



# Amtliche Bekanntmachung

Mülheim an der Ruhr, 06.02.2017

Laufende Nummer: 03/2017

Erste Ordnung zur Änderung  
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen-Bau der  
Hochschule Ruhr West  
am Campus Mülheim an der Ruhr  
vom 06.02.2017

---

*Herausgegeben von der Präsidentin der Hochschule Ruhr West  
Duisburger Straße 100, 45479 Mülheim an der Ruhr*

---



Erste Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Bau 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) ), zuletzt geändert durch das Gesetz zur Aufnahme der Deutschen Hochschule der Polizei in das Hochschulgesetz NRW vom 15.12.2016 (GV. NRW. S. 1149 bis 1160), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 3 der Hochschule Ruhr West auf Vorschlag des Studienbeirats die folgende Änderungsordnung zur Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Bau als Satzung erlassen:

## **Artikel I**

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

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Bau der Hochschule Ruhr West vom 18.03.2016 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 03/2016) wird wie folgt geändert:

1. § 3 wird wie folgt neu gefasst:

#### **„§ 3**

#### **Studienvoraussetzung**

- (1) Voraussetzung für die Aufnahme in das Bachelorstudium ist der Nachweis
  1. der Fachhochschulreife oder der allgemeinen Hochschulreife oder der fachgebundenen Hochschulreife oder einer durch die zuständigen staatlichen Stellen gemäß § 49 Abs. 2 bis 5 HG als gleichwertig anerkannten Zugangsberechtigung sowie
  2. bei der dualen Studienform der praxisintegrierenden Variante zusätzlich ein Arbeitsvertrag und eine gültige Kooperationsvereinbarung zwischen der Hochschule Ruhr West und dem betreffenden Unternehmen.
- (2) Eine Aufnahme in das Studium erfolgt nicht, wenn die Studienbewerberin/ der Studienbewerber in dem gewählten Studiengang an einer Hochschule im Geltungsbereich des Grundgesetzes eine nach der Prüfungsordnung erforderliche Prüfung endgültig nicht bestanden hat; dies gilt entsprechend für Studiengänge, die eine erhebliche inhaltliche Nähe zu dem bisherigen Studiengang aufweisen.
- (3) Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die ihre Zugangsvoraussetzung nicht an einer deutschsprachigen Einrichtung erworben haben, müssen die für ihren in deutscher Sprache stattfindenden Studiengang erforderlichen Kenntnisse der deutschen Sprache besitzen und nachweisen. Das Nähere regelt die Einschreibungsordnung der Hochschule Ruhr West.“

2. § 4 Absatz 1 wird wie folgt geändert:

„(1) Die Regelstudienzeit dieses Studiengangs beträgt dreieinhalb Jahre (sieben Semester). Sie schließt ein von der Hochschule begleitetes und betreutes Praxissemester und die Bachelorarbeit ein. Der Studiengang wird auch als duale Studienform durchgeführt als

praxisintegrierende Variante

mit dem Ziel der Integration von längeren

Praxisphasen im Unternehmen in das Studium oder einer beruflichen Teilzeittätigkeit

und dem akademischen Abschluss „Bachelor of Science“. Für den dualen Studiengang verlängert sich die Regelstudienzeit um zwei Semester. Seitens der Studieninhalte besteht kein Unterschied zur siebensemestrigen Variante. Die zeitliche Abfolge der Module ist jedoch gestreckt (vgl. Anlagen 2 – 4).“

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












### „a) Übersicht über den regelmäßigen Studiengang

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen-Bau B. Sc.

Studiengangsleitung: Peter Vogt

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 (Ingenieurmathematik II) 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Geotechnik 6 credits	Lebenszyklusmanagement von Bauwerken 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 24 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Mechanik 6 Credits	Statik 6 Credits	Bauinformatik 3 cr Hydrologie und Wasserwirtschaft 3cr	Massivbau 6 Credits	Technisches Englisch 6 Credits		
Baukonstruktion und Bauphysik 6 Credits	Projektentwicklung in der Bauwirtschaft 6 Credits	Stahlbau 6 Credits	Baubetrieb und Bauverfahrenstechniken 6 Credits	Projektentwicklung und - marketing 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Baustoffkunde 6 Credits	Arbeitstechniken und Sozialkompetenz 6 Credits	Kalkulation und AVA 6 Credits	Bau- und Vertragsrecht 6 Credits	Unternehmensplanspiel 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	
Externes und internes Rechnungswesen 6 Credits	Mikro- und Makroökonomie 6 Credits	Unternehmenssteuerung und Controlling 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 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

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

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

## b) Übersicht über die duale Studienform (praxisintegrierend)

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen-Bau dual (praxisintegriert) B. Sc.

Studiengangsleitung: Peter Vogt

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 (Ingenieurmathematik II) 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Geotechnik 6 Credits	Bauinformatik 3 cr Hydrologie und Wasserwirtschaft 3cr	Baubetrieb und Bauverfahrenstechniken 6 Credits	Stahlbau 6 credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Technisches Englisch 6 Credits
Mechanik 6 Credits	Statik 6 Credits	Baukonstruktion und Bauphysik 6 Credits	Arbeitstechniken und Sozialkompetenz 6 Credits	Kalkulation und AVA 6 Credits	Massivbau 6 Credits	Lebenszyklusmanagement von Bauwerken 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Unternehmensplanspiel 6 Credits
Baustoffkunde 6 Credits	Projektentwicklung in der Bauwirtschaft 6 Credits	Unternehmenssteuerung und Controlling 6 Credits	Bau- und Vertragsrecht 6 Credits	Projektentwicklung und - marketing 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Externes und internes Rechnungswesen 6 Credits	Mikro- und Makroökonomie 6 Credits	Praktische Tätigkeit im Unternehmen				Praxissemester und Praxisseminar 24 + 3 Credits (semesterübergreifend)		

### Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodule
- Wahlmodule\*
- 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.

