

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Produktentwicklung im Maschinenbau Master of Engineering







facebook.com/fh.aachen



# Entdecke die FH Aachen-Kollektion Fhchon-aachen.de

#### Produktentwicklung

Produktentwicklung im Maschinenbau

07 Tätigkeitsfelder

Engineering und Management

09 Berufsaussichten

Chancen in allen Branchen

10 Kompetenzen

Fach- und führungskompetente Teamarbeiter

13 Zugangsvoraussetzungen

14 Profil des Studiums

In drei Semestern zum Master

17 Studienplan

18 Organisatorisches

19 Adressen

Alle Informationen zum Studiengang findest Du auch im Internet. Fotografiere dazu einfach den QR-Code mit einem passenden Reader auf Deinem Handy\*.

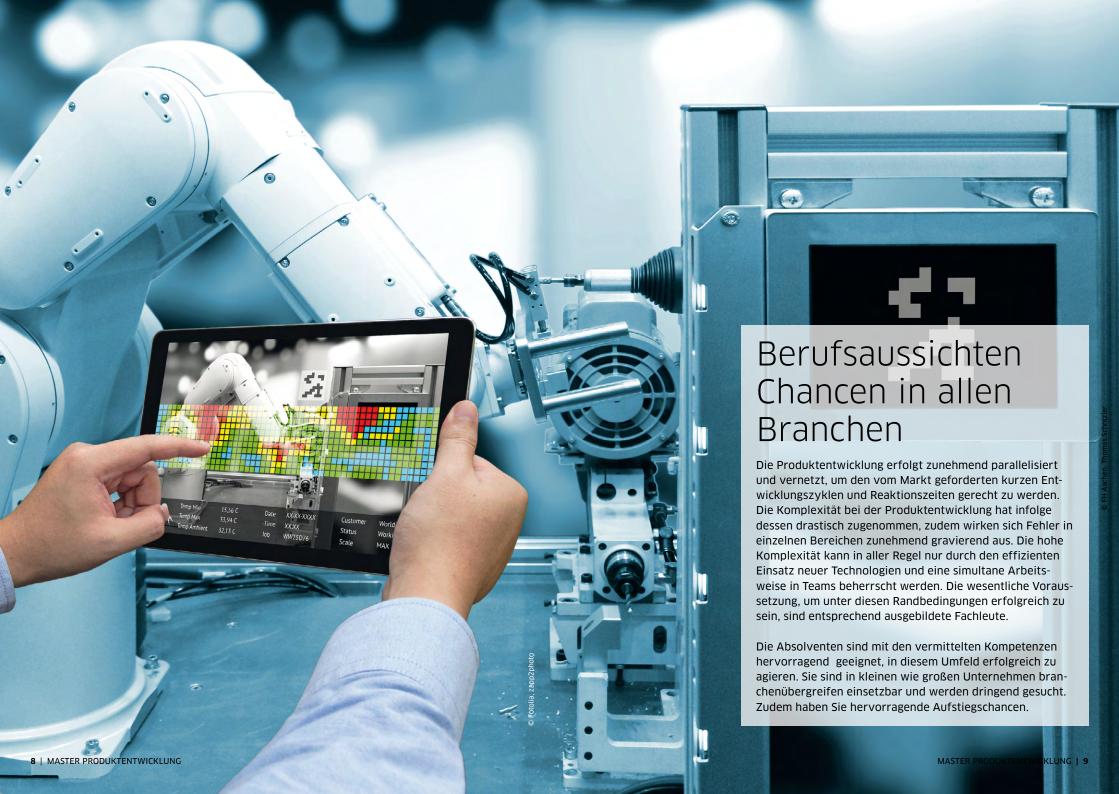
www.fh-aachen.de/studium/produktentwicklung-meng

<sup>\*</sup> Bitte beachten: Beim Aufrufen der Internetseite können Kosten entstehen.













## Zugangsvoraussetzungen

Es muss ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss nach einem Studium des Maschinenbaus oder eines vergleichbaren ingenieurwissenschaftlichen Studiengangs im Umfang von mindestens 210 Leistungspunkten nachgewiesen werden.

Dabei sind gewisse fachliche Grundlagen vor allem in den maschinenbautypischen technischen Fächern gefordert. Einzelheiten der Zulassung regelt die Zugangsordnung in ihrer jeweils gültigen Fassung. Sie ist online verfügbar unter www.fh-aachen.de. Geben Sie dort den Webcode 11111144 ein. Details der Bewerbung und das Bewerbungsformular sind ebenfalls dort verfügbar:

Die Bewerbungsfrist für einen Einstieg in das Studium im Sommersemester ist der 15. Januar. Die Bewerbungsfrist für einen Einstieg in das Studium im Wintersemester ist der 15. Juli. Die genauen Daten werden auf der o.g. Website bekannt gegeben.





