbung wird nach Auswahlkriterien bewertet. Im Anschluss wird mit ausgewählten zulassungsfähigen Bewerbern ein Auswahlgespräch geführt. Auf dieser Basis entsteht ein Ranking, das über die Zulassung entscheidet. Derzeit stehen pro Programmstart 15 Studienplätze zur Verfügung.

## ZUGANGSVORAUSETZUNG

Hochschulabschluss (Abschlussnote „gut“ oder besser) in einem Studiengang der Technischen Informatik oder der Elektrotechnik/Informationstechnik oder verwandte Hochschulgrade im Bereich der Ingenieurwissenschaften mit Schwerpunkt auf Embedded Systems, mit Empfehlung einer (akademischen) Institution oder eines Unternehmens.

## UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch und Englisch

## AKKREDITIERUNG



Nach meinem Bachelor-Studium an der Hochschule Pforzheim war mir klar, dass ich hier ein Master-Studium anhängen möchte. In Embedded Systems sehe ich einen Bereich, der voller Potenzial steckt. In der heutigen Zeit sind wir mehr und mehr von eingebetteten Systemen umgeben. Mit dem Master of Science in Embedded Systems wollte ich mein Fachwissen erweitern und wissenschaftliches Arbeiten vertiefen. Mit meinem Abschluss sehe ich für mich viele Berufschancen in den verschiedenen Bereichen der Industrie sowie die Möglichkeit einer Promotion.

GUSTAV KNAUB

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Nach dem Studium entwickeln Sie als **Fach- oder Führungskraft** innovative Lösungen in Systemen der **Kommunikations-, Informations- und Automatisierungstechnik**. Sie können beispielsweise **Entwicklungsprojekte leiten** oder in kleineren Unternehmen die **technische Gesamtverantwortung übernehmen**. Dank Ihrer fundierten technischen Ausbildung können Sie auch im **Vertrieb** oder **Produktmanagement** von technisch komplexen Produkten arbeiten.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Die Voraussetzung ist ein guter Abschluss eines einschlägigen Bachelor- oder Diplomstudiums – zum Beispiel der Elektrotechnik, Informationstechnik oder der Technischen Informatik oder verwandte Hochschulgrade in Studiengängen wie z.B. Nachrichtentechnik, Mikrosystemtechnik, Automatisierungstechnik, Mechatronik, Medizintechnik oder Informatik, mit Schwerpunkt auf Embedded Systems. Wenn Sie Ihr Wissen und Ihr Interesse an Embedded Systems vertiefen und hierzu wissenschaftlich arbeiten wollen, dann sind Sie in diesem Master-Studiengang richtig.

## STUDIENVERLAUF

### 1. Semester

Systementwurf, Systems on Chip, Software-Design, Signaldarstellung und Informationsübertragung, Projektmanagement, Wahlfächer

### 2. Semester

Software-Engineering, Verteilte Systeme, Projektmanagement, Technikrecht, Projektarbeit, Wahlfächer

### 3. Semester

Abschlussarbeit (Master-Thesis)

## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr. Richard Alznauer  
richard.alznauer@hs-pforzheim.de

Sekretariat  
+49 7231 28-6630  
mes@hs-pforzheim.de

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
studicenter@hs-pforzheim.de

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!

# EMBEDDED SYSTEMS BERUFSBEGLEITEND

Master of Science (M. Sc.)

Gemeinsam mit der Technischen Akademie Esslingen bieten wir einen berufsbegleitenden Master-Studiengang an, der in zweieinhalb Jahren zum Abschluss führt. Der Studienaufbau mit Präsenzveranstaltungen an Freitagen und Samstagen ermöglicht es Ihnen, Beruf und Studium zu vereinbaren. Pro Semester finden circa zwölf Präsenztage statt. Die Studierenden sind an diesen Tagen von 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr entweder an der Hochschule Pforzheim oder an der Technischen Akademie Esslingen vor Ort.

Die Gebühren für die ersten vier Theoriesemester betragen jeweils 3.490 Euro. Lehrmaterialien wie Bücher und Skripte werden zur Verfügung gestellt.

Mich weiterbilden, ohne dabei auf Gehalt und meinen sicheren Arbeitsplatz zu verzichten – der berufsbegleitende Master-Studiengang Embedded Systems macht das möglich. Mit dem Abschluss stehen mir beruflich alle Türen in einem zukunftsfähigen Bereich offen: Die rasante technische Entwicklung macht eingebettete Systeme unentbehrlich.

ALEXANDER SCHMIDT

## BEGINN

Wintersemester  
(Studienbeginn zum Sommersemester  
nach Rücksprache möglich)

## REGELSTUDIENZEIT

6 Semester inkl. Master-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

August

## BEWERBUNGSVERFAHREN

Jede reguläre Bewerbung wird nach Auswahlkriterien bewertet. Im Anschluss wird mit ausgewählten zulassungsfähigen Bewerbern ein Auswahlgespräch geführt. Auf dieser Basis entsteht ein Ranking, das über die Zulassung entscheidet. Derzeit stehen pro Programmstart 15 Studienplätze zur Verfügung.