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

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

**„Anlage 3: Pflichtmodule**

Zu erwerben sind 144 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
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik)	Ende 1. Sem. (dual PI: Ende 1. Sem.)	6	
Mechanik	Ende 1. Sem. (dual PI: Ende 1. Sem.)	6	
Baukonstruktion und Bauphysik	Ende 1. Sem. (dual PI: Ende 3. Sem.)	6	
Baustoffkunde	Ende 1. Sem. (dual PI: Ende 1. Sem.)	6	
Externes und internes Rechnungswesen	Ende 1. Sem. (dual PI: Ende 1. Sem.)	6	
Mathematik 2 (Ingenieurmathematik)	Ende 2. Sem. (dual PI: Ende 2. Sem.)	6	
Statik	Ende 2. Sem. (dual PI: Ende 2. Sem.)	6	
Projektentwicklung in der Bauwirtschaft	Ende 2. Sem. (dual PI: Ende 2. Sem.)	6	
Arbeitstechniken und Sozialkompetenz	Ende 2. Sem. (dual PI: Ende 4. Sem.)	6	

Mikro- und Makroökonomie	Ende 2. Sem. (dual PI: Ende 2. Sem.)	6	
Statistik und Operations Research	Ende 3. Sem. (dual PI: Ende 3. Sem.)	6	
Stahlbau	Ende 3. Sem (dual PI: Ende 7. Sem.)	6	
Bauinformatik Hydrologie und Wasserwirtschaft	Ende 3. Sem. (dual PI: Ende 5. Sem.)	3 3	
Kalkulation und AVA	Ende 3. Sem. (dual PI: Ende 5. Sem.)	6	
Unternehmenssteuerung und Controlling	Ende 3. Sem. (dual PI: Ende 3. Sem.)	6	
Geotechnik	Ende 4. Sem. (dual PI: Ende 4. Sem.)	6	
Massivbau	Ende 4. Sem. (dual PI: Ende 6. Sem.)	6	
Baubetrieb und Bauverfahrenstechniken	Ende 4. Sem. (dual PI: Ende 6. Sem.)	6	
Bau- und Vertragsrecht	Ende 4. Sem. (dual PI: Ende 4. Sem.)	6	
Investition und Finanzierung	Ende 4. Sem. (dual PI: Ende 6. Sem.)	6	
Lebenszyklusmanagement von Bauwerken	Ende 5. Sem. (dual PI: Ende 7. Sem)	6	
Projektentwicklung und -marketing	Ende 5. Sem. (dual PI: Ende 5. Sem.)	6	
Technisches Englisch	Ende 5. Sem. (dual PI: Ende 9. Sem.)	6	





---

Unternehmensplanspiel	Ende 5. Sem. (dual PI: Ende 9. Sem.)	6	
-----------------------	--	---	--

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

dual PI= praxisintegrierend“

5. Anlage 4 wird durch folgende Anlage 4 ersetzt:

**„Anlage 4: Wahlmodule**

Zu erwerben sind mindestens 24 Credits aus dem Wahlbereich. In den Wahlmodulen kann das Angebot der Veranstaltung von einer Mindestteilnehmerzahl abhängig gemacht werden. Nicht bestandene Wahlmodule sind durch andere bestandene Wahlmodule ersetzbar. Der jeweils aktuell angebotene Wahlmodulkatalog wird vor Semesterbeginn über das von der Hochschule Ruhr West zur Verfügung gestellte System oder durch Aushang bekanntgegeben. Anlage 4 wird durch die jeweils aktuellen Bekanntmachungen ersetzt.

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungs- periode	C	Prüfungs- zulassungsvoraussetzung
Bauen im Bestand	Ende 5. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	
Verkehrswesen	Ende 6. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	
Wasserwesen 2 (Siedlungswasserwirtschaft)	Ende 6. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	
Nachhaltigkeit und Energieeffizienz	Ende 6. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	
Bauen im Bestand 2	Ende 6. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	
Bauantrag/CAD	Ende 6. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	
Kanalnetzberechnung	Ende 6. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	
Spezialtiefbau	Ende 5. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	
Konfliktmanagement und Mediation	Ende 6. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	

Stahlbau 2	Ende 5. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	
Bauen im Bestand 2	Ende 6. Sem. (dual PI: Ende 7.- 8.Sem)	6	

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

dual PI= praxisintegrierend“

## **Artikel II Inkrafttreten**

Diese Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Bau der Hochschule Ruhr West tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Ruhr West in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs 3 der Hochschule Ruhr West vom 11.01.2017 auf Vorschlag des Studienbeirats vom 11.01.2017 und der Überprüfung durch das Präsidium vom 01.02.2017.

Mülheim an der Ruhr, 02.02.2017

Der Dekan des Fachbereiches 3

gez. Prof. Dr.-Ing. Daniel Jun



Bekanntgegeben und veröffentlicht durch die Präsidentin der Hochschule Ruhr West.

Mülheim an der Ruhr, 06.02.2017

Die Präsidentin

gez. Prof. Dr. Gudrun Stockmanns

HRW