# Studienplan

Bezeichnung		LP	Semesterwochenstunden				
	W/P		V	Ü	Pr	SU	Σ
Sommersemester							
Hochleistungswerkstoffe,							
Beschichtungen/Additive Manufacturing für Metalle	P	5	3	1	1	0	5
Ringvorlesung - Intellectual Property (Patente)/							
technische Dukomentation/Ressourceneffizienz	Р	5	3	0	2	0	5
Kostenkalkulation und Recht	P	5	3	2	0	0	5
Entwicklungssystematik und Inventionsmethodik	Р	5	2	2	0	0	4
Dynamik der Mehrkörpersysteme	Р	5	2	1	2	0	5
Prozessketten in der Fertigung/Lasertechnik	Р	5	3	1	0	0	4
	Summe	30	16	7	5	0	28
Wintersemester  Mathematische und physikalische Methoden		5	2	2	0	0	4
·			2	2			
Maschinenelemente - Höhere Berechnungsverfahre		5			0	0	4
Klebtechnik	P	5	2	1	2	0	5
CAD/CAM und Produktdatenmanagement	Р	5	2	0	3	0	5
Wahlmodul	W	5	-	-	-	-	-
Wahlmodul	W	5	-	-	-	-	-
	Summe	30	8	5	5	0	18
Abschlusssemester							
Masterarbeit	Р	25	-	-	-	-	-
Kolloquium	Р	5	-	-	-	-	-
	Summe	30	-	-	-	-	-
Washington							
Wahlmodule Methoden des Qualitätsmanagements	W	5	2	1	1	0	4
	W	5	1	1			4
Fabrikplanung und Logistik					-	0	
Tribologie	W	5	2	1	0	0	3
	11/	5	1	1	2	Ω	4
Auslegung energietechnischer Systeme Finite Elemente	W	5	2	0	2		4

Die Inhaltsbeschreibungen der Studienmodule findest Du auch online.

LP: Leistungspunkte P: Pflicht V: Vorlesung Ü: Übung

W: Wahl Pr: Praktikum SU: Seminar, seminaristischer Unterricht

## Organisatorisches

### Adressen

#### Studiendauer, -aufbau und -beginn

Die Regelstudienzeit im Masterstudiengang Produktentwicklung beträgt einschließlich der

Anfertigung der Masterarbeit drei Semester. Eine Aufnahme in das erste Studiensemester ist ieweils zum Sommersemester oder zum Wintersemester möglich.

Kosten des Studiums. Alle Studierenden müssen jedes Semester einen Sozialbeitrag für die Leistungen des Studentenwerks und einen Studieren-

> denschaftsbeitrag für die Arbeit des AStA (Allgemeiner Studierendenausschuss) entrichten. Im Studierendenschaftsbeitrag sind die Kosten für das NRW-Ticket enthalten.

Die Höhe der Beiträge wird iedes Semester neu festgesetzt. Die Auflistung der einzelnen aktuellen Beiträge finden Sie unter www.studierendensekretariat.fh-aachen.de

#### Bewerbung

Über die Bewerbungsmodalitäten informieren Sie sich bitte im Detail über die Website des Fachbereichs Maschinenbau und Mechatronik unter www.maschbau.fh-aachen.de

Die aktuellen Einschreibungstermine werden beim Studierendensekretariat der FH Aachen unter www.studierendensekretariat fh-aachen de veröffentlicht.

Modulbeschreibungen und Vorlesungsverzeichnis

Informationen hierzu sind online verfügbar unter www.campus.fh-aachen.de

#### Fachbereich

#### Maschinenbau und Mechatronik

Goethestraße 1 52064 Aachen T+49, 241, 6009 52510 F +49, 241, 6009 52681 www.maschbau.fh-aachen.de

#### Dekan

Prof. Dr.-Ing. Andreas Gebhardt T +49. 241. 6009 52500

#### Fachstudienberater im Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik

Dipl.-Ing. Hans Lingens T +49. 241. 6009 52418

#### **ECTS-Koordinator**

Prof. Dr.-Ing. Manfred Enning T+49, 241, 6009 52461

#### Student Service Center (SSC)

Das Student Service Center ist die erste Kontaktstelle für Studierende und Studieninteressierte zu allen Fragen rund um das Studium.

Bayernallee 11 | 52066 Aachen T +49, 241, 6009 51616 ssc@fh-aachen.de

#### Allgemeine Studienberatung

Bayernallee 9a | 52066 Aachen T +49. 241. 6009 51800/51801 www.studienberatung.fh-aachen.de

#### Studierendensekretariat

Bayernallee 11 | 52066 Aachen erreichbar über das SSC: T+49, 241, 6009 51616 www.studierendensekretariat.fh-aachen.de

#### Akademisches Auslandsamt

Bayernallee 11 | 52066 Aachen T+49, 241, 6009 51018/52839 www.aaa.fh-aachen.de

#### **Impressum**

Herausgeber | Der Rektor der FH Aachen Bavernallee 11, 52066 Aachen www.fh-aachen.de Auskunft | studienberatung@fh-aachen.de

Stand: Dezember 2018

Redaktion | Der Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik

Gestaltungskonzeption, Bildauswahl | Ina Weiß, Jennifer Loettgen, Bert Peters, Ole Gehling I Seminar Prof. Ralf Weißmantel, Fachbereich Gestaltung Satz | Dipl.-Ing. Phillipp Hackl. M.A., Susanne Hellebrand. Stabsstelle Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing Bildredaktion | Dipl.-Ing. Phillipp Hackl, M.A., Dipl.-Ing. Thilo Vogel Bildnachweis Titelbild | PIXELIO / salzi.at

Die Informationen in der Broschüre beschreiben den Studiengang zum Stand der Drucklegung. Daraus kann kein Rechtsanspruch abgeleitet werden, da sich bis zur nächsten Einschreibeperiode Studienverlauf, Studienpläne oder Fristen ändern können. Die aktuell gültigen Prüfungsordnungen einschließlich der geltenden Studienpläne sind im Downloadcenter unter www.fh-aachen.de abrufbar.

18 | MASTER PRODUKTENTWICKLUNG MASTER PRODUKTENTWICKLUNG | 19