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Hochschulabschluss (Abschlussnote „gut“ oder besser) eines einschlägigen Bachelor-Studiums, Empfehlungsschreiben

## UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch und Englisch

## STUDIENVERLAUF

### 1. Semester

Systementwurf, Signaldarstellung und Informationsübertragung, Wahlpflichtmodul 1

### 2. Semester

Systems-on-Chip, Software-Engineering, Technikrecht

### 3. Semester

Software-Design, Wahlpflichtmodul 2, Projektarbeit

### 4. Semester

Verteilte Systeme, Projektmanagement, Wahlpflichtmodul 3

### 5. und 6. Semester

Abschlussarbeit (Master-Thesis)

## KONTAKT

### Studiengangleitung

Prof. Dr.-Ing. Frank Kesel  
frank.kesel@hs-pforzheim.de

### Technische Akademie Esslingen e.V.

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Stefanie Ender  
+49 711 34008-48  
stefanie.ender@tae.de

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!





**INFORMATION  
SYSTEMS**

# INFORMATION SYSTEMS

Master of Science (M. Sc)

PROJEKTE OPERATIV PLANEN UND STEUERN!

IT-SYSTEME EINFÜHREN, WARTEN UND WEITERENTWICKELN!

KOMMUNIKATION KOORDINIEREN UND GESTALTEN!

Das Studienmodell des Master of Information Systems besteht aus einer Kombination von Inhalten aus den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Angewandte Informatik und Technische Informatik verbunden mit Themen aus dem Bereich General Management.

Der Studiengang trägt den neuesten Entwicklungen im IT-Bereich Rechnung: Die Lehrinhalte sind auf aktuelle IT-technologische und marktrelevante Innovationen abgestimmt und vermitteln die zugehörige Fach- und Methodenkompetenz.

Die Ausgestaltung von IT-Lösungen erweist sich im Unternehmen als zentraler Erfolgsfaktor. Zielsetzung des dreisemestrigen, konsekutiven Master-Studiengangs ist die Ausbildung von Fach- und Führungskräften im IT-Bereich mit Ausrichtung auf das Zusammenspiel von Mensch, Prozess und IT. Dank der hohen Anzahl an Wahlpflichtfächern haben Sie die Möglichkeit, Ihre Studienschwerpunkte individuell zu setzen. Das anwendungsorientierte Arbeiten in Kleingruppen betrachten wir als wichtige Voraussetzung für Ihr erfolgreiches Studium. Der Master Information Systems ist ein zukunftsweisender und zugleich praxisnaher Studiengang mit Raum für Ihre individuelle Profilbildung.

## AKKREDITIERUNG



## BEGINN

Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

3 Semester inkl. Master-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juni

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- Schritt:** Beurteilung der Bewerbungsunterlagen.
- Schritt:** Auswahlgespräch zur Bewertung folgender Kriterien: Studienmotivation, Soziale Kompetenz, Darstellungsfähigkeit, studienrelevante Sprachkenntnisse, Fach- und Methodenkenntnisse, analytisches Denken, (Wirtschafts-)Informatikkenntnisse, Programmierkenntnisse, Datenbankkenntnisse, wirtschaftliche und rechtliche Kenntnisse

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Hochschulabschluss (Abschlussnote „gut“ oder besser) in einem ingenieurwissenschaftlichen oder wirtschaftswissenschaftlichen Studium.

## UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch und Englisch

Der Master-Studiengang Information Systems der Hochschule Pforzheim ist gekennzeichnet durch seine besondere Kombination der Schwerpunkte Betriebswirtschaftslehre und Informationstechnologie, seine einzigartige Wahlvielfalt der Module sowie die starke Verzahnung von Theorie und Praxis.

ALEXANDRA SCHRÖDER

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Die Absolventenbefragungen zeigen: Zum Examenzeitpunkt werden Sie vermutlich Ihren Arbeitsvertrag – z.B. als **Projektleiter, IT-Berater** oder **Informationsmanager** bereits unterschrieben haben und dürfen mit einem hervorragenden Einkommen rechnen. Insbesondere warten aktuelle und zukunftsweisende Herausforderungen unserer Wirtschaft in den Bereichen **Cloud Computing, Internet-technologien, Kommunikationstechnik, Multimedia, Mobility, Business Intelligence, Industrie 4.0 und Prozessmanagement** auf Sie.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Die Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Studium der Ingenieur- oder Wirtschaftswissenschaften. Wenn Sie Ihr Interesse an Information Systems vertiefen und zu dem Thema wissenschaftlich arbeiten wollen, dann sind Sie in diesem Master-Studiengang richtig.

## STUDIENVERLAUF

### 1. Semester

Strategisches IT-Management, IT-Organisation, Business Process Management, Führung, Wahlpflichtfächer aus den Bereichen Management und Informationstechnik

### 2. Semester

Multimedia- und Kommunikationstechnologien, Cloud Computing, IS Project, Wahlpflichtfächer aus den Bereichen Management und Informationstechnik

### 3. Semester

Abschlussarbeit (Master-Thesis)

## KONTAKT

**Studiengangleitung**  
Prof. Dr. Frank Morelli  
frank.morelli@hs-pforzheim.de  
+49 7231 28-6697

**Sekretariat**  
+49 7231 28-6514  
mis@hs-pforzheim.de

**Allgemeine Studienberatung**  
+49 7231 28-6940  
studicenter@hs-pforzheim.de

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!





**MECHATRONISCHE  
SYSTEMENTWICKLUNG**



# MECHATRONISCHE SYSTEMENTWICKLUNG

Master of Science (M. Sc.)

MODELLIERUNG UND SIMULATION KOMPLEXER SYSTEME!

ENTWICKLUNG HÖHERWERTIGER REGELUNGS- UND ANTRIEBSSYSTEME!

