

Biomechanik und Engineering

Hochschule Pforzheim
Bachelor of Engineering



Allgemein

Kombination aus Ingenieurwissenschaft, Medizin und Biologie

Der Studiengang „Biomechanik und Engineering“ verknüpft Ingenieurwissenschaften mit Medizin und Biologie. Die Bewegungsabläufe von Mensch und Tier werden in die Entwicklung technischer Lösungen mit einbezogen.

Quick Facts

Abschluss: Bachelor of Engineering
Studientyp: Vollzeitstudium
Studienbeginn: Wintersemester
Studienplätze: 15
Unterrichtssprache: Deutsch
Zulassungsvoraussetzungen: Ohne Zulassungsbeschränkung
ECTS Credits: 210
Regelstudienzeit: 7 Semester



Kontakt

Studiengangleiter
Prof. Dr. Jürgen Bauer
Tel.: 07 231-28 6165
E-Mail: juergen.bauer@hs-pforzheim.de

Studiengangreferentin
Dr. Karina Kober
Tel.: 07 231-28 6437
E-Mail: karin.kober@hs-pforzheim.de

[Zur Website >](#)

Inhalt

Wesentliche Studieninhalte

- Grundlagen der Ingenieurwissenschaften
- Medizinische Grundlagen und Bewegungslehre
- Biomechanik, Biomechatronik und Bionik, Ergonomie

Das Modulhandbuch mit den genauen Studieninhalten finden Sie [hier >](#)

Perspektiven

Besonderheiten

- interdisziplinärer Studiengang für Interessierte an Biologie, Medizin, Sport und Technik
- wenig Konkurrenz, wird im Bachelor bisher nur an zwei weiteren Hochschulen in Deutschland angeboten

Mögliche Berufsfelder

- Forschung, Entwicklung und Konstruktion in Unternehmen im Bereich Medizintechnik, Sportgerätebau, Rehabilitationstechnik, Automobilindustrie,
- Produktion, Qualitäts- und Projektmanagement

Zulassung

Zulassung & Einschreibung

Der Bachelor-Studiengang Biomechanik und Engineering ist zulassungsfrei. Es werden alle Bewerberinnen und Bewerber angenommen, welche die Voraussetzungen erfüllen. Die Einschreibefrist für die zulassungsfreien Studiengänge in der Fakultät für Technik: für das Wintersemester: 30.09.

Zulassungsvoraussetzung

- allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

Zulassungsvoraussetzungen für weitere Gruppen

- Nicht-EU-Bürger*innen mit ausländischer Hochschulzugangsberechtigung
- Beruflich Qualifizierte (Hochschulzugang ohne Abitur)
- Bewerber*innen in ein höheres Fachsemester (Hochschulwechsler)
- Zweitstudiumsbewerber*innen

>>> Informationen für Studiengangwechsler (eCampus)