

**1. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen
Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Computational Engineering Science
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
vom 17.01.2017**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch Art. 9 des Dienstrechtsmodernisierungsgesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen vom 14. Juni 2016 (GV. NRW S. 310), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Artikel I

Die studiengangspezifische Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Computational Engineering Science der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 06.10.2016 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/125) wird wie folgt geändert:

1. Ab dem Wintersemester 2016/2017 wird folgendes Modul nicht mehr angeboten:

- Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik [BSCES-6214/11]

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letzten Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.

2. Ab dem Wintersemester 2016/2017 wird der Modulkatalog um folgendes Modul erweitert:

- Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik [BSCES-6215/11]

Die Modulbeschreibung befindet sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.

3. Ab dem Wintersemester 2016/2017 werden die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen in Anlage 2 dieser Änderungsordnung ersetzt:

- Industrielle Umwelttechnik und Luftreinhaltung [BSCES-5108/11]
- Leichtbau [BSCES-5204/11]

Für Studierende, die die nunmehr geänderten Module vor dem Wintersemester 2016/2017 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können die neuen Module gewählt werden.

Artikel II

Diese Änderungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht, tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft und findet auf alle in den Bachelorstudiengang Computational Engineering Science eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 10.05.2016 und 18.10.2016.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 17.01.2017

gez. Schmachtenberg
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Anlage 1: Neue Module

Modul: Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik / Principles of Rail Vehicle Technology
[BSCES-6215/11]

MODUL TITEL: Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik					
Fachsemester	6	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik [BSCES-6215.a/11]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		6	6	0
Vorlesung Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik [BSCES-6215.b/11]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		6	0	2
Übung Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik [BSCES-6215.c/11]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		6	0	2
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen: - Mechanik - Höhere Mathematik	Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur				

Anlage 2: Geänderte Modulbeschreibungen

Modul: Industrielle Umwelttechnik und Luftreinhaltung / Industrial Environmental Engineering and Air Pollution Control [BSCES-5108/11]

MODUL TITEL: Industrielle Umwelttechnik und Luftreinhaltung						
Fachsemester	5	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Industrielle Umwelttechnik und Luftreinhaltung [BSCES-5108.a/11]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	5	5	0
Vorlesung Industrielle Umwelttechnik und Luftreinhaltung [BSCES-5108.b/11]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	5	0	2,5
Übung Industrielle Umwelttechnik und Luftreinhaltung [BSCES-5108.c/11]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	5	0	1,5
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: - Keine			Die Endnote ergibt sich aus der Note einer Klausuroder einer mündlichen Prüfung			

Modul: Leichtbau / Fundamentals of Lightweight Design [BSCES-5206/11]

MODUL TITEL: Leichtbau						
Fachsemester	5	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Leichtbau [BSCES-5206.a/11]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	5	6	0
Vorlesung Leichtbau [BSCES-5206.b/11]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	5	0	2
Übung Leichtbau [BSCES-5206.c/11]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	5	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse,...): - Mechanik I und II - Werkstoffkunde I und II - Maschinengestaltung - Höhere Mathematik			Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur			