



HOCHSCHULE RUHR WEST  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# Amtliche Bekanntmachung

Mülheim an der Ruhr, 14.07.2015

Laufende Nummer: 20/2015

**Erste Ordnung zur Änderung  
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen –  
Maschinenbau einschließlich der dualen Studienform  
der Hochschule Ruhr West**

---

*Herausgegeben von der Präsidentin der Hochschule Ruhr West  
Mellinghofer Straße 55, 45473 Mülheim an der Ruhr*

---



Erste Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau der Hochschule Ruhr West



Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Hochschulzukunftsgesetzes (HZG) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 3 der Hochschule Ruhr West die folgende Änderungsordnung zur Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau als Satzung erlassen:



## **Artikel I**

### **Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen- Maschinenbau**

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau einschließlich der dualen Studienform der Hochschule Ruhr West vom 23.01.2013 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 09/2013) wird wie folgt geändert:

1. Anlage 2 wird durch die folgende neue Anlage 2 ersetzt:

HRW

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau B. Sc.

Studiengangsleitung: Winfried Frenschek

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Informatik 6 Credits	Projektarbeit (geführte Einzelarbeit) 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Mechanik I 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 6 Credits		
Konstruktionslehre 6 Credits	Mechanik II 6 Credits	Technik-Labor 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Unternehmensplanung, Kostenechung und Controlling 6 Credits	Unternehmensplanspiel 6 Credits	
Einf. in die Ökonomie / Technik des betriebl. Rechnungswesens 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Technisches English 6 Credits	
Organisation and Human Resource Management 6 Credits	Arbeits Techniken und Sozialkompetenz 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	

Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodule
- Wahlmodule\*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

Auszug aus dem Wahlkatalog

Total-Quality-Management / Six Sigma
Innovative Prozesse in der Produktion
Grundlagen der Verpackungstechnik (Transportverpackungen)
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
Basic of Lean Management (English)
Produktionsplanung und -steuerung
Werkzeugmaschinen
Fabrikplanung und Produktionsoptimierung
Distributionslogistik
Energieeffizienz

\*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau dual (ausbildungintegriert) B. Sc.

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau dual (ausbildungintegriert) B. Sc.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Mechanik I 6 Credits	Mechanik II 6 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Informatik 6 Credits	Projektarbeit (geführte Einzelarbeit) 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Konstruktionslehre 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Organisation and Human Resource Management 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Unternehmensplanung, Kostenrechnung und Controlling 6 Credits		
Einl. in die Ökonomie/ Technik des betriebl. Rechnungswesens 6 Credits	Arbeitsmaschinen und Sozialkompetenz 6 Credits	Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/FWK)		Technik-Labor 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Algemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Unternehmensplanspiel 6 Credits	
				Statistik und Operations Research 6 Credits	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 6 Credits	Technisches English 6 Credits	
		Investition und Finanzierung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits			

**Auszug aus dem Wahlkatalog**

Total-Quality-Management / Six Sigma
Innovative Prozesse in der Produktion
Grundlagen der Verpackungstechnik (Transportverpackungen)
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
Basik of Lean Management (English)
Produktionsplanung und -steuerung
Werkzeugmaschinen
Fabrikplanung und Produktionsoptimierung
Distributionslogistik
Energieeffizienz

**Legende**

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlmodul\*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

\* Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.  
Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch  
Aushang bekannt gegeben.

2. Anlage 3 wird durch folgende neue Anlage 3 ersetzt:

**„Anlage 3: Pflichtmodule**

Zu erwerben sind 150 Credits. Es sind alle Module und alle Teilleistungen in den Modulen zu bestehen. Sind bei Modulen, die über zwei Semester gehen, 2 Teilprüfungen angegeben, so ist die erste Prüfung nach dem ersten der zwei Semester als Teilleistung auszustellen; die Credits werden zum Abschluss des Moduls insgesamt gutgeschrieben.

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungs- periode	C	Prüfungszulassungsvoraussetzung
Ingenieurmathematik I	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.)	6	
Mechanik I	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.)	6	
Konstruktionslehre	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.)	6	
Einführung in die Ökonomie/ Technik des betrieblichen Rechnungswesens	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.)	6	
Organisation und Human Resource Management	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.)	6	
Ingenieurmathematik II	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.)	6	
Naturwissenschaften	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.)	6	
Mechanik II	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.)	6	

Marketing und technischer Vertrieb	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.)	6	
Arbeitstechniken und Sozialkompetenz	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.)	6	
Produktionsverfahren	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.)	6	
Konstruktionselemente im Maschinenbau	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.)	6	
Technik-Labor	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.)	6	
Investition und Finanzierung	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.)	6	
Statistik und Operations Research	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.)	6	
Informatik	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.)	6	
Elektrotechnik	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.)	6	
Produktion und Logistik	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.)	6	
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.)	6	
Projektarbeit (geführte Einzelarbeit)	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.)	6	

Unternehmensplanung, Kostenrechnung und Controlling	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.)	6	
Wirtschaftsrecht	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.)	6	
Projektmanagement und Verhandlungstechnik	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.)	6	
Unternehmensplanspiel	Ende 6. Sem. (dual AI*: 8. Sem.)	6	
Business English	Ende 6. Sem. (dual AI*: 8. Sem.)	6	

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

TP = Teilprüfung

dual AI = ausbildungsintegrierend“



## **Artikel II**

### **Inkrafttreten**

- (1) Diese Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Ruhr West in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2015/ 2016 im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau oder im dualen Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau an der Hochschule Ruhr West am Campus Mülheim an der Ruhr aufnehmen.
- (2) Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2015/2016 aufgenommen und es noch nicht abgeschlossen haben, erhalten bis zum Ablauf des 31.08.2019 Gelegenheit, es nach den in der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau einschließlich der dualen Studienform der Hochschule Ruhr West vom 23.01.2013 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 09/2013) enthaltenen Bestimmungen abzuschließen. Auf Antrag, der beim Prüfungsausschuss zu stellen ist, können diese Studierenden auch nach den Regelungen dieser Bachelorprüfungsordnung abschließen. Die bereits erbrachten Leistungen werden dabei im Rahmen der gültigen Vorschriften angerechnet. Der Antrag auf Anwendung dieser Bachelorprüfungsordnung ist schriftlich zu stellen und unwiderruflich.
- (3) Auf Studierende, die keinen Antrag gemäß Abs. 2 gestellt haben, das Studium jedoch bis zum 31.08.2019 noch nicht abgeschlossen haben, findet dann diese Bachelorprüfungsordnung Anwendung. Die bisherigen Studienzeiten werden von Amts wegen angerechnet. Die bisher erbrachten Leistungen werden bei Übereinstimmung der Modulinhalte auf Antrag angerechnet. Für Studierende, die das Studium ab dem Wintersemester 2015/2016 in einem höheren Semester aufgenommen haben, gelten die zuvor getroffenen Regelungen entsprechend.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs 3 der Hochschule Ruhr West vom 07.07.2015 und der Überprüfung durch das Präsidium vom 17.06.2015.

Mülheim an der Ruhr, 14.07.2015

Der Dekan des Fachbereiches 3

gez. Prof. Dr. Daniel Jun



Bekanntgegeben und veröffentlicht durch die Präsidentin der Hochschule Ruhr West.

Mülheim an der Ruhr, 14.07.2015

Die Präsidentin

gez. Prof. Dr. Gudrun Stockmanns

HRW