



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

HOCHSCHULE RUHR WEST **AMTLICHE BEKANNTMACHUNG**

Erste Ordnung zur Änderung
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang
**Wirtschaftsingenieurwesen –
Energiesysteme**

der Hochschule Ruhr West
am Campus Mülheim an der Ruhr
vom 23.01.2020

Laufende Nummer: 02/2020

Herausgegeben von der Präsidentin der Hochschule Ruhr West

Duisburger Straße 100, 45479 Mülheim an der Ruhr

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Gesetzes zur Änderung des Hochschulgesetzes vom 12. Juli 2019 (GV. NRW. S. 377) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 1 der Hochschule Ruhr West auf Vorschlag des Studienbeirats die folgende Änderungsordnung zur Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Energiesysteme als Satzung erlassen:

Artikel I

Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Energiesysteme

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Energiesysteme der Hochschule Ruhr West vom 07.03.2017 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 06/2017) wird wie folgt geändert:

1. Anlage 2 wird durch folgende neue Anlage 2 ersetzt:
„Anlage 2: Übersicht über den Studiengang

Für Studienstart zum Wintersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Angewandte Statistik 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Naturwissenschaften 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Fluid Mechanics (English) 6 Credits	Mess- und Automatisierungstechnik 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits		
Technische Mechanik 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 2 6 Credits	Wirtschaft 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Informations- und Kommunikationstechnik 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Wirtschaft 1 6 Credits	Wirtschaft 2 6 Credits	Energiewandlung und - speicherung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	Wirtschaft 4 6 Credits	
Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Wirtschaftsrecht 1 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	Wahlmodul 7 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. Als Schwerpunkt wird auf dem Bachelorzeugnis automatisch ausgewiesen, wenn mind. vier Wahlmodule aus dem jeweiligen Bereich gewählt werden.

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

Für Studienstart zum Sommersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Mess- und Automatisierungstechnik 6 Credits	Angewandte Statistik 6 Credits	Informations- und Kommunikationstechnik 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Elektrotechnik 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Fluid Mechanics (English) 6 Credits	Wirtschaft 4 6 Credits		
Projektmanagement 6 Credits	Technische Mechanik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 1 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Wirtschaft 2 6 Credits	Wirtschaft 1 6 Credits	Wirtschaft 3 6 Credits	Wirtschaftsrecht 2 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	
Energiewandlung und - speicherung 6 Credits	Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Wahlmodul 7 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. Als Schwerpunkt wird auf dem Bachelorzeugnis automatisch ausgewiesen, wenn mind. vier Wahlmodule aus dem jeweiligen Bereich gewählt werden.

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

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester		
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Angewandte Statistik 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)			
Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Technische Mechanik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 1 6 Credits	Fluid Mechanics (English) 6 Credits	Mess- und Automatisierungstechnik 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits				
Wirtschaft 1 6 Credits	Wirtschaft 2 6 Credits	Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)		Wirtschaftsrecht 2 6 Credits	Wirtschaft 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Informations- und Kommunikationstechnik 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits		
				Energiewandlung- und speicherung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	Wirtschaft 4 6 Credits			
				Elektrische Energietechnik 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	Wahlmodul 7 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.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester**	9. Semester**
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Angewandte Statistik 6 Credits	Mess- und Automatisierungstechnik 6 Credits	Fluid Mechanics (English) 6 Credits	Informations- und Kommunikationstechnik 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits
Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Technische Mechanik 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Wirtschaft 3 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Wirtschaft 4 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits
Wirtschaft 1 6 Credits	Wirtschaftsrecht 1 6 Credits	Wirtschaftsrecht 2 6 Credits	Wirtschaft 2 6 Credits	Energiewandlung und - speicherung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Wahlmodul 7 6 Credits
Praktische Tätigkeit					Wahlmodul 2 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)		Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 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.

** Im 8. Semester werden 28 Credits erworben.
Im 9. Semester werden 32 Credits erworben.
Der Workload gleicht sich über das gesamte Studienjahr aus zu einem durchschnittlichen Workload von 30 Credits pro Semester.