SICHERE AUSLEGUNG VON MECHATRONISCHEN SYSTEMEN!

Mechatronische Systeme sind allgegenwärtig. Sie dominieren die industrielle Produktion sowie die daraus resultierenden Erzeugnisse, die im alltäglichen Gebrauch nicht mehr wegzudenken sind. Die zunehmende Komplexität und Vernetzung dieser Systeme erfordert hochqualifizierte Ingenieure, die in der Lage sind, Maschinen, Anlagen und Produkte ganzheitlich zu entwickeln. Hierzu notwendig sind moderne Entwicklungsmethoden und -werkzeuge sowie Techniken aus unterschiedlichen Disziplinen. So muss beispielsweise ein Antriebssystem sowohl in seiner mechanischen Struktur (Finite Elemente Analyse), in seinem Betriebsverhalten (Regelungstechnik, Software-Engineering, Funktionale Sicherheit) als auch in Verbindung mit Getrieben, Kupplungen (Mehrkörpersimulation) optimal ausgelegt sein. Sie sind in der Lage, hochkomplexe Systeme in einem interdisziplinären Team von Fachexperten zu entwickeln. Hierbei arbeiten Sie eng mit Forschungseinrichtungen zusammen und agieren in einem internationalen Umfeld.

Inhaltlich setzt sich der Master-Studiengang mit vertiefenden Methoden der Systementwicklung auseinander. Sie erwerben Kenntnisse in den Bereichen Virtuelle Systementwicklung, Funktionale Absicherung, Höhere Antriebs- und Regelungstechnik sowie Modellbildung und Simulation. Zudem stehen Methodenkompetenzen im Umfeld des wissenschaftlichen Arbeitens und des agilen Engineerings im Fokus der Lehre. Auch Kenntnisse im Bereich Sicherheit von mechatronischen Systemen, machen Sie zu einem gefragten Experten. Zusätzlichen runden Sie Ihr Profil mit der Wahl von vertiefenden Vorlesungen ab.

## BEGINN

Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

3 Semester inkl. Master-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juni

## BEWERBUNGSVERFAHREN

Jede reguläre Bewerbung wird nach Auswahlkriterien bewertet. Im Anschluss wird mit ausgewählten zulassungsfähigen Bewerbern ein Auswahlgespräch geführt. Auf dieser Basis entsteht ein Ranking, das über die Zulassung entscheidet. Derzeit stehen pro Programmstart 24 Studienplätze zur Verfügung.

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Hochschulabschluss (Abschlussnote „gut“ oder besser) eines maschinenbaulich oder mechatronisch orientierten Bachelor-Studiums, Empfehlungsschreiben (akademischer) Institutionen oder von Unternehmen

## UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch und Englisch

## AKKREDITIERUNG



Der neue Master-Studiengang rüstet mich inhaltlich perfekt für die Berufswelt und ist die ideale Ergänzung meines Bachelor-Studiengangs Maschinenbau an der Hochschule Pforzheim. Die Fakultät für Technik genießt zu Recht einen exzellenten Ruf und ich freue mich, hier weiterstudieren zu können. Die engmaschige Betreuung durch die Professoren, das Lernen in kleinen Gruppen, der Anwendungsbezug durch praktische Projektarbeiten und Kontakt zu Industrie und Wirtschaft zeichnen das Studium hier besonders aus.

MOHAMMAD AL MIRANY

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Mit dem Abschluss Master of Science (M. Sc.) im Studiengang Mechatronische Systementwicklung sind Sie qualifiziert für die Entwicklung komplexer Systeme sowie für **Führungsaufgaben im technischen Umfeld**. Die inhaltliche Ausrichtung auf moderne Entwicklungsthemen ermöglicht Ihnen beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt in einem breiten Berufsspektrum.

Der Master-Abschluss ermöglicht Ihnen auch eine Laufbahn im **höheren öffentlichen Dienst** oder eine weiterführende wissenschaftliche Arbeit mit dem Ziel der **Promotion** anzustreben.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Der Master Mechatronische Systementwicklung richtet sich an Bachelor-Absolventen der Studiengänge Maschinenbau, Elektrotechnik und Mechatronik sowie an Absolventen vergleichbarer Studiengänge im Bereich der Ingenieurwissenschaften.

## STUDIENVERLAUF

### 1. Semester

Höhere Mathematik, Systemmodellierung (FE und MKS), Systems Engineering, Antriebs- und Regelungstechnik

### 2. Semester

Simulationstechnik, Funktionale Sicherheit, Technikrecht, Forschungsprojekt

### 3. Semester

Abschlussarbeit (Master-Thesis)

## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr.-Ing. Mike Barth  
mike.barth@hs-pforzheim.de  
+49 7231 28-6475

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



**PRODUKT-  
ENTWICKLUNG**

# PRODUKTENTWICKLUNG

Master of Science (M. Sc.)

PRODUKTSTRATEGIEN ERARBEITEN!

INNOVATIVE PRODUKTE ENTWICKELN!

INTERDISZIPLINÄRE ENTWICKLUNGSPROJEKTE LEITEN!

Im Spannungsfeld zwischen den Bedürfnissen des Marktes und internen Anforderungen bestimmen Produktentwickler die Zukunft eines Unternehmens. Ingenieure aus der Produktentwicklung arbeiten zusammen mit Experten aus Produktion, Vertrieb und Marketing, Controlling, Design sowie mit den Zulieferern. Gefragt sind einerseits systematisches und methodisches Vorgehen, andererseits kreatives Denken, das dazu befähigt, ausgetretene Pfade zu verlassen.

