

**2. Ordnung zur Änderung der
Studiengangspezifischen Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen
(Business Administration and Engineering)
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
vom 23.03.2018**

(Prüfungsordnungsversion 2013)

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 Artikel 3 des Gesetzes zur Sicherung der Akkreditierung von Studiengängen in Nordrhein-Westfalen vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW S. 806), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 06.02.2017 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/029), zuletzt geändert durch die 1. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 29.03.2017 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/075), wird wie folgt geändert:

1. § 12 Abs. 2 wird durch die folgende Formulierung ersetzt:

Frei wählbare Module innerhalb eines Bereichs (Wahlpflichtbereich) dieses Bachelorstudiengangs können auf Antrag an den Prüfungsausschuss einmal ersetzt werden, solange noch keine (bestandene oder nicht bestandene) Prüfungsleistung absolviert wurde oder noch nicht der zweite Wiederholungsversuch für ein Wahlpflichtmodul wahrgenommen wurde und der einschlägige Modulkatalog dies zulässt. Der Wechsel von Pflichtmodulen ist nicht möglich.

2. § 12 Abs. 3 wird durch die folgende Formulierung ersetzt:

Ein Bereich (Studienrichtung der Fachrichtung Bauingenieurwesen) dieses Bachelorstudiengangs kann auf Antrag an den zuständigen Prüfungsausschuss einmal gewechselt werden, solange noch keine (bestandene oder nicht bestandene) Prüfungsleistung absolviert wurde oder noch nicht der zweite Wiederholungsversuch für ein Modul wahrgenommen wurde.

3. Ab dem Wintersemester 2017/2018 werden folgende Module nicht mehr angeboten:

- Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Einführung in die elektromagnetischen Felder
- Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Signale und Systeme

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

4. Ab dem Wintersemester 2017/18 wird der Modulkatalog um die folgenden Module erweitert:

- Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme
- Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder

Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung. Für den Fall, dass die bisherigen Module nicht innerhalb der verbleibenden Prüfungstermine beendet werden, sind bestandene Prüfungsleistungen und Fehlversuche auf die neuen Module zu übertragen.

5. Ab dem Wintersemester 2017/18 wird der Studienverlaufsplan der Fachrichtung Elektrische Energietechnik durch die Fassung in Anlage 2 dieser Änderungsordnung ersetzt.

6. Die Anschriften in den Richtlinien für die berufspraktische Tätigkeit werden durch die Fassung in Anlage 3 dieser Änderungsordnung ersetzt.

7. Im Modulkatalog ist die Modulbeschreibung des folgenden Moduls durch die entsprechende Fassung in Anlage 4 dieser Änderungsordnung zu ersetzen:

- Statistik für Wirtschaftsingenieure

Artikel II

Diese Änderungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht, tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft und findet auf alle in den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Bauingenieurwesen vom 03.05.2017, der Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik vom 24.01.2018, der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 20.06.2017 und der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften vom 24.05.2017.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 23.03.2018

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

Anlage 1: Neue Module (ab Wintersemester 2017/18)

Modul: Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme [BSWIEET-321/13]

MODUL TITEL: Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	8	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme [BSWIEET-321.a/13]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	6
Klausur Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme [BSWIEET-321.b/13]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	8	0
Kleingruppenübung Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme [BSWIEET-321.c/13]			Freiwillige Leistung	3	0	0
Übungsklausur Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme [BSWIEET-321.d/13]			Freiwillige Leistung	3	0	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Kenntnisse aus den Lehrveranstaltungen Grundgebiete der Elektrotechnik 1 und Grundgebiete der Elektrotechnik 2 werden vorausgesetzt			Klausur (90 Minuten)			

Modul: Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder [BSWIEET-422/13]

MODUL TITEL: Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder						
Fachsemester	4	Kreditpunkte	8	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder [BSWIEET-422.a/13]			Semesterfixierte Pflichtleistung	4	0	6
Klausur Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder [BSWIEET-422.b/13]			Semesterfixierte Pflichtleistung	4	8	0
Kleingruppenübung Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder [BSWIEET-422.c/13]			Freiwillige Leistung	4	0	0
Übungsklausur Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder [BSWIEET-422.d/13]			Freiwillige Leistung	4	0	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Kenntnisse und Kompetenzen aus dem Modulen Grundgebiete der Elektrotechnik 1 und 2 sowie Höhere Mathematik 3 werden vorausgesetzt.			Klausur (90 Minuten)			