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

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

„Anlage 3: Pflichtmodule

Zu erwerben sind 126 Credits. Es sind alle Module zu bestehen. Sind bei Modulen, die über zwei Semester gehen, zwei 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. Nicht bestandene Teilleistungen sind ausgleichbar, indem nicht bestandene Teilleistungen durch überdurchschnittliche Teilleistungen ausgeglichen werden können, wenn in der nicht bestandenen Teilleistung mehr als 30 Prozent der erreichbaren Punkte erbracht worden sind. Ein Ausgleich findet statt, wenn der gewichtete Durchschnitt der Einzelbewertungen im Modul mindestens 50 Prozentpunkte ergibt und damit das Modul insgesamt mit mindestens ausreichend benotet wird.

a) Für den Studienstart im Wintersemester

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungsperiode	C	Prüfungs- zulassungs- voraussetzung
Mathematik 1	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
Naturwissenschaften	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.) (dual PI*: 3 Sem.)	6	
Wirtschaft 1	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
Energiesysteme- und Energiewirtschaft	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
Technische Mechanik	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.) (dual PI*: 3. Sem.)	6	
Mathematik 2	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
Elektrotechnik	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
Thermodynamik	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	
Wirtschaft 2	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	

Wirtschaftsrecht 1	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
Angewandte Statistik	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	
Fluid Mechanics	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 7. Sem.)	6	
Energiewandlung- und Speicherung	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	
Elektrische Energietechnik	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	
Wirtschaftsrecht 2	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 3. Sem.)	6	
Projektmanagement	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	
Wirtschaft 3	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 6. Sem.)	6	
Mess- und Automatisierungstechnik	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 6. Sem.)	6	
Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7. Sem.)	6	
Informations- und Kommunikationstechnik	Ende 6. Sem. (dual AI*: 8. Sem.) (dual PI*: 8. Sem.)	6	
Wirtschaft 4	Ende 6. Sem. (dual AI*: 8. Sem.) (dual PI*: 8. Sem.)	6	

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

dual AI = ausbildungsintegrierend

dual PI = praxisintegrierend

b) Für den Studienstart im Sommersemester

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungsperiode	C	Prüfungs- zulassungsvoraus- setzung
Mathematik 1	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
Elektrotechnik	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1 Sem.)	6	
Energiewandlung und - speicherung	Ende 1. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 6. Sem.)	6	
Wirtschaft 2	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	6	
Projektmanagement	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.) (dual PI*: 3. Sem.)	6	
Mathematik 2	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
Naturwissenschaften	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
Technische Mechanik	Ende 2. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 6. Sem.)	6	
Wirtschaft 1	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	
Energiesysteme und Energiewirtschaft	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	6	
Thermodynamik	Ende 3. Sem. (dual AI*: 3. Sem.) (dual PI*: 3. Sem.)	6	
Mess- und Automatisierungstechnik	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	
Wirtschaftsrecht 1	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 3. Sem.)	6	
Wirtschaft 3	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	

Angewandte Statistik	Ende 4. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	
Fluid Mechanics	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	6	
Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 8. Sem.)	6	
Wirtschaftsrecht 2	Ende 4. Sem. (dual AI*: 8. Sem.) (dual PI*: 8. Sem.)	6	
Elektrische Energietechnik	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 6. Sem.)	6	
Wirtschaft 4	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7. Sem.)	6	
Informations- und Kommunikationstechnik	Ende 5. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	6	

3. Anlage 4 wird durch folgende Anlage 4 ersetzt:

Anlage 4: Wahlmodule

Zu erwerben sind mindestens 42 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.

Es dürfen höchstens drei der sieben zu belegenden Wahlmodule solche sein, in denen die Ausbildung in einer Fremdsprache im Vordergrund steht.

