

HS PF



**ENGINEERING PF  
MASTER OF SCIENCE  
PRODUKTENTWICKLUNG**

STARTE DEINE KARRIERE!

**INNOVATIVE PRODUKTE ENTWICKELN!  
PRODUKTSTRATEGIEN ERARBEITEN!  
INTERDISZIPLINÄRE ENTWICKLUNGSPROJEKTE LEITEN!**

Im Spannungsfeld zwischen den Bedürfnissen des Marktes und internen Anforderungen bestimmen Produktentwickler die Zukunft eines Unternehmens. Ingenieure aus der Produktentwicklung arbeiten zusammen mit Experten aus Produktion, Vertrieb und Marketing, Controlling, Design sowie mit den Zulieferern. Gefragt sind einerseits systematisches und methodisches Vorgehen, andererseits kreatives Denken, das dazu befähigt, ausgetretene Pfade zu verlassen.

Wenn Menschen verschiedener Disziplinen zusammenarbeiten, lassen sich erfolgreiche Produkte für die Märkte von heute realisieren – die Aufgaben in der Produktentwicklung verlangen also ein ausgeprägtes interdisziplinäres Verständnis. Der Studiengang nutzt die herausragenden interdisziplinären Möglichkeiten der Hochschule Pforzheim und verbindet wichtige Inhalte der Ingenieurwissenschaften, des Designs, der Betriebswirtschaft und des Rechts. Ein interdisziplinäres Projekt ist daher fester Bestandteil des Studiums: Im Team mit Studierenden anderer Fachbereiche entwickeln Sie innovative Konzepte.

*„Das Studium hier in Pforzheim bietet mir die Möglichkeit, tiefe Einblicke in die Produktentwicklung zu erhalten. Die Verknüpfung zwischen Maschinenbau und Design macht diesen Master-Studiengang einzigartig. Durch die vielen Wahlmöglichkeiten hat man einen großen Einfluss auf sein Studium und kann sich sein individuelles Profil zusammenstellen. Besonders gut gefallen mir die vielen Projektarbeiten, bei denen wir Kommilitonen eng zusammenarbeiten.“*

SANDRO SCHÜPPEL

**ARBEITSMARKT UND KARRIERECHANCEN**

Wir bereiten Sie darauf vor, Führungsverantwortung im Bereich der Produktentwicklung zu übernehmen, beispielsweise im Management von Entwicklungsprojekten. Neben der eigentlichen Produktentwicklung bieten sich Aufgaben im Produktmanagement oder im Technischen Vertrieb an. Das Studium zielt besonders auf eine Tätigkeit in mittelständischen Unternehmen ab. Zudem bietet es eine sehr gute Basis für eine nachfolgende Vertiefung des Themas Produktentwicklung im Rahmen einer wissenschaftlichen Tätigkeit sowie für den Weg in die Selbstständigkeit.

**DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN**

Die Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Bachelor- oder Diplomstudium der Elektrotechnik, des Industrial Designs, des Maschinenbaus, der Mechatronik oder des Wirtschaftsingenieurwesens. Wenn Sie genau wissen wollen, wie Produkte entstehen und Ihr Interesse an der Produktentwicklung wissenschaftlich und praktisch deutlich vertiefen wollen, dann sind Sie in diesem Master-Studiengang richtig.

WINTERSEMESTER  
3 Semester Regelstudienzeit

BEWERBUNGSSCHLUSS  
15. Juni

BEWERBUNGSVERFAHREN  
1. Schritt  
Motivationsschreiben  
2. Schritt  
Exposé  
3. Schritt  
Verpflichtendes  
Bewerbungsgespräch

VORAUSSETZUNG  
Hochschulabschluss (Abschlussnote „gut“ oder besser) eines technisch orientierten Bachelor-Studiums

UNTERRICHTSSPRACHE  
Deutsch und Englisch

AKKREDITIERUNG



**STUDIENVERLAUF**

**1. SEMESTER**

Methoden der Produktentwicklung, Produktdesign, Produktfindung/definition, virtuelle Produktentwicklung

**2. SEMESTER**

Management in der Produktentwicklung, Technikrecht, Projektmanagement, Forschungsprojekt Produktentwicklung, Wahlmodule zur Vertiefung

**3. SEMESTER**

Masterthesis



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

Hochschule Pforzheim  
Engineering PF

Studiengangleitung  
Prof. Dr.-Ing. Werner Engeln  
mpe@hs-pforzheim.de

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

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