Anlage 2: Studienverlaufsplan Fachrichtung Elektrische Energietechnik

Studienverlaufsplan	SWS	CP
1. Semester (WS)		
Grundgebiete der Elektrotechnik 1 - Einführung in die Schaltungsanalyse	5	7
Höhere Mathematik I	6	8
Grundgebiete der Informatik	3	4
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	3	4
Internes Rechnungswesen und Buchführung	5	6
	22	29
2. Semester (SS)		
Grundgebiete der Elektrotechnik 2 - Modellierung und Analyse elektrischer Komponenten und Schaltungen	6	8
Höhere Mathematik II	6	8
Physik für Wirtschaftsingenieure	4	5
Quantitative Methoden der Wirtschaftswissenschaften	4	5
Absatz und Beschaffung	4	5
	24	31
3. Semester (WS)		
Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme	6	8
Höhere Mathematik III	6	8
Entscheidungslehre	4	5
Produktion und Logistik	4	5
Mikroökonomie I	4	5
	24	31
4. Semester (SS)		
Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder	6	8
Systemtheorie I	3	5
Statistik für Wirtschaftsingenieure	4	6
Praktikum Informatik 1	4	3
Makroökonomie I	4	5
Grundzüge des Privatrechts	6	5
	27	32
5. Semester (WS)		
Elektrizitätsversorgungssysteme	3	5
Wahlpflichtmodul 1	3	5
Wahlpflichtmodul 2	3	5
Praktikum Informatik 2	3	3
Personal und Organisation für Wirtschaftsingenieure	4	5
Investition und Finanzierung	4	5
Einführung in die empirische Wirtschaftsforschung	4	5
	24	33

6. Semester (SS)		
Betriebspraktikum		12
Bachelorarbeit (inklusive Kolloquium)		12
		24
Gesamt		180

Anlage 3: Anschriften

1. Fakultät für Wirtschaftswissenschaften (FB 8)

Fachstudienberatung:

Templergraben 64, Raum 624, 52056 Aachen

Tel.: +49 (0) 241 80-99171

E-Mail: wiing@wiwi.rwth-aachen.de

Internet: <http://www.wiwi.rwth-aachen.de>

Praktikumsberatung:

Templergraben 64, Raum 636, 52062 Aachen

Tel.: +49 (0) 241 80-93347

Fax: +49 (0) 241 80-92348

E-Mail: praktikum@wiwi.rwth-aachen.de

Internet: <http://www.wiwi.rwth-aachen.de>

2. Fachrichtung Bauingenieurwesen (FB 3)

Studien- und Praktikumsberatung:

Sammelbau Bauingenieurwesen, Raum 6.2, Raum 11, Mies-van-der-Rohe-Str. 1, 52074 Aachen

Tel.: +49 (0) 241 80-25061/75

Fax: +49 (0) 241 80-22201

E-Mail: studienberatung@fb3.rwth-aachen.de

rhein@fb3.rwth-aachen.de

Internet: <http://www.fb3.rwth-aachen.de>

3. Fachrichtung Werkstoff- und Prozesstechnik (FB 5)

Fachstudien- und Praktikumsberatung

Intzestr. 1, Raum 128, 52072 Aachen

Tel.: +49 (0) 241 80-98076

E-Mail: Bachelor-Wirting-WPT@rwth-aachen.de

Internet: <http://www.muw.rwth-aachen.de/go/id/fken>

4. Fachrichtung Elektrische Energietechnik (FB 6)

Fachstudienberatung:

Mies-van-der-Rohe-Str. 15, 52074 Aachen

Tel.: +49 (0) 241 80-27572

Fax: +49 (0) 241 80-22343

E-Mail: studienberater@fb6.rwth-aachen.de

wing@ieaw.rwth-aachen.de

Internet: <http://www.fb6.rwth-aachen.de>

Praktikantenamt für Elektrotechnik und Informationstechnik

Schinkelstr. 2, Raum 107, 52062 Aachen

Tel.: +49 (0) 241 80-97573

Fax: +49 (0) 241 80-92651

E-Mail: Praktikantenamt@fb6.rwth-aachen.de

Internet: <http://www.fb6.rwth-aachen.de>

Anlage 4: Berichtigte Modulbeschreibung**Modul: Statistik für Wirtschaftsingenieure [BSWIEET-410/13, BSWIWPT-431/13]**

MODUL TITEL: Statistik für Wirtschaftsingenieure					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Statistik für Wirtschaftsingenieure Vorlesung	Semesterfixierte Pflichtleistung		4	0	3
Statistik für Wirtschaftsingenieure Übung	Semesterfixierte Pflichtleistung		4	0	1
Statistik für Wirtschaftsingenieure Prüfung	Semesterfixierte Pflichtleistung		4	6	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
<u>Fachrichtung: Werkstoff- und Prozesstechnik:</u> empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Module Differential- und Integralrechnung I & II und Lineare Algebra I <u>Fachrichtung Elektrische Energietechnik:</u> empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Module Höhere Mathematik I, II			Klausur (90 Minuten), Gewichtung: 100% oder Teilleistungen (30 Minuten - 30 Minuten - 60 Minuten), Gewichtung: 20%-30%-50%; in schriftlicher Form oder als E-Tests. Die Prüfungsform wird jeweils zu Semesterbeginn festgelegt.		