Die Studierenden können einen Themenschwerpunkt wählen. In diesem Fall müssen sie mindestens vier der angebotenen Module des betreffenden Wahlmodulkatalogs (Katalog A – C) erfolgreich absolvieren; der gewählte Schwerpunkt wird dann auf Antrag im Zeugnis eingetragen. In den Wahlmodulen kann das Angebot der Veranstaltung von einer Mindestteilnehmerzahl abhängig gemacht werden. Es besteht demnach kein Anspruch auf die Belegung eines Schwerpunktes.

a) Für den Studienstart im Wintersemester

Wahlmodulkatalog A: Themenschwerpunkt Wirtschaft Energiewirtschaft

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungsperiode	C	Prüfungs- zulassungsvoraussetzung
Wahlmodul 1	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 2	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 3	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 4	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	

Wahlmodulkatalog B: Themenschwerpunkt Technik Energiebereitstellung

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungsperiode	C	Prüfungszulassungsvoraussetzung
Wahlmodul 1	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 2	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 3	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-8. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 4	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	

Wahlmodulkatalog C: Themenschwerpunkt Technik Energienutzung

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungsperiode	C	Prüfungs- zulassungsvoraussetzung
Wahlmodul 1	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 2	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 3	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-8. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 4	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	

Wahlmodulkatalog D. Weitere Module

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungs- periode	C	Prüfungs- zulassungsvoraussetzung
Sprachmodul 1	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Sprachmodul 2	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Sprachmodul 3	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 4	Ende 4. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

dual AI = ausbildungintegrierend

dual PI = praxisintegrierend

b) Für den Studienstart im Sommersemester

Wahlmodulkatalog A: Themenschwerpunkt Wirtschaft Energiewirtschaft

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungsperiode	C	Prüfungszulassungsvoraussetzung
Wahlmodul 1	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 2	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 3	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 4	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	

Wahlmodulkatalog B: Themenschwerpunkt Technik Energiebereitstellung

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungsperiode	C	Prüfungszulassungsvoraussetzung
Wahlmodul 1	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 2	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 3	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-8. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 4	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	

Wahlmodulkatalog C: Themenschwerpunkt Technik Energienutzung

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungsperiode	C	Prüfungszulassungsvoraussetzung
Wahlmodul 1	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	

Wahlmodul 2	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 3	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-8. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul 4	Ende 5. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	

Wahlmodulkatalog D. Weitere Module

Modulbezeichnung	Regeltermin Prüfungs- periode	C	Prüfungs- zulassungsvoraussetzung
Sprachmodul 1	Ende 3. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Sprachmodul 2	Ende 3. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Sprachmodul 3	Ende 3. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	
Wahlmodul	Ende 3. – 6. Sem. (dual AI*: 6.-7. Sem.) (dual PI*: 6.-9. Sem.)	6	

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

dual AI = ausbildungintegrierend

dual PI = praxisintegrierend

Artikel II

Inkrafttreten

- (1) Diese Änderungsordnung zur Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Energiesysteme der Hochschule Ruhr West 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 Sommersemester 2020 im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Energiesysteme an der Hochschule Ruhr West am Campus Bottrop aufnehmen.

- (2) Die Prüfungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Ruhr West veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs 1 vom 15.01.2020 auf Vorschlag des Studienbeirats vom 15.01.2020 und der Überprüfung durch das Präsidium vom 04.12.2019.

Mülheim an der Ruhr, 23.01.2020 Der Dekan des Fachbereiches 1

Gez. Prof. Dr. Uwe Handmann

Bekanntgegeben und veröffentlicht durch die Präsidentin der Hochschule Ruhr West.

Hinweis

Es wird darauf hingewiesen, dass gemäß § 12 Abs. 5 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG NRW) in der Fassung des Gesetzes zur Änderung des Hochschulgesetzes vom 12. Juli 2019 (GV. NRW. S. 377) eine Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Ordnungs- oder des sonstigen Rechts der Hochschule nach Ablauf eines Jahres seit dieser Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden kann, es sei denn

- 1) die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
- 2) das Präsidium hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
- 3) der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
- 4) bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Mülheim an der Ruhr, 23.01.2020 Für die staatlich Beauftragte für die Funktion der Präsidentin

Der Kanzler

Gez. Helmut Köstermenke