Wenn Menschen verschiedener Disziplinen zusammenarbeiten, lassen sich erfolgreiche Produkte für die Märkte von heute realisieren – die Aufgaben in der Produktentwicklung verlangen also ein ausgeprägtes interdisziplinäres Verständnis. Der Studiengang nutzt die herausragenden interdisziplinären Möglichkeiten der Hochschule Pforzheim und verbindet wichtige Inhalte der Ingenieurwissenschaften, des Designs, der Betriebswirtschaft und des Rechts. Ein interdisziplinäres Projekt ist daher fester Bestandteil des Studiums: Im Team mit Studierenden anderer Fachbereiche entwickeln Sie innovative Konzepte.

## BEGINN

Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

3 Semester,  
inkl. Master-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juni

## BEWERBUNGSVERFAHREN

- 1. Schritt:** Motivationsschreiben
- 2. Schritt:** Exposé
- 3. Schritt:** verpflichtendes Bewerbungsgespräch

## ZUGANGSVORAUSETZUNG

Hochschulabschluss (Abschlussnote „gut“ oder besser) eines technisch orientierten Bachelor-Studiums

## UNTERRICHTSSPRACHE

Deutsch und Englisch

## AKKREDITIERUNG



Das Studium hier in Pforzheim bietet mir die Möglichkeit, tiefe Einblicke in die Produktentwicklung zu erhalten. Die Verknüpfung zwischen Maschinenbau und Design macht diesen Master-Studiengang einzigartig. Durch die vielen Wahlmöglichkeiten hat man einen großen Einfluss auf sein Studium und kann sich sein individuelles Profil zusammenstellen. Besonders gut gefallen mir die vielen Projektarbeiten, bei denen wir Kommilitonen eng zusammenarbeiten.

SANDRO SCHÜPPEL

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Wir bereiten Sie darauf vor, **Führungsverantwortung** im Bereich der Produktentwicklung zu übernehmen, beispielsweise im **Management von Entwicklungsprojekten**. Neben der eigentlichen **Produktentwicklung** bieten sich Aufgaben im **Produktmanagement** oder im **Technischen Vertrieb** an. Das Studium zielt besonders auf eine **Tätigkeit in mittelständischen Unternehmen** ab. Zudem bietet es eine sehr gute Basis für eine nachfolgende Vertiefung des Themas Produktentwicklung im Rahmen einer **wissenschaftlichen Tätigkeit** sowie für den Weg in die **Selbstständigkeit**.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Die Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Bachelor- oder Diplomstudium der Elektrotechnik, des Industrial Designs, des Maschinenbaus, der Mechatronik oder des Wirtschaftsingenieurwesens. Wenn Sie genau wissen wollen, **wie Produkte entstehen** und Ihr Interesse an der **Produktentwicklung** wissenschaftlich und praktisch deutlich vertiefen wollen, dann sind Sie in diesem Master-Studiengang richtig.

## STUDIENVERLAUF

### 1. Semester

Methoden der Produktentwicklung, Produktdesign, Produktfindung/-definition, virtuelle Produktentwicklung

### 2. Semester

Management in der Produktentwicklung, Technikrecht, Projektmanagement, Forschungsprojekt Produktentwicklung, Wahlmodule zur Vertiefung

### 3. Semester

Abschlussarbeit (Master-Thesis)

## KONTAKT

Studiengangleitung  
Prof. Dr.-Ing. Werner Engeln  
mpe@hs-pforzheim.de

Sekretariat  
+49 7231 28-6055  
sekretariat-mb@hs-pforzheim.de

Allgemeine Studienberatung  
+49 7231 28-6940  
studicenter@hs-pforzheim.de

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!



**WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN  
ENGINEERING  
AND MANAGEMENT**



# WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN ENGINEERING AND MANAGEMENT

Master of Science (M. Sc.)

INTERNATIONALE TEAMS LEITEN!

INTERDISZIPLINÄRE PROJEKTE STEUERN!

TECHNIK-UNTERNEHMEN MANAGEN!

Unternehmensstrukturen werden immer komplexer – gefragt sind daher Persönlichkeiten, die betriebswirtschaftliches, technisches und methodisches Wissen erfolgreich anwenden. Die Absolventen des Master-Studiengangs Engineering and Management verstehen die Arbeit von Ingenieuren genauso wie wertorientierte Unternehmensführung und das Produktmanagement. Als mehrfach qualifizierte Generalisten sind Wirtschaftsingenieure in der Lage, unterschiedliche Wissens- und Aufgabenbereiche miteinander zu verzahnen sowie fächerübergreifend zu denken und zu handeln, so dass Produkte nicht nur zuverlässig funktionieren, sondern sich außerdem gut verkaufen.

Sie lernen in kleinen Gruppen, bereiten Seminare und Workshops vor und führen praxisorientierte Projektarbeiten durch. Damit erreichen Sie einen aktuellen Wissensstand, der auf die Anforderungen von Unternehmen ausgerichtet ist und entwickeln sich persönlich weiter.

Mit diesem Studium erwerben Sie eine international ausgerichtete, interdisziplinäre Qualifikation mit einem breiten Angebot an Wahlpflichtfächern, mit denen Sie individuell Schwerpunkte setzen können. Lehrveranstaltungen wie Strategischer Einkauf und Cross Border Cooperation sowie Module wie Management neuer Technologien und weitere vollständig in englischer Sprache durchgeführte Veranstaltungen bereiten Sie auf das internationale Umfeld vor.

