FH-Mitteilungen
13. August 2018
Nr. 126 / 2018

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

7. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge „Maschinenbau“ und „Maschinenbau mit Praxissemester“ und „Mechanical Engineering (AOS)“ im Fachbereich Energietechnik der Fachhochschule Aachen

vom 13. August 2018

Herausgeber: Der Rektor der FH Aachen | Alle Rechte vorbehalten. Wiedergabe oder Druck nur mit Angabe von Quelle und Verfasser. Wiedergabe von Auszügen nur mit Genehmigung der FH Aachen. | **Redaktion:** Dezernat I, Silvia Crummenerl, T +49. 241. 6009 51134

7. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge „Maschinenbau“, „Maschinenbau mit Praxissemester“ und „Mechanical Engineering (AOS)“ im Fachbereich Energietechnik der Fachhochschule Aachen

vom 13. August 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) hat der Fachbereich Energietechnik folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 17. November 2008 (FH-Mitteilung Nr. 116/2008), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 12. März 2018 (FH-Mitteilung Nr. 20/2018), erlassen:

Teil 1 | Änderungen

1. In **§ 1** werden am Ende des Absatzes die Worte „im Fachbereich Energietechnik“ ergänzt.

2. **§ 4 Absatz 3** wird gestrichen; die nachfolgenden Absätze werden entsprechend neu nummeriert.

3. **§ 5** wird wie folgt geändert:

   - **Absatz 2** wird neu gefasst:
     „(2) Der Zugang zum Studium „Mechanical Engineering (AOS)“ kann erreicht werden durch das Bestehen der Feststellungsprüfung nach Absolvieren des Freshman-Programms (Vorbereitungskurs gemäß § 48 Absatz 10 HG).“

   - Es wird folgender **Absatz 2a)** eingefügt:
     „(2a) Für den Studiengang „Mechanical Engineering (AOS)“ wird von den Zugangsvoraussetzungen gemäß § 49 Absätze 1 bis 5 und 7 HG in Verbindung mit § 6 Absatz 1 Satz 1 RPO abgesehen, wenn eine studiengangbezogene besondere fachliche Eignung und eine den Anforderungen der FH Aachen entsprechende Allgemeinbildung gemäß § 49 Absatz 11 HG vorliegt. Die erfolgreiche Teilnahme an der FI-Abschlussprüfung (FIP) des Freshman Institute der FH Aachen wird als Nachweis im Sinne des Satzes 1 anerkannt.“

4. In **sämtlichen Anlagen** wird am Ende der „Abkürzungen und Erläuterungen“ folgender Zusatz eingefügt:
   „(1 LP entspricht einer studentischen Studienleistung von 30 Stunden)“

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

   - In der **Tabelle zum Vertiefungsstudium** wird die Veranstaltung „Vertiefungsrichtung **) ***)“ geändert in „Wahlpflichtfächer **)“

   - Die **zweite Fußnote** wird neu gefasst:
     „**) In diesen Veranstaltungen ist die Vermittlung von allgemeinen Kompetenzen integriert.“

   - Die **dritte Fußnote** wird gestrichen.

   - Die **Auflistungen der Vertiefungsrichtungen** werden gestrichen.

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

   - In der **Tabelle zum Vertiefungsstudium** wird die Veranstaltung „Vertiefungsrichtung **) ***)“ geändert in „Wahlpflichtfächer **)“

   - Die **zweite Fußnote** wird neu gefasst:
     „**) In diesen Veranstaltungen ist die Vermittlung von allgemeinen Kompetenzen integriert.

   - Die **dritte Fußnote** wird gestrichen.

   - Die **Tabellen zu den Vertiefungsrichtungen** werden gestrichen.

7. **Anlage 3** wird wie folgt geändert:

   - In der **Tabelle zum Vertiefungsstudium** wird die Veranstaltung „Vertiefungsrichtung **)“ geändert in „Wahlpflichtfächer nach Anlage 5 *)“.
   - Die **zweite Fußnote** wird gestrichen.
   - Die **Tabellen zu den Vertiefungsrichtungen** werden gestrichen.

8. In **Anlage 4** werden die Module „399390 | Chinesisch für Anfänger“, „399540 | Japanisch für Anfänger“, „399100 | Niederländisch 1“, „399070 | CAD mit CATIA V5“, und „399260 | Grundlagen des wissenschaftlichen Journalismus“ gestrichen.

9. Es wird folgende **Anlage 5** eingefügt:

Anlage 5

Wahlpflichtfächer

Modul-Nr.	Semester Art der Veranstaltung	V Ü P	Sem. SWS	LP	PE
106966	Kommunale Strukturen und Randbedingungen	2 – –	2	2	MP
106967	Energie- und Umweltschutzmanagement in Unternehmen	2 – –	2	2	MP
106968	Biogastechnologie	2 – –	2	2	MP
106970	FEM/Simulationstechnik	2 2 –	4	4	MP
106971	Schweißtechnik	2 – 2	4	4	MP
106971	Thermoprozesstechnik	2 – –	2	2	MP
106972	Höhere Betriebswirtschaftslehre	3 1 –	4	4	MP
106975	Quantitative Methoden in der Energiewirtschaft	3 1 –	4	4	MP
106720	Energiesystemtechnik	2 2 -	4	4	MP
106700	Energiewirtschaft	2 2 -	4	4	MP
106770	Energie- und Umweltseminar	2 - -	2	2	MP
106800	Konstruktiver Ingenieurbau	2 2 -	4	4	MP
106710	Regenerative Energien *)	2 2 1	5	4	MP
106740	Klimaschutz und Klimaschutzmanagement	2 – 2	4	4	MP
106790	Industrielle Energietechnik	2 2 -	4	4	MP
106810	Immissionen und Umweltbelastungen	2 2 -	4	4	MP
106820	Emissionsschutz und umweltoptimierte Verfahren	2 2 -	4	4	MP
106840	Reaktortechnik und -physik	2 2 -	4	4	MP
106850	Physik, Kernphysik	2 1 1	4	4	MP
106860	Rückbau und Deponierung	2 2 -	4	4	MP
Es handelt sich bei diesem Katalog um eine beispielhafte Aufzählung der angebotenen Veranstaltungen. Die aufgeführten Veranstaltungen werden nicht in jedem Semester angeboten. Das im jeweiligen Semester verfügbare Angebot wird zu Semesterbeginn per Aushang bekannt gegeben.					

Abkürzungen und Erläuterungen (Legende):
V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, SWS = Semesterwochenstunde,
PE = Prüfungselement, MP = Modulprüfung, LP = Leistungspunkte entsprechend dem European Credit Transfer System (Credit points according to the European Credit Transfer System, 1 LP entspricht einer studentischen Studienleistung von 30 Stunden)

*) Das Fach „Regenerative Energien“ mit (V/Ü/P = 2/2/1) mit 5 SWS und 4 LP kann mit Genehmigung des Prüfungsausschusses durch das Fach „SIJ Summer School“ mit 5 SWS und 4 LP ersetzt werden.

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 in den Bachelorstudiengängen „Maschinenbau“, Maschinenbau mit Praxissemester“ am Fachbereich Energietechnik oder „Mechanical Engineering (AOS)“ erstmals ab dem Wintersemester 2018/19 aufnehmen.

(3) Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereichs Energietechnik vom 9. Juli 2018 und 27. Juli 2018 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 13. August 2018.

Aachen, den 13. August 2018

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen

gez. Marcus Baumann

Prof. Dr. Marcus Baumann