

FH-Mitteilungen

3. Februar 2016

Nr. 9 / 2016



3. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau im Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik an der Fachhochschule Aachen

vom 3. Februar 2016

3. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau im Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik an der Fachhochschule Aachen vom 3. Februar 2016

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) und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 2. April 2012 (FH-Mitteilung Nr. 30/2012), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 15. Juli 2015 (FH-Mitteilung Nr. 55/2015), hat der Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 8. August 2012 (FH-Mitteilung Nr. 72/2012), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 4. Dezember 2013 (FH-Mitteilung Nr. 109/2013), erlassen:

Teil 1 | Änderungen

1. **Anlage 1** wird wie folgt neu gefasst:

Anlage 1

Studienplan

1. Semester

Modul-nr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
81101	Mathematik 1	6	Mathematik 1	6		3	2	0	0	5
81102	Physik	7	Physik	7	1	4	2	1	0	7
81103	Technische Mechanik 1	6	Technische Mechanik 1	6		3	2	0	0	5
81204	Werkstoffkunde	8	Werkstoffkunde 1 (81104)	5		3	2	0	0	5
81205	CAD / TZ	5	CAD / TZ	5		1	0	4	0	5
				29	1					

2. Semester

Modul-nr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
	Werkstoffkunde		Werkstoffkunde 2 (82104)	3		2	0	1	0	3
82101	Mathematik 2	5	Mathematik 2	5		3	2	0	0	5
82103	Technische Mechanik 2	8	Technische Mechanik 2	8		4	3	0	0	7
82202	Datenverarbeitung	5	Datenverarbeitung	5	1	2	0	3	0	5
82105	Elektrotechnik / Elektronik	5	Elektrotechnik / Elektronik	5	1	2	1	2	0	5
82206	Fertigungsverfahren 1	5	Fertigungsverfahren 1	5		3	1	1	0	5
				31	2					

3. Semester

Modul-nr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
83101	Mathematik 3	5	Mathematik 3	5		3	1	1	0	5
83103	Technische Mechanik 3	5	Technische Mechanik 3	5		3	2	0	0	5
83102	Konstruktionselemente 1	5	Konstruktionselemente 1	5		3	2	0	0	5
83104	Thermodynamik	5	Thermodynamik	5		2	2	1	0	5
85101	BWL	5	BWL	5	5	2	1	1	-	-
83255	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	8	Teilmodule in getrennten Veranstaltungen in 83155 Steuer- und Regelungstechnik	5		3	1	2	0	6
				30	5					

4. Semester

Modul-nr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik		Teilmodul 84155 Messtechnik	3		1	1	1	0	3
84102	Konstruktionselemente 2	6	Konstruktionselemente 2	6		3	1	1	0	5
83106	Strömungslehre	5	Strömungslehre	5		3	1	1	0	5
81106	Techn. Englisch	3	Techn. Englisch	3	3	0	0	0	3	3
83301	Wahlmodul 1	5	Wahlmodul 1	5		-	-	-	-	-
84302	Wahlmodul 2	5	Wahlmodul 2	5		-	-	-	-	-
84209	Projekt 1	3	Projekt 1	3	2	0	0	0	4	4
				30	5					

5. Semester (Berufspraktische Tätigkeit nach § 12 Absatz 3)

Modul-nr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
85110	Berufspraktische Tätigkeit	25	Tätigkeiten in einem Industriebetrieb, bei einem Dienstleister oder einer Behörde	25						
85701	Allgemeine Kompetenzen	5	Allgemeine Kompetenzen	5	5					
85197	Gesamt (Berufspraktische Tätigkeit nach § 12 Absatz 3)			30	5					

5. Semester (Auslandsstudiensemester nach § 12 Absatz 4)

Modul-nr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
85511	Auslandsstudiensemester	25	Module an einer ausländischen Hochschule gemäß Learning Agreement	25						
85701	Allgemeine Kompetenzen	5	Allgemeine Kompetenzen	5	5					
85198	Gesamt (Auslandsstudiensemester nach § 12 Absatz 4)			30	5					

5. Semester (Studiensemester an der FH Aachen nach § 12 Absatz 5)

Modul-nr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
85202	Konstruktionslehre / Konstruktionssystematik	5	Konstruktionslehre / Konstruktionssystematik	5		3	1	1	0	5
85513	Werkzeugmaschinen / Flexible Fertigungssysteme	5	Werkzeugmaschinen / Flexible Fertigungssysteme	5		3	1	1	0	5
85740	Statistische Methoden der Ingenieurwissenschaften	5	Statistische Methoden der Ingenieurwissenschaften	5		2	1	2		5
85305	Wahlmodul 5	5	Wahlmodul aus Anlage 2	5						5
85209	Projekt 2	5	Projekt 2	5						5
85201	Allgemeine Kompetenzen	5	Allgemeine Kompetenzen	5	5					5
85199	Gesamt (Studiensemester an der FH Aachen nach § 12 Absatz 5)			30	5					

6. Semester

Modul-nr.	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
84303	Wahlmodul 3	5	Wahlmodul 3	5		-	-	-	-	-
84101	Antriebe	5	Antriebe	5		3	1	1	0	5
86106	Fertigungsverfahren 2	5	Fertigungsverfahren 2	5		4	0	1	0	5
86304	Wahlmodul 4	5	Wahlmodul 4	5		-	-	-	-	-
86101	Qualitätsmanagement und Vertragswesen	5	Qualitätsmanagement und Vertragswesen	5	5	4	1	0	0	5
86102	Kunststofftechnik	5	Kunststofftechnik	5		3	2	0	0	5
				30	5					

7. Semester

	Modul	LP	Lehrveranstaltung	LP	AK	V	Ü	P	SU	S
	Praxisprojekt	15	Praxisprojekt	15	5					0
	Bachelorarbeit	12	Bachelorarbeit	12	3					0
	Abschlusskolloquium	3	Abschlusskolloquium	3	2					0
				30	10					

Legende:

LP = Leistungspunkte (ECTS) à 30 h Workload, AK = Allgemeine Kompetenzen (anteilige Leistungspunkte)

V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, SU = Seminaristischer Unterricht, S = Summe

2. In **Anlage 2** wird folgendes Wahlmodul angefügt:

85745	Energieeffiziente Antriebsregelungen	5	2	1	2	0	0
-------	--------------------------------------	---	---	---	---	---	---

3. In **Anlage 3 Punkt 4.** wird das Modul „85616 Finanzierung mittelständischer Unternehmen“ ersetzt durch „85722 Vertrags- und Haftungsrecht“.

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 29. Oktober 2015 und 3. Dezember 2015 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 1. Februar 2016.

Aachen, den 3. Februar 2016

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen

gez. Marcus Baumann

Prof. Dr. Marcus Baumann