

FH-Mitteilungen

28. Juni 2018

Nr. 88 / 2018



**2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den
viersemestrigen Masterstudiengang „Industrial Engineering“
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik
an der Fachhochschule Aachen**

vom 28. Juni 2018

2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den viersemestrigen Masterstudiengang „Industrial Engineering“ Fachbereich Wirtschaftswissenschaften Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik an der Fachhochschule Aachen vom 28. Juni 2018

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) haben der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften und der Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 11. Dezember 2014 (FH-Mitteilung Nr. 156/2014), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 30. Mai 2017 (FH-Mitteilung Nr. 57/2017) erlassen:

Teil 1 | Änderungen

1. **§ 10** wird wie folgt geändert:

- **Absatz 3 Satz 1** wird neu gefasst:
 „Absolventen und Absolventinnen des Maschinenbaus oder verwandter ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge oder des Wirtschaftsingenieurwesens mit Fachrichtung Maschinenbau müssen ein Anpassungssemester im Umfang von 30 Leistungspunkten absolvieren.“
- **Absatz 4 Satz 1** wird neu gefasst:
 „Absolventen und Absolventinnen der Wirtschaftswissenschaften müssen zu Beginn des Masterstudiums ein Anpassungssemester mit technischen Modulen im Umfang von 30 Leistungspunkten absolvieren.“

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

- Im **Studienplan** für das **Anpassungssemester für einen Bachelorabschluss der Wirtschaftswissenschaften: Technische Grundlagen** wird das Modul „83100 | Konstruktionselemente“ geändert in „73116 | Informationstechnologie 1“.
- Im **Studienplan** für das „Anpassungssemester für einen Bachelorabschluss Maschinenbau oder für einen verwandten ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (180 LP)“ wird das Modul
 - „Einführung Beschaffungs-, Produktions- und Logistikmanagement“ geändert in „Operations Management (deutsch)“,
 - „75603 | Supply Chain Management und Design“ geändert in „73116 | Informationstechnologie 1“.
- Die **Studienpläne** für das **2. und 3. Semester** werden neu gefasst:

2. Semester (Sommersemester):

Für einen Bachelorabschluss der Wirtschaftswissenschaften

Modulcode	Modulbezeichnung	P/W	LP	V	Ü	Pr	SU	Σ
8610218	Projekt 2	P	5	2	2	1	0	5
77618	Industrielle Produktion und Industrie 4.0	P	5	0	0	0	4	4
77509	Grundlagen Arbeitsorganisation und Industrial Engineering (inkl. REFA Grundausbildung)	P	5	0	0	2	2	4
83308	Fabrikplanung und Produktionslogistik	P	5	0	0	2	2	4
79614	Arbeitsplatzgestaltung und Arbeitssicherheit	P	5	2	0	2	0	4
77630	Programmierung mit Python und Auswertung von großen Datenmengen	P	5	3	0	1	0	4
Summe			30	7	2	8	8	25

Für einen Bachelorabschluss des Wirtschaftsingenieurwesens mit Fachrichtung Maschinenbau

Modul-code	Modulbezeichnung	P/W	LP	V	Ü	Pr	SU	Σ
77619	Wahlfachmodul (siehe Anlagen 2 und 3: Wahlkataloge für einen Bachelorabschluss des Wirtschaftsingenieurwesens mit Fachrichtung Maschinenbau)	P	5	0	0	0	0	4
77618	Industrielle Produktion und Industrie 4.0	P	5	0	0	0	4	4
77509	Grundlagen Arbeitsorganisation und Industrial Engineering	P	5	0	0	2	2	4
83308	Fabrikplanung und Produktionslogistik	P	5	0	0	2	2	4
79614	Arbeitsplatzgestaltung und Arbeitssicherheit	P	5	2	0	2	0	4
77630	Programmierung mit Python und Auswertung von großen Datenmengen	P	5	3	0	1	0	4
Summe			30	5	0	7	8	24

Für einen Bachelorabschluss des Maschinenbaus oder eines verwandten ingenieurwissenschaftlichen Studiengangs

Modul-code	Modulbezeichnung	P/W	LP	V	Ü	Pr	SU	Σ
72106	Kostenrechnung	P	5	2	2	0	0	4
77618	Industrielle Produktion und Industrie 4.0	P	5	0	0	0	4	4
77509	Grundlagen Arbeitsorganisation und Industrial Engineering	P	5	0	0	2	2	4
83308	Fabrikplanung und Produktionslogistik	P	5	0	0	2	2	4
79614	Arbeitsplatzgestaltung und Arbeitssicherheit	P	5	2	0	2	0	4
77630	Programmierung mit Python und Auswertung von großen Datenmengen	P	5	3	0	1	0	4
Summe			30	7	2	7	8	24

3. Semester (Wintersemester)

Modul-code	Modulbezeichnung	P/W	LP	V	Ü	Pr	SU	Σ
79609	Methoden des Industrial Engineering	P	5	1	0	3	0	4
79604	Management von Geschäftsprozessen	P	5	0	0	0	4	4
81307	Datenmanagement und Leittechnik	P	5	2	1	2	0	5
82304	Intralogistik	P	5	1	1	2	0	4
83310	Automatisierungstechnik und fortgeschrittene Datenanalyse	P	5	4	0	0	0	4
83309	Wahlfachmodul (siehe Anlage 4, ein Modul belegbar)	P	5	3	0	1	0	4
Summe			30	11	2	8	4	25

3. Es wird folgende **Anlage 4** eingefügt:

Wahlkatalog 2. Semester

Ein Modul belegbar

Modul-code	Modulbezeichnung	P/W	LP	V	Ü	Pr	SU	Σ
79612	Kommunikations- und Moderationstechnik	W	5	0	0	2	2	4
83309	Rechtliche Aspekte des Industrial Engineering	W	5	4	0	0	0	4
79622	Quantitative Management-Methoden	W	5	2	2	0	0	4
79625	Change Management	W	5	0	0	0	4	4
8xxxx	Business Case Fabrikplanung	W	5	0	0	1	3	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) Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im viersemestrigen Masterstudiengang Industrial Engineering erstmals ab dem Wintersemester 2018/19 aufnehmen.

(3) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Beschließenden Ausschusses Industrial Engineering vom 8. Mai 2018 und der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 25. Juni 2018.

Aachen, den 28. Juni 2018

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen
in Vertretung

gez. Stempel

Volker Stempel