



ENGINEERING PF

**BACHELOR OF ENGINEERING  
MASCHINENBAU /  
PRODUKTIONSTECHNIK  
UND -MANAGEMENT**

STARTE DEINE KARRIERE!

**FERTIGUNGS- UND PRODUKTIONSVERFAHREN ENTWICKELN UND AUFBAUEN!  
FERTIGUNGS- UND MONTAGEPROZESSE PLANEN UND GESTALTEN!  
PRODUKTIONSORGANISATION VERBESSERN UND OPTIMIEREN!**

Wer an ein Maschinenbau-Studium denkt, hat unweigerlich Bilder von schweren Baumaschinen, exklusiven Sportwagen, Bearbeitungsmaschinen oder filigraner Uhrentechnik im Kopf. Das alles ist Maschinenbau. Doch was passiert mit dem Konstruktionsplan bis er als fertiges Produkt dem Kunden übergeben werden kann? Damit befasst sich das Studium Maschinenbau/ Produktionstechnik und -management. Hier planen, entwickeln und gestalten Sie neue Produktions- und Fertigungsmethoden für eine kostengünstige und effiziente Produktion für unterschiedlichste zu produzierende Teile. Sie erhalten dabei ein umfassendes Expertenwissen über den gesamten Fertigungs-, Produktions- und Montageprozess – von der Produktentstehung bis zum Versand der Produkte, Maschinen und Anlagen unter Beachtung von Qualität, Lieferterminen und Kosten. Durch Kooperationen mit auf dem Weltmarkt führenden Firmen garantiert der Studiengang Praxisnähe. Diese spiegelt sich auch im Vorlesungsplan wieder, durch zahlreiche Labore und eine für jedes Semester zugeschnittene Projektarbeit. So haben Sie die Möglichkeit, Ihr erlerntes Wissen und Ihre Fähigkeiten unter Beweis zu stellen und zu erweitern. Diese anwendungsbezogenen Projektarbeiten in allen Semestern sind eine innovative Besonderheit unseres Ingenieurstudiums.

**ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN**

Das Studium des Maschinenbaus eröffnet ein vielfältiges Berufsfeld. Maschinenbauer sind in vielen Bereichen gefragt. Unsere Absolventen finden Arbeitsplätze in allen Branchen, in denen Produkte industriell hergestellt werden: Produktion und Fertigung, Marketing, Vertrieb, Service und Kundenbetreuung sowie Organisations- und Projektmanagement. Erfahrungsgemäß gibt es gute Chancen, später eine Führungsposition z.B. im Bereich Produktion zu erreichen.

**DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN**

Sie haben ein Interesse an mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern? Sie beschäftigen sich gerne mit technischen Aufgabenstellungen? Sie sind kreativ und innovativ, haben Spaß am Planen, Organisieren und Optimieren von Abläufen? Sie möchten interdisziplinär arbeiten? Dann sind Sie im Studiengang Maschinenbau / Produktionstechnik und -management genau richtig.

SOMMER- UND WINTERSEMESTER  
7 Semester Regelstudienzeit

BEWERBUNGSSCHLUSS  
15. Januar, Sommersemester  
15. Juli, Wintersemester

BEWERBUNGSVERFAHREN  
1. Schritt: Orientierungstest  
(www.was-studiere-ich.de)

2. Schritt: Freiwillige Teilnahme am Auswahlgespräch zur Verbesserung der Zulassungschancen  
(Anmeldeschluss 15. Mai oder 15. November)

3. Schritt: 8-wöchiges Vorpraktikum

4. Schritt: Online-Bewerbung

VORAUSSETZUNG  
Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

UNTERRICHTSSPRACHE  
Vorwiegend Deutsch

VORPRAKTIKUM  
8-wöchiges Vorpraktikum

AKKREDITIERUNG



STUDIENVERLAUF

1. & 2. SEMESTER

Grundlagen in Mathematik und Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Konstruktion/Entwicklung, Fertigung/Produktion

3. & 4. SEMESTER

Fachliche Vertiefungen und Projektarbeiten

5. SEMESTER

Praxissemester

6. & 7. SEMESTER

Fachliche Vertiefungen: Produktionsorganisation/-management, Fabrikplanung, Materialwirtschaft, Technologien des Stanzens, Umformens, der Materialbearbeitung und des Werkzeugbaus

Bachelor-Thesis

*„An der Hochschule Pforzheim ist man nicht nur irgendeine Nummer. Die Professoren kennen meinen Namen, haben immer ein offenes Ohr und nehmen sich die Zeit, mir im Studium zu helfen. Man wird nicht alleine gelassen, sondern hat immer einen direkten Ansprechpartner. Auch bei den zahlreichen Projekten, bei denen wir bereits im Studium Einblicke in die Praxis bekommen.“*  
SIMA MERGL



[www.hs-pforzheim.de/maschinenbau-produktionstechnik-und-management](http://www.hs-pforzheim.de/maschinenbau-produktionstechnik-und-management)

Hochschule Pforzheim  
Engineering PF

Studiengangleitung  
Prof. Dr. Jürgen Bauer  
juergen.bauer@hs-pforzheim.de

Sekretariat  
+49 7231 28-6055  
sekretariat-mb@hs-pforzheim.de

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