



HOCHSCHULE RUHR WEST  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# Amtliche Bekanntmachung

Mülheim an der Ruhr, 13.03.2014

Laufende Nummer: 04/2014

Erste Ordnung zur Änderung  
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang  
Bauingenieurwesen einschließlich der dualen  
Studienform  
der Hochschule Ruhr West  
am Campus Mülheim an der Ruhr

---

*Herausgegeben vom Präsidenten der Hochschule Ruhr West  
Mellinghofer Straße 55, 45473 Mülheim an der Ruhr*

---



Erste Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang  
Bauingenieurwesen 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 Hochschulfreiheitsgesetzes (HFG) vom 31.10.2006 (GV.NW. S.474), zuletzt geändert durch Art. 1 des Gesetzes zur Änderung des Hochschulgesetzes und des Kunsthochschulgesetzes vom 18.12.2012 (GV. NRW. 2012 S. 672), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 3 der Hochschule Ruhr West die folgende erste Änderungsordnung zur Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen als Satzung erlassen:

## **Artikel I**

### **Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen**

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen einschließlich der dualen Studienform der Hochschule Ruhr West vom 20.02.2013 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 13/2013) wird wie folgt geändert:

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

A large, light blue watermark of the HRW logo is centered on the page. It consists of the letters 'HRW' in a bold, sans-serif font, enclosed within a circular border.

**Studiengang: Bauingenieurwesen B. Sc.**  
(amtlich bekannt gemachte PO vom 20.02.2013 unter Berücksichtigung der ersten Änderungsordnung für Studierende ab WS 2014/15)  
Studiengangsleitung: Marion Gelien

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Tragwerkslehre / Technisches Zeichnen 6 Credits	Stahlbau / Holzbau 6 credits	Technisches Englisch 6 Credits	Praxissemester-tätigkeit und Seminar 24 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Mechanik I 6 Credits	Mechanik II / Statik I 6 Credits	Statik II 6 Credits	Massivbau I 6 Credits	Massivbau II 6 Credits		
Baustoffkunde I 6 Credits	Baustoffkunde II 6 Credits	Geotechnik I 6 Credits	Geotechnik II 6 Credits	Stahlbau II 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	
Baukonstruktion 6 Credits	Bauphysik 6 Credits	Wasserwesen I (Hydromechanik, Wasserbau, Hydrologie) 6 Credits	Wasserwesen II (Siedlungswasserwirtschaft) 6 Credits	Bauen im Bestand 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Vermessungskunde 3 cr Bauinformatik 3 cr	Baubetrieb / Recht 6 Credits	Bauwirtschaft / Kalkulation 6 Credits	Verkehrswesen 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

**Auszug aus dem Wahlkatalog**

E-Schein
Nachhaltigkeit und Energieeffizienz
Spannbeton
Sondergebiete des Stahlbetonbaus
Statik 3
Statik 4
Brandschutz

\* Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.  
Alle Änderungen und die aktuellen Wahlkataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch  
Aushang bekannt gegeben.

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

Studiengangsleitung: Marion Gellen

Studiengang: Bauingenieurwesen B. Sc. (amtlich bekannt gemachte PO vom 20.02.2013 unter Berücksichtigung der ersten Änderungsordnung für Studierende ab WS 2014/15)

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) 6 Credits	Mechanik I 6 Credits	Mechanik II / Statik I 6 Credits	Tragwerkslehre / Technisches Zeichnen 6 Credits	Stahlbau / Holzbau 6 Credits	Technisches Englisch 6 Credits	Praxissemesterfähigkeit und Seminar 24 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Baustoffkunde I 6 Credits	Baustoffkunde II 6 Credits	Vermessungskunde 3 cr Bauformatik 3 cr	Baubetrieb / Recht 6 Credits	Statik II 6 Credits	Massivbau I 6 Credits	Massivbau II 6 Credits		
Baukonstruktion 6 Credits	Bauphysik 6 Credits	Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)			Geotechnik I 6 Credits	Geotechnik II 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
					Wasserwesen I (Hydromechanik, Wasserbau, Hydrologie) 6 Credits	Wasserwesen II (Siedlungswasserwirtschaft) 6 Credits	Bauen im Bestand 6 Credits	
		Bauwirtschaft / Kalkulation 6 Credits	Verkehrswesen 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
- Wahlmodulmodule
- Wahlmodule\*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

\*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und die aktuellen Wahlkataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

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

Auszug aus dem Wahlkatalog
E-Schein
Nachhaltigkeit und Energieeffizienz
Spannweiten
Sondergebiete des Stahlbetonbaus
Statik 3
Statik 4
Brandschutz

2. Anlage 3 wird durch die 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 Prüfungsperiode	C	Prüfungs- zulassungsvoraussetzung
Mathematik 1	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.)	6	
Mechanik I	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.)	6	
Baustoffkunde I	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.)	6	
Baukonstruktion	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.)	6	
Vermessungskunde/ Bauinformatik	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.)	6	
Mathematik II	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.)	6	
Mechanik II / Statik I	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.)	6	
Baustoffkunde II	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.)	6	
Bauphysik	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.)	6	
Baubetrieb/ Recht	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.)	6	
Tragwerkslehre / Technisches Zeichnen	Ende 3. Sem (dual AI*: 5. Sem.)	6	
Statik II	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.)	6	
Geotechnik I	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.)	6	
Wasserwirtschaft	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.)	6	

Bauwirtschaft/ Kalkulation	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.)	6	
Stahlbau/ Holzbau	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.)	6	
Massivbau I	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.)	6	
Geotechnik II	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.)	6	
Wasserbau	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.)	6	
Verkehrswesen	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.)	6	
Technisches Englisch	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.)	6	
Massivbau II	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.)	6	
Stahlbau II	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.)	6	
Bauen im Bestand	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.)	6	

SWS = Semesterwochenstunden  
 C = Credits  
 TP = Teilprüfung  
 dual AI\* = ausbildungsintegrierende Variante der dualen Studienform“

## Artikel II Inkrafttreten

Diese Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen 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 29.01.2014 und der Überprüfung durch das Präsidium vom 12.03.2014.



Mülheim an der Ruhr, 13.03.2014

Der Dekan des Fachbereiches

gez. Prof. Dr. Markus Schneider

Bekanntgegeben und veröffentlicht durch den Präsidenten der Hochschule Ruhr West.

Mülheim an der Ruhr, 13.03.2014

Der Präsident

gez. Prof. Dr. Eberhard Menzel