Im Modul Leadership lernen Sie Mitarbeiter und Projekt-Teams erfolgreich zu führen.

## BEGINN

Wintersemester

## REGELSTUDIENZEIT

3 Semester,  
inkl. Master-Thesis

## BEWERBUNGSSCHLUSS

15. Juni

## BEWERBUNGSVERFAHREN

**Zweistufiges Auswahlverfahren**  
Neben der Online-Bewerbung sind zusätzliche Unterlagen auf dem Postweg einzureichen. Derzeit stehen pro Programmstart 24 Studienplätze zur Verfügung.

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Hochschulabschluss (Abschlussnote „gut“ oder besser) in einem wirtschaftsingenieurwissenschaftlichen Studiengang

## UNTERRICHTSSPRACHE

Englisch und Deutsch

## AKKREDITIERUNG



Der Master-Studiengang hat mir geholfen tiefere Einblicke in verschiedene Themenfelder zu erhalten, die auch meinen Interessen entsprachen. Besonders spannend fand ich Projekte mit Firmenbeteiligung zu bearbeiten, gemeinsam in Teams mit unterschiedlichem Hintergrund. Kultur, Studium, Berufserfahrung und die Lebenssituation jedes Einzelnen sorgten für ständige Perspektivenwechsel und Gedankengänge, die uns zu immer neuen Ideen und Ergebnissen brachten.

TOBIAS MATTER

## ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Das Studium bietet Ihnen die bestmöglichen Voraussetzungen für eine erfolgreiche **Karriere im Top-Management**. Der Einsatz in vielen Unternehmensbereichen steht Ihnen offen – in der Industrie, im Handel und im Dienstleistungssektor, in der Energiewirtschaft, dem Umweltmanagement, dem Produktmanagement, dem Innovations- und Technologiemanagement und der Forschung. Mögliche Berufsfelder sind **Betriebsleitung, Produktionsleitung, Projektleitung** oder **Geschäftsführung**.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Wenn Sie auf der **Karriereleiter** weiter **hinaufsteigen** wollen, weitreichende Entscheidungen treffen und **Führungsverantwortung** übernehmen wollen, schaffen Sie mit unserem Master-Studiengang Engineering and Management die richtigen Voraussetzungen. Wir bereiten Sie auf eine erfolgreiche Karriere im **Top-Management** vor.

## STUDIENVERLAUF

### 1. Semester

Leadership, Produktionsstrategie, Produktmanagement, Prozessmanagement  
Wahlpflichtfächer aus den Bereichen Technik, BWL und Design

### 2. Semester

Marktorientierte Produktentwicklung, Strategischer Einkauf, Wertorientierte Unternehmensführung, Management neuer Technologien, Interdisziplinäres Forschungsprojekt

### 3. Semester

Capstone-Seminar, Fachwissenschaftliches Kolloquium, Abschlussarbeit (Master-Thesis)

## KONTAKT

**Studiengangleitung**  
Prof. Dr. Ansgar Kühn  
ansgar.kuehn@hs-pforzheim.de

**Sekretariat**  
+49 7231 28-6119  
mem@hs-pforzheim.de

**Allgemeine Studienberatung**  
+49 7231 28-6940  
studicenter@hs-pforzheim.de

Bewerben Sie sich.  
Wir freuen uns auf Sie!

# STUDENTISCHE INITIATIVEN



## REMEDY

Initiative für ressourceneffizientes Management.

**Website:** [remedy-ev.de](http://remedy-ev.de)

**E-Mail:** [info@remedy-ev.de](mailto:info@remedy-ev.de)

**Facebook:** [www.facebook.com/remedyev](http://www.facebook.com/remedyev)



## COMMEO

Spezialisiert auf die Organisation und Durchführung von Events auf dem Campus und in Pforzheim.

**Website:** [www.enter-commeo.de](http://www.enter-commeo.de)

**E-Mail:** [info@enter-commeo.de](mailto:info@enter-commeo.de)

**Facebook:** [www.facebook.com/commeo.pf](http://www.facebook.com/commeo.pf)



## BIG BAND HOCHSCHULE PFORZHEIM

Musik liegt in der Luft: Immer auf der Suche nach neuen MusikerInnen.

**E-Mail:** [Bigband@HS-Pforzheim.de](mailto:Bigband@HS-Pforzheim.de)

**Facebook:** [www.facebook.com/BigBandHSPforzheim](http://www.facebook.com/BigBandHSPforzheim)



## RENSCHMIEDE PFORZHEIM

Für alle mit Benzin im Blut: Die Rennschmiede ist das Formula Student-Team der Hochschule Pforzheim.

**Website:** [www.rennschmiede-pforzheim.de](http://www.rennschmiede-pforzheim.de)

**E-Mail:** [info@rennschmiede-pforzheim.de](mailto:info@rennschmiede-pforzheim.de)

**Facebook:** [www.facebook.com/rennschmiede](http://www.facebook.com/rennschmiede)



## INITIAID

Sich sozial engagieren und Perspektiven für bedürftige Menschen durch nachhaltige Projekte schaffen.

**Website:** [www.initiaid.de](http://www.initiaid.de)

**E-Mail:** [info@initiaid.de](mailto:info@initiaid.de)

**Facebook:** [www.facebook.com/initiaid](http://www.facebook.com/initiaid)



## TQM FORUM

Hier dreht sich alles rund um das Thema Total Quality Management.

