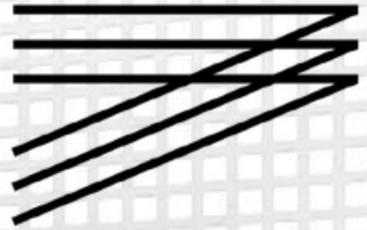


HS PF



**ENGINEERING PF
BACHELOR OF ENGINEERING
MEDIZINTECHNIK**

STARTE DEINE KARRIERE!

**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

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.

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

3. & 4. SEMESTER

Fachliche Vertiefungen und Projektarbeiten

5. SEMESTER

Praxissemester

6. & 7. SEMESTER

Fachliche Vertiefungen:
Betriebswirtschaft, Kundenkommunikation, Labordiagnostik/Bioanalytik, Medizinische Gerätetechnik, Medizinische Informatik

Bachelor-Thesis



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

Hochschule Pforzheim
Engineering PF

Studiengangleitung
Prof. Dr.-Ing. Andreas Mazura
andreas.mazura@hs-pforzheim.de

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

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