

Medizintechnik

Hochschule Pforzheim
Bachelor of Engineering



Allgemein

Neue Medizingeräte entwickeln. Entwicklung und Vertrieb in Medizintechnikunternehmen managen.

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 den Wachstumsmotor der Zukunft identifiziert.

Quick Facts

Abschluss: Bachelor of Engineering
Studienbeginn: Wintersemester (Oktober)
Regelstudienzeit: 7. Semester, inkl. Praxissemester und Bachelor-Thesis
Credits: 210 ECTS
Einschreibefrist: 30. September zum Wintersemester
Unterrichtssprache: vorwiegend Deutsch

HS PF 

Kontakt

Studiengangleiter
Prof. Dr.-Ing. Andreas Mazura
Tel.: 07 231 - 28 6687
E-Mail: andreas.mazura@hs-pforzheim.de

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

[Website >](#)

Inhalt

Studieninhalt

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.

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)

Perspektiven

Arbeitsmarkt und Karrierechancen

Die Berufsaussichten sind ausgezeichnet. Baden-Württemberg ist ein Zentrum der Medizintechnik, in dem viele Weltmarktführer beheimatet sind, die ständig qualifizierte Arbeitskräfte mit entsprechendem Ingenieurwissen suchen. Einsatzmöglichkeiten sind 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**.

Bewerbung

Bewerbung

Der Bachelor-Studiengang Medizintechnik ist zulassungsfrei.
Es werden alle Bewerberinnen und Bewerber mit Hochschulzugangsberechtigung angenommen.

Die Einschreibefrist für die zulassungsfreien Studiengänge in der Fakultät für Technik für das Wintersemester ist der 30. September.

Alle weiteren Details und Schritte finden Sie auf unserem [Wegweiser für zulassungsfreie Studiengänge](#).

Technisches Gesundheitswesen