**Website:** [www.tqmforum.de](http://www.tqmforum.de)



## UNICEF HOCHSCHULGRUPPE PFORZHEIM

Aufrechterhaltung des Friedens, Lösung humanitärer Probleme, Achtung aller Völker.

**Website:** [www.unicef.de/mitmachen/ehrenamtlich-aktiv/-/hochschulgruppe-pforzheim](http://www.unicef.de/mitmachen/ehrenamtlich-aktiv/-/hochschulgruppe-pforzheim)

**E-Mail:** [info@hochschulgruppe-pforzheim.unicef.de](mailto:info@hochschulgruppe-pforzheim.unicef.de)

**Facebook:** [www.facebook.com/UNICEFdeutschland](http://www.facebook.com/UNICEFdeutschland)



## VERBAND DEUTSCHER WIRTSCHAFTS- INGENIEURE HOCHSCHULGRUPPE PFORZHEIM

Für Wirtschaftsingenieure, die sich mit Kommilitonen und Unternehmen international vernetzen wollen.

**Website:** [www.vwi-pforzheim.de](http://www.vwi-pforzheim.de)

**E-Mail:** [info@vwi-pforzheim.de](mailto:info@vwi-pforzheim.de)

**Facebook:** [www.facebook.com/vwiHGPforzheim](http://www.facebook.com/vwiHGPforzheim)



## SNEEP

Netzwerk für Unternehmensethik und nachhaltiges Wirtschaften.

**Website:** [www.sneep.info](http://www.sneep.info)

**E-Mail:** [pforzheim@sneep.info](mailto:pforzheim@sneep.info)

**Facebook:** [www.facebook.com/sneep.info](http://www.facebook.com/sneep.info)



## GEMINI PFORZHEIM

Campus international: Starthilfe und Begleitung von Austauschstudierenden aus aller Welt.

**Website:** [www.gemini-pforzheim.de](http://www.gemini-pforzheim.de)

**E-Mail:** [info@gemini-pforzheim.de](mailto:info@gemini-pforzheim.de)

**Facebook:** [www.facebook.com/gemini.pforzheim](http://www.facebook.com/gemini.pforzheim)

## Weitere Studentische Initiativen unter:

[www.hs-pforzheim.de/studium/studentisches\\_leben/studentische\\_initiativen/](http://www.hs-pforzheim.de/studium/studentisches_leben/studentische_initiativen/)



## ENTREPRENEURS PFORZHEIM

Denken unternehmerisch und engagieren sich für die Gründerszene in Pforzheim.

**Website:** [www.entrepreneurs-pforzheim.de](http://www.entrepreneurs-pforzheim.de)

**E-Mail:** [info@entrepreneurs-pforzheim.de](mailto:info@entrepreneurs-pforzheim.de)

**Facebook:** [www.facebook.com/EntrepreneursPforzheim](http://www.facebook.com/EntrepreneursPforzheim)



## CAMPUSX

Die Karriere- und Kontaktplattform für Unternehmen und Studierende.

**Website:** [www.campusx.org](http://www.campusx.org)

**E-Mail:** [info@campusx.org](mailto:info@campusx.org)

**Facebook:** [www.facebook.com/campusx.pforzheim](http://www.facebook.com/campusx.pforzheim)

## Der AstA

Kümmert sich um die sozialen, kulturellen und sportlichen Belange der Studierenden. Da es an der Hochschule keine Fächer wie Sport, Musik oder Sozialkunde gibt, hat der AstA den Auftrag, diese Lücken zu füllen.

**Telefon:** +49 7231 28-6263

**E-Mail:** [asta@hs-pforzheim.de](mailto:asta@hs-pforzheim.de)

Öffnungszeiten des AstA-Büros (Raum W.1.1.21):

Montag, Dienstag 08.30–14.00 Uhr

Mittwoch, Donnerstag 09.30–12.30 Uhr | 13.00–16.00 Uhr

**Weitere Informationen:** [www.hs-pforzheim.de/asta](http://www.hs-pforzheim.de/asta)



# INFORMATIONEN UND ANLAUFSTELLEN

## SIE HABEN FRAGEN ZU ...

- Incomings
- Auslandssemester
- Auslandsprogrammen
- Auslandspraktika
- Partnerhochschulen

### AKADEMISCHES AUSLANDSAMT

Tiefenbronner Str. 65  
75175 Pforzheim  
Raum W.1.2.12

[www.hs-pforzheim.de/international](http://www.hs-pforzheim.de/international)

Outgoings: [aaaout@hs-pforzheim.de](mailto:aaaout@hs-pforzheim.de)  
Incomings: [aaa@hs-pforzheim.de](mailto:aaa@hs-pforzheim.de)

#### WEITERE INFORMATIONEN:

Website: [www.studieninfo-bw.de](http://www.studieninfo-bw.de)  
Website: [www.wege-ins-ausland.de](http://www.wege-ins-ausland.de)

## SIE HABEN FRAGEN ZU ...

- Arbeitsvermittlung
- Berufs- und Studienwahl
- Berufsberatung

### AGENTUR FÜR ARBEIT

Luisenstraße 32  
75175 Pforzheim  
Telefon: +49 800 4 5555 00

### BIBLIOTHEK

Technik/Wirtschaft und Recht  
Tiefenbronner Straße 65

Telefon: +49 7231 28-6234  
E-Mail: [bibliothek@hs-pforzheim.de](mailto:bibliothek@hs-pforzheim.de)  
Website: [www.hs-pforzheim.de/bibliothek](http://www.hs-pforzheim.de/bibliothek)

#### Öffnungszeiten während der Vorlesungs- und Prüfungszeit:

Montag bis Freitag 7:30 Uhr–22:00 Uhr  
Samstag 14:00 Uhr–19:00 Uhr  
Sonntag geschlossen

#### Die Öffnungszeiten in der vorlesungs- und prüfungsfreien Zeit:

Montag bis Freitag 8:00 Uhr–18:00 Uhr  
Samstag und Sonntag geschlossen

An Feiertagen und den davorliegenden Samstagen bleibt die Bibliothek geschlossen. Der Bestand ist zum größten Teil frei zugänglich und ausleihbar.

