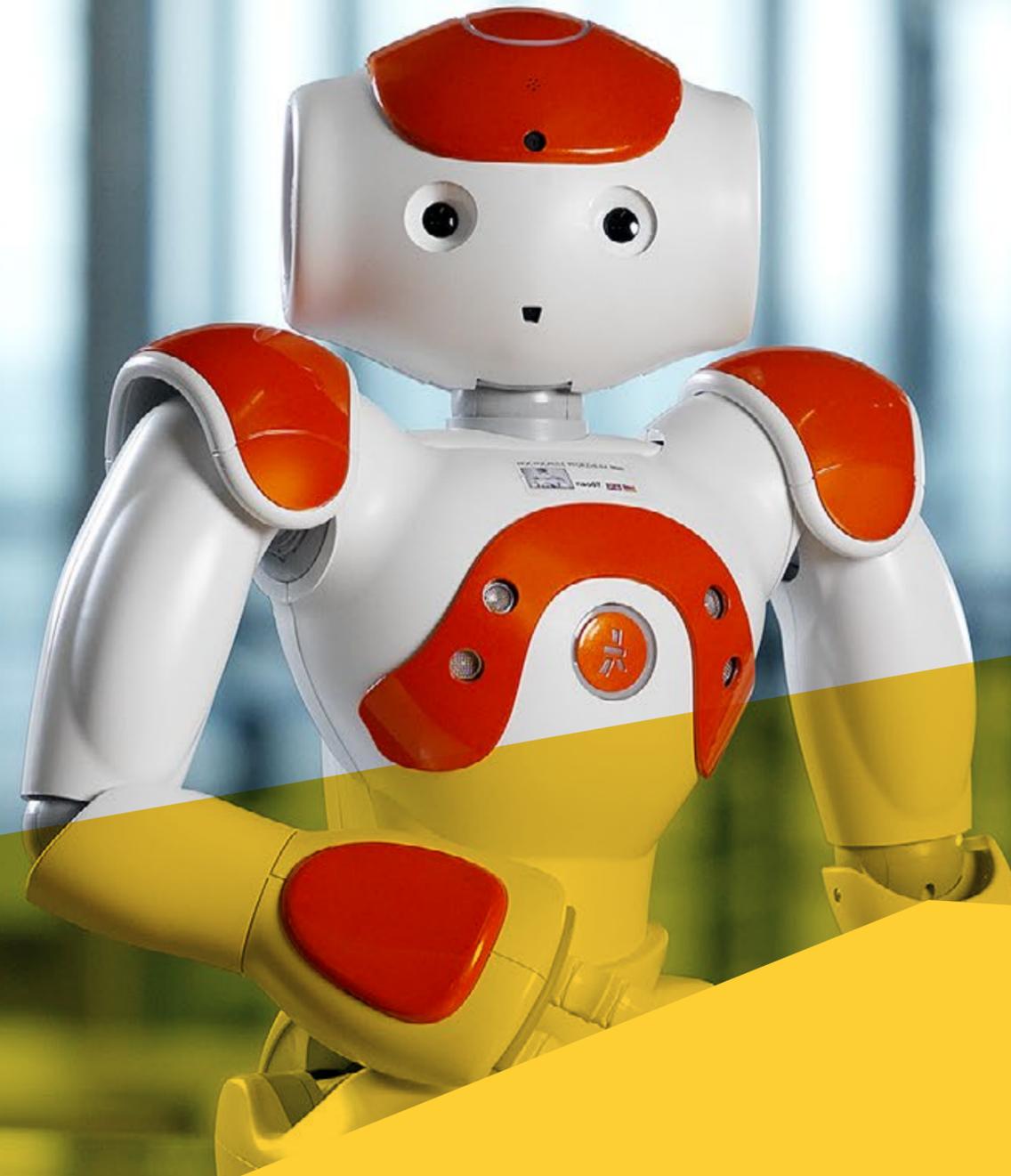
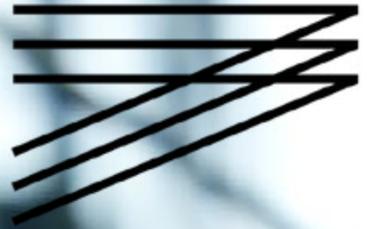


HS PF



ENGINEERING PF
BACHELOR OF ENGINEERING
TECHNISCHE INFORMATIK

STARTE DEINE KARRIERE!

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 Hardwaresysteme 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

ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN

Das Berufsfeld Technische Informatik hat große Zukunft – die Chancen auf dem Arbeitsmarkt sind ausgezeichnet. Als Technische Informatiker stehen Ihnen viele Bereiche offen – 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.

WINTERSEMESTER
7 Semester Regelstudienzeit

BEWERBUNGSSCHLUSS
15. Juli

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



STUDIENVERLAUF

1. & 2. SEMESTER

Grundlagen in Elektronik, Elektrotechnik, Mathematik, Physik, Softwareentwicklung

3. & 4. SEMESTER

Fachliche Vertiefungen und Projektarbeiten

5. SEMESTER

Praxissemester

6. & 7. SEMESTER

Fachliche Vertiefungen:
Automatisierungstechnik,
Informationstechnik,
Nachrichtentechnik

Bachelor-Thesis



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

Hochschule Pforzheim
Engineering PF

Studiengangleitung
Prof. Dr.-Ing. Alexander Hetznecker
alexander.hetznecker@hs-pforzheim.de

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

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