

# FH-Mitteilungen

## 28. Januar 2019

### Nr. 3 / 2019

---

**2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die  
Bachelorstudiengänge „Maschinenbau“ und „Maschinenbau (Teilzeit)“  
im Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik  
an der Fachhochschule Aachen**

vom 28. Januar 2019

# **2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge „Maschinenbau“ und „Maschinenbau (Teilzeit)“ im Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik an der Fachhochschule Aachen**

vom 28. Januar 2019

---

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 in Verbindung mit § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW. S. 806), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 1. Februar 2018 (FH-Mitteilung Nr. 3/2018) hat der Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 16. Mai 2018 (FH-Mitteilung Nr. 47/2018), geändert durch Änderungsordnung vom 6. Juni 2018 (FH-Mitteilung Nr. 73/2018), erlassen:

## **Teil 1 | Änderungen**

### **1. Anlage 1** wird wie folgt geändert:

- Im **Studienplan für das 5. Semester** wird die Bezeichnung der Lehrveranstaltung für das Modul SPM3 neu gefasst: „Vertiefungsmodul 3 aus Anlage 4 (Empfehlung siehe Anlage 3)“
- Im **Studienplan für das 6. Semester** wird die Bezeichnung der Lehrveranstaltung für das Modul SPM5 neu gefasst: „Vertiefungsmodul 5 aus Anlage 3“

### **2. Anlage 2** wird wie folgt geändert:

- Im **Studienplan für das 9. Semester** wird die Bezeichnung der Lehrveranstaltung für das Modul SPM3 neu gefasst: „Vertiefungsmodul 3 aus Anlage 4 (Empfehlung siehe Anlage 3)“
- Im **Studienplan für das 10. Semester** wird die Bezeichnung der Lehrveranstaltung für das Modul SPM5 neu gefasst: „Vertiefungsmodul 5 aus Anlage 3“

### **3. In Anlage 3** wird im **Abschnitt Robotik** das Wahlpflichtmodul „Open Source Tools für die Robotik“ unter das Modul „Mechatronische Systeme“ verschoben und wie folgt neu gefasst:

	Open Source Technologien für die Robotik	6	Open Source Technologien für die Robotik	6
--	--	---	--	---

### **4. In Anlage 4** wird der Wahlmodulkatalog wie folgt neu gefasst:

WiSe SoSe	Modulnr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
WiSe	8520318	Additive Manufacturing Grundlagen für Kunststoffe und Metalle	6	Additive Manufacturing Grundlagen für Kunststoffe und Metalle	6		3	2	0	0	5
SoSe	8620218	Advanced Cax	6	Advanced Cax	6		1	0	4	0	5
SoSe	8530218	Automatisierungstechnik	6	Automatisierungstechnik	6		2	0	2	0	4
SoSe	8630218	Beschichtungstechnologien	6	Beschichtungstechnologien	6		2	1	1	0	4
SoSe	8620718	Einführung Industrie 4.0	6	Einführung Industrie 4.0	6		2	0	2	0	4
WiSe	8530118	Energieeffiziente Antriebsregelung	6	Energieeffiziente Antriebsregelung	6		2	1	2	0	5
WiSe	8520118	Energietechnik	6	Energietechnik	6		2	1	1	0	4
SoSe	8630118	Erneuerbare Energien	6	Erneuerbare Energien	6		3	0	0	1	4
SoSe	8620418	Fertigungsverfahren 2	6	Fertigungsverfahren 2	6		4		1	0	5
SoSe	8420218	Grundlagen Produktionsmanagement	6	Grundlagen Produktionsmanagement	6		3	2	0	0	5
SoSe	8620518	Konstruieren für Additive Manufacturing	6	Konstruieren für Additive Manufacturing	6		3	2	0	0	5

WiSe SoSe	Modulnr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
WiSe	8520218	Konstruktionslehre/ Konstruktionssystematik	6	Konstruktionslehre/ Konstruktionssystematik	6		3	1	1	0	5
SoSe	8630418	Lasertechnologie	6	Lasertechnologie	6		3	2	0	0	5
SoSe	8620118	Maschinendynamik/ Getriebetechnik	6	Maschinendynamik/ Getriebetechnik	6		3	2	1	0	6
SoSe	8530518	Mathematik 4 – Datenanalyse und Statistik	6	Mathematik 4 – Datenanalyse und Statistik	6		2	1	1		4
WiSe	8530418	Mechatronische Systeme	6	Mechatronische Systeme	6		2	0	2	0	4
WiSe	8630318	Objektorientierte Programmierung/Software- Engineering	6	Objektorientierte Programmierung/Software- Engineering	6		2	0	3	0	5
SoSe	8520518	Open Source Technologien für die Robotik	6	Open Source Technologien für die Robotik	6		0	2	3	1	6
WiSe	8520418	Produktionsplanung und -steuerung/ Produktionslogistik	6	Produktionsplanung und -steuerung/ Produktionslogistik	6		2	0	2	0	4
SoSe	8630718	Programmiersprache Java	6	Programmiersprache Java	6		2	0	3	0	5
SoSe	8631018	Qualitätsmanagement und Vertragswesen	6	Qualitätsmanagement und Vertragswesen	6	2	4	1	0	0	5
SoSe	8420418	Robotik I	6	Robotik I	6		2	1	2	1	6
SoSe	8530618	Robotik II	6	Robotik II	6		2	2	1	1	6
SoSe	8620218	Strömungsmaschinen	6	Strömungsmaschinen	6		2	1	1	0	4
SoSe	8630918	Technische Optik	6	Technische Optik	6		3	2	0	0	5
SoSe	8630818	Unternehmerseminar	6	Unternehmerseminar	6		0	0	0	4	4
SoSe	8630518	Vernetzte Produktentwicklung	6	Vernetzte Produktentwicklung	6		0	0	3	2	5
SoSe	8420118	Wärmeübertragung	6	Wärmeübertragung	6		2	2	1	0	5
SoSe	8420318	Werkstoffkunde 2	6	Werkstoffkunde 2	6		2	1	1	0	4
WiSe	8530318	Werkzeugmaschinen/ Flexible Fertigungssysteme	6	Werkzeugmaschinen/ Flexible Fertigungssysteme	6		2	1	1	0	4

## Teil 2 | Übergangsregelungen, Inkrafttreten, Veröffentlichung

(1) Diese Änderungsordnung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) in Kraft.

(2) Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau und Mechatronik vom 5. November 2018 und 6. Dezember 2018 und der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 9. Januar 2018.

Aachen, den 28. Januar 2019

Der Rektor  
der Fachhochschule Aachen

gez. Marcus Baumann

Prof. Dr. Marcus Baumann