### FÖRDERUNG DURCH STUDIENSTIFTUNGEN, STUDIENFÖRDERWERKE

Website: [www.hs-pforzheim.de/hochschule/foerdermoeglichkeiten](http://www.hs-pforzheim.de/hochschule/foerdermoeglichkeiten)

## SIE HABEN FRAGEN ZU ...

- Studienstiftung des deutschen Volkes
- Hans-Böckler-Stiftung
- Friedrich-Ebert-Stiftung
- Konrad-Adenauer-Stiftung
- Hanns-Seidel-Stiftung
- Evangelisches Studienwerk in Villigst
- Cusanuswerk
- Stiftung der Deutschen Wirtschaft
- Meyer Stiftung

## SIE HABEN FRAGEN ZU ...

- Kinderbetreuung
- Praktikum / Stellenbörse
- Vorlesungsbeginn

### HOCHSCHULINFORMATIONSZENTRUM

Das Hochschulinformationszentrum (HIZ) ist eine zentrale Einrichtung der Hochschule Pforzheim, die das Rechenzentrum und die Bibliotheken umfasst. Das HIZ ist zuständig für die Versorgung der Hochschule mit Literatur und anderen Medien sowie die Koordination, Planung, Verwaltung und den Betrieb von Diensten und Systemen im Rahmen der Kommunikations- und Informationstechnik.

[www.hs-pforzheim.de/hiz](http://www.hs-pforzheim.de/hiz)

### INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG

Das Institut für Angewandte Forschung koordiniert alle Forschungsaktivitäten an der Hochschule Pforzheim.

Tiefenbronner Str. 65  
75175 Pforzheim  
Raum: W1.02.18

Telefon: +49 7231 28-6135  
E-Mail: [iaf@hs-pforzheim.de](mailto:iaf@hs-pforzheim.de)

Website: [www.hs-pforzheim.de/iaf](http://www.hs-pforzheim.de/iaf)

## SIE HABEN FRAGEN ZU ...

- Sprachkursen

### INSTITUT FÜR FREMDSPRACHEN

Tiefenbronner Str. 65  
75175 Pforzheim  
Raum: W2.3.03

Telefon: +49 7231 28-6017  
E-Mail: [ifs@hs-pforzheim.de](mailto:ifs@hs-pforzheim.de)

Website: [www.hs-pforzheim.de/ifs](http://www.hs-pforzheim.de/ifs)

#### Öffnungszeiten

Montag–Donnerstag 10:00 Uhr–12:00 Uhr



## SIE HABEN FRAGEN ZU ...

- BAföG
- Bildungskredit
- Darlehen/Finanzierung
- Mensa/Cafeteria
- Psychotherapeutische Beratungsstelle für Studierende
- Studentenwerksbeitrag
- Studi-Ticket
- Versicherungen
- Wohnen in Pforzheim
- Zimmervermittlung

## SIE HABEN FRAGEN ZU ...

- Anrechnungen von Studiendiensteleistungen
- Beurlaubung
- Bewerbungen
- Einschreibung / Exmatrikulation
- Immatrikulation und Fristen
- Krankenversicherung
- Rückmeldung
- Zugangsvoraussetzungen
- Zulassung

## SIE HABEN FRAGEN ZU ...

- Studienfachwahl
- Studienanforderungen
- Studienaufbau
- Studienfinanzierung
- Studiengang- oder Hochschulwechsel
- Alternativen zum Studium

### STUDIENDENWERK KARLSRUHE

Adenauerring 7  
76131 Karlsruhe

Telefon: +49 721 6909-102  
E-Mail: gf-sekretariat@sw-ka.de

Website: www.sw-ka.de

### STUDICENTER

Tiefenbronner Straße 65  
75175 Pforzheim  
Raum: W1.1.06

Telefon: +49 7231 28-6940  
E-Mail: studicenter@hs-pforzheim.de

#### Beratung:

Montag – Donnerstag 9:00 – 16:00 Uhr  
Freitag 9:00 – 12:00 Uhr  
und nach Vereinbarung

### STUDIUM GENERALE

Mit dem Studium Generale wollen wir Sie mit einem breit gefächerten Angebot zu fächerübergreifendem Denken und Arbeiten anregen und Sie für Themen interessieren, die über Ihr Fachstudium hinausgehen.

