

HS PF



ENGINEERING PF
BACHELOR OF ENGINEERING
ELEKTROTECHNIK /
INFORMATIONSTECHNIK



STARTE DEINE KARRIERE!

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

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.

WINTERSEMESTER
7 SEMESTER REGELSTUDIENZEIT

BEWERBUNGSSCHLUSS
15. Juli des Jahres

BEWERBUNGSVERFAHREN
1. Schritt: Orientierungstest
(www.was-studiere-ich.de)

2. Schritt: Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen
(Anmeldeschluss 15. Mai)

3. Schritt: Online-Bewerbung

VORAUSSETZUNG
Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

UNTERRICHTSSPRACHE
Vorwiegend Deutsch

VORPRAKTIKUM
Nicht erforderlich

AKKREDITIERUNG
RANKING



STUDIENVERLAUF

1. & 2. SEMESTER

Grundlagen in Elektrotechnik, Informatik, Mathematik, Physik und Ingenieurwissenschaften

3. & 4. SEMESTER

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

5. SEMESTER

Praxissemester

6. & 7. SEMESTER

Fachliche Vertiefungen: Informationstechnik, Nachrichtentechnik und Automatisierungstechnik

Bachelor-Thesis



www.hs-pforzheim.de/
[elektrotechnik-](#)
[informationstechnik](#)

Hochschule Pforzheim
Engineering PF

Studiengangleitung
Prof. Dr.-Ing. Frank Niemann
frank.niemann@hs-pforzheim.de

Sekretariat
+49 7231 28-6381
eit@hs-pforzheim.de

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