

Ingenieurpädagogik

# B. Eng. Mechatronik PLUS

Informationen zum gemeinsamen Studiengang  
der Pädagogischen Hochschule Freiburg  
und der Hochschule Offenburg



© M. Parvizi



Pädagogische  
Hochschule  
Freiburg



HOCH  
SCHULE  
OFFEN  
BURG

# Besonderheiten

## Ein Studiengang, zwei berufliche Welten:

Im Studiengang Mechatronik PLUS werden durch die Verbindung von Pädagogik und Mechatronik eine hohe Vielfalt und Abwechslung im Studium geboten.

## Im Studium erwarten dich:

- Mechanik, Steuerungstechnik und Informatik in den beiden beruflichen Fachrichtungen an der Hochschule Offenburg
- berufspädagogische sowie fachdidaktische Veranstaltungen an der Pädagogischen Hochschule Freiburg
- ein ingenieurpraktisches Studiensemester in Unternehmen
- zwei schulpraktische Phasen an beruflichen Schulen

## Deine Vorteile der Ingenieurpädagogik sind:

- Kombination ingenieurwissenschaftlich-technischer mit pädagogischen und fachdidaktischen Inhalten
- Einblicke in die Tätigkeit als Lehrer\*in an beruflichen Schulen und in Unternehmen als Ingenieur\*in
- Entscheidung für einen fachlichen oder pädagogischen Master erst am Ende des Bachelors
- vielfältige Berufschancen als Lehrer\*in oder Ingenieur\*in oder Akademiker\*in

# Erfahrung der Studierenden

„Dies ist der perfekte Studiengang – ich kann mich in Richtung Berufliches Lehramt entscheiden oder in die Industrie gehen. Nach dem Bachelor kann auch ein Master im Lehramt oder für das Ingenieurwesen angeschlossen werden. Es stehen mir also alle Möglichkeiten offen.“



# Studienverlauf – Mechatronik PLUS

## Hochschule Offenburg

## Praktis

1.-2. Semester	Mathematik und Physik Elektrotechnik Werkstofftechnik Messtechnik und Elektronik Ingenieur-Informatik Technische Dokumentation und CAD	
3.-4. Semester	Mechatronische Systeme Schaltungstechnik Technische Mechanik Embedded Systems Signale, Systeme und Regelkreise	Schulpra
5. Semester		Praxisse Unterneh
6.-7. Semester	Angewandte Informatik Maschinenelemente Elektrische Antriebe Vertiefung Maschinenbau Automatisierungssysteme Bachelor-Thesis	Schulpra

### Du bist technikbegeistert und gleichzeitig pädagogisch interessiert?

Im Studiengang hast du die Möglichkeit, dich in beiden Feldern auszuprobieren, denn innerhalb des Studiums finden sowohl Schul- als auch Ingenieurpraktika statt.

### Erkenne deine Stärken im ingenieurpraktischen Studiensemester durch:

- Anwendung und Vertiefung des erworbenen Wissens in der betrieblichen Praxis
- Erweiterung der im Studium entwickelten Kompetenzen und Softskills
- Lösung betrieblicher Aufgaben in einem selbstgewählten Unternehmen
- Austausch mit Vorgesetzten und Kolleg\*innen zu innerbetrieblichen Themen

## Praktische Phasen

## Pädagogische Hochschule Freiburg

Praktische Phase 1	Erziehungswissenschaften und Didaktik Konzepte und Systeme beruflicher Bildung Wissenschaftliches Arbeiten Psychologie Diagnostik und Evaluation
Praktische Phase 2	Fachdidaktik technischer Fachrichtungen Didaktische Analyse Planung und Gestaltung von Lehr-Lern-Prozessen Reflexion der Schulpraxis

### In den zwei schulpraktischen Phasen erhältst du:

- einen Blick hinter die Kulissen: lerne das berufliche Lehramt in all seinen Facetten kennen
- Unterstützung bei der Planung, Durchführung und Reflexion eigenen Unterrichts
- Eindrücke über die Schulorganisation und das Aufgabenspektrum von Lehrer\*innen

→ **Erkenne, ob der Lehrberuf zu dir passt!**

### Berufliche Perspektiven:

- Lehrer\*in an beruflichen Schulen (Berufsschule, Berufliches Gymnasium, Techniker- und Meisterschulen)
- Ingenieur\*in (Maschinen- & Anlagenbau, Fahrzeug-, Luft- und Raumfahrttechnik etc.)
- Aus- und Weiterbildung in Unternehmen
- Tätigkeit in akademischer Lehre und Forschung

# Zulassungsvoraussetzung und Bewerbung

## Zulassungsvoraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife,  
Fachhochschulreife

## Informationen zur Bewerbung

Abschlussgrad	Bachelor of Engineering (B. Eng.)
Regelstudienzeit	7 Semester inklusive ein Praxissemester
Studienbeginn	Wintersemester
Ende Bewerbungsfrist	September
Vorpraktikum	nicht erforderlich
ECTS	210

## Bewerbung online einreichen

Bitte reiche deine Unterlagen für die Bewerbung ausschließlich über das Bewerbungsportal der Hochschule Offenburg ein. Das Portal und weitere wichtige Informationen über den Bachelorstudiengang Mechatronik PLUS findest du hier:



B. Eng.  
Mechatronik PLUS

## Direkt zu Bewerbung & Zulassung



# Kontakt und Standortinformation

## Fragen zu den Studieninhalten?

Mechatronik

Prof. Dr. Christian Klöffler

Badstraße 24 · 77652 Offenburg

✉ christian.kloeffler@hs-offenburg.de

☎ +49 781 205-4870



Berufspädagogik und Fachdidaktik

Prof. Dr. Andy Richter

Pädagogische Hochschule Freiburg

Kunzenweg 21 · 79117 Freiburg

✉ andy.richter@ph-freiburg.de

☎ +49 761 682-650



Hochschule Offenburg:

<https://lehramtsstudiengaenge.hs-offenburg.de>

Pädagogische Hochschule Freiburg:

[www.ph-freiburg.de/ba-ingenieurpaedagogik](http://www.ph-freiburg.de/ba-ingenieurpaedagogik)

## Hier findest du uns



Hochschule Offenburg

Pädagogische Hochschule Freiburg