Website: www.hs-pforzheim.de/studium-generale

### ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Tiefenbronner Straße 65  
Raum: W1.1.11

Telefon: +49 7231 28-6132  
E-Mail: zsb@hs-pforzheim.de

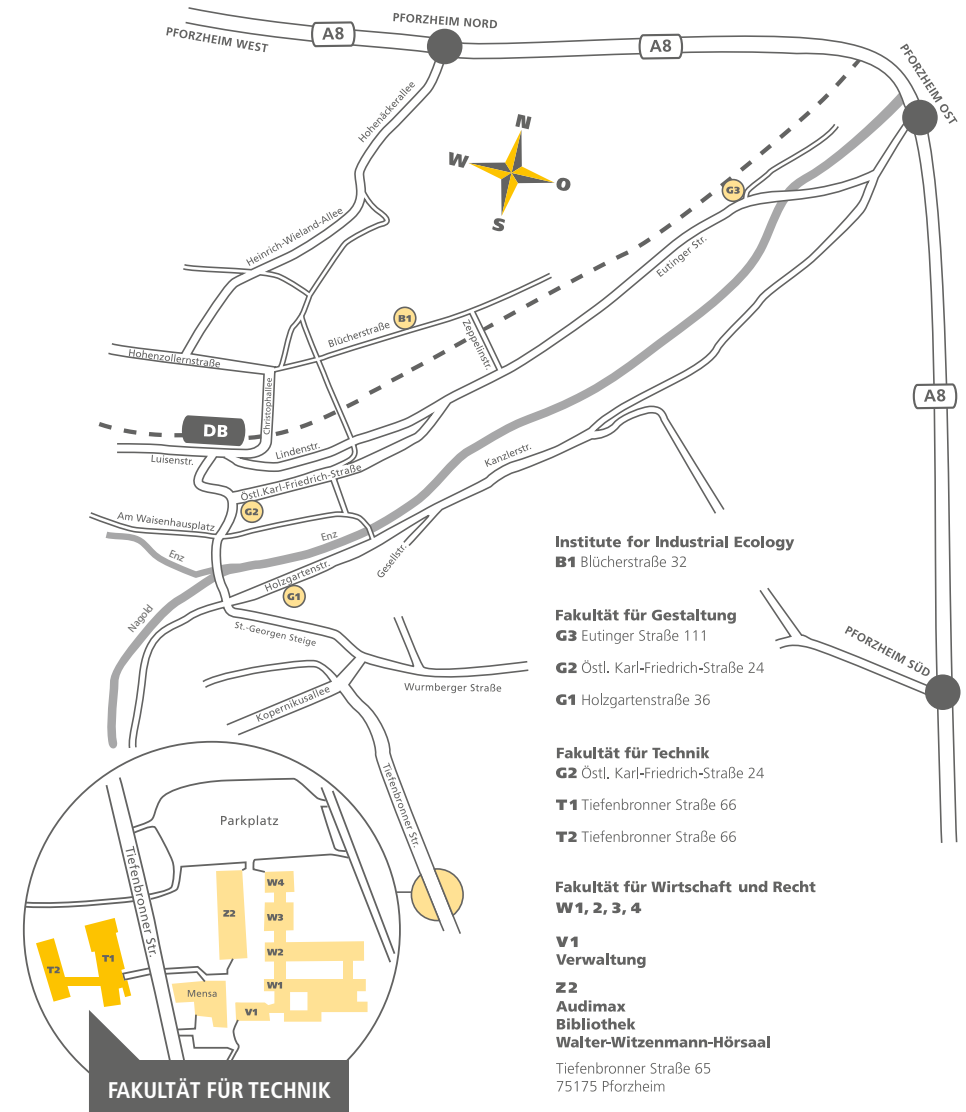
#### Persönliche Beratungstermine nach Vereinbarung

#### Telefonische Beratung:

Dienstag 9:00 – 10:00 Uhr  
Donnerstag 14:00 – 15:00 Uhr

# IHR WEG ZU UNS

Fakultät für Technik  
Tiefenbronner Straße 66.



**Institute for Industrial Ecology**  
**B1** Blücherstraße 32

**Fakultät für Gestaltung**  
**G3** Eutingen Straße 111

**G2** Ostl. Karl-Friedrich-Straße 24

**G1** Holzgartenstraße 36

**Fakultät für Technik**

**G2** Ostl. Karl-Friedrich-Straße 24

**T1** Tiefenbronner Straße 66

**T2** Tiefenbronner Straße 66

**Fakultät für Wirtschaft und Recht**  
**W1, 2, 3, 4**

**V1**  
**Verwaltung**

**Z2**  
**Audimax**  
**Bibliothek**  
**Walter-Witzenmann-Hörsaal**

Tiefenbronner Straße 65  
75175 Pforzheim

## **HERAUSGEBER**

Hochschule Pforzheim  
Fakultät für Technik  
Tiefenbronner Straße 66  
75175 Pforzheim  
E-Mail: [infotechnik@hs-pforzheim.de](mailto:infotechnik@hs-pforzheim.de)  
Website: [www.hs-pforzheim.de/technik](http://www.hs-pforzheim.de/technik)

## **REDAKTION**

John Hoffmann  
Karoline Klett  
Heike Marschner-Schulze  
Sophia Zundel

## **GESTALTUNG**

Kraftjungs GmbH, Gaggenau

## **BILDNACHWEISE**

Hochschule Pforzheim

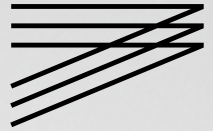
## **DRUCK**

Karl Elser Druck GmbH, Mühlacker

## **AUSGABE**

01/2017

HS PF



WIR ENTWICKELN PERSÖNLICHKEITEN.

Engineering PF



Hochschule Pforzheim  
Engineering PF  
Tiefenbronner Straße 66  
75175 Pforzheim

[hs-pforzheim.de/technik-begeistert](https://hs-pforzheim.de/technik-begeistert)