



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Amtliche Bekanntmachung

Mülheim an der Ruhr, 03.12.2014

Laufende Nummer: 18/2014

Erste Ordnung zur Änderung
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang
Angewandte Informatik
einschließlich der dualen Studienform
der Hochschule Ruhr West
am Campus Bottrop

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



Erste Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Angewandte Informatik einschließlich der dualen Studienform 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 1 der Hochschule Ruhr West die folgende Änderungsordnung zur Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Angewandte Informatik als Satzung erlassen:



Artikel I

Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Angewandte Informatik

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Angewandte Informatik der Hochschule Ruhr West in der Fassung vom 02.07.2012 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 06/2012) wird wie folgt geändert:

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

HRW

Anlage 2: Übersicht über den Studiengang

Studiengangsleitung: Stefan Geisler

Studiengang: Angewandte Informatik B. Sc.

(amtlich bekannt gemachte PO vom 02.07.2012 für Studierende ab WS 2012/13) und
(amtlich bekannt gemachte PO vom 17.08.2010 für Studierende ab WS 2010/11)

Für Studienstart im Wintersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Kommunikationstechnik und Nachrichtentechnik 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Wahlfachmodul 1 6 Credits	Praxissemesterfähigkeit und Seminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Physik 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Datenbanken 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Betriebssysteme 6 Credits	Wahlfachmodul 2 6 Credits		
Elektrotechnik und Elektronik 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Netze und Datenintegrität 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlfachmodul 3 6 Credits	
Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Digitale Systeme 6 Credits	Eingebettete Systeme 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlfachmodul 4 6 Credits	
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Ausgewählte Gebiete der Angewandten Informatik 6 Credits	Englisch 6 Credits	BWL und Recht 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	

Legende

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

* Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.
Alle Änderungen und die aktuellen Wahl(pflicht)kataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Austausch bekannt gegeben.

** Zu erwerben sind mindestens 24 Credits. Die Studierenden können einen Schwerpunkt wählen. In diesem Fall müssen sie vier der angebotenen Module des betreffenden Schwerpunktkatalogs erfolgreich absolvieren.

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

Ausgang aus dem Wahlpflichtkatalog A: Fahrzeuginformationstechnik*	Ausgang aus dem Wahlpflichtkatalog B: Kognitive Systemtechnik*
Fahrzeugelektronik und Sensorik	Bitverarbeitung
Maschinenbau und Fahrzeugtechnik	Neuroinformatik
Systemintegration in Fahrzeugen	Robotik
Fahrerassistenzsysteme	Intelligente Systeme
	Ausgang aus dem Wahlkatalog
	Eingebettete Systeme 2
	Verteilte Systeme
	Aktustik
	MMI und GUI Programmierung
	Multimedia-Anwendungen
	Verkehrs-, Leit- und Steuerungssysteme
	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
	Angewandte Statistik
	eHealth und Ambient Assisted Living (AAL)
	Informationssysteme im Gesundheitswesen
	Software Defined Radio Design
	Projekt 1
	Projekt 2

Studiengang: Angewandte Informatik B. Sc.

Studiengangsleitung: Stefan Geisler

Für Studienstart im Sommersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Kommunikationstechnik und Nachrichtentechnik 6 Credits	Betriebssysteme 6 Credits	Wahlfachmodul 3 6 Credits	Praxissemester und Seminar 14 + 2 Credits (semesterübergreifend)
Grundlagen der Informatik und Datenbanken 6 Credits	Physik 6 Credits	Netze und Datenintegrität 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Wahlfachmodul 1 6 Credits	Wahlfachmodul 4 6 Credits	
Digitale Systeme 6 Credits	Elektrotechnik und Elektronik 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Wahlfachmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Englisch 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Ausgewählte Gebiete der Angewandten Informatik 6 Credits	Eingebettete Systeme 6 Credits	Praxissemester 12 Credits (semesterübergreifend)	Wahlmodul 3 6 Credits	
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	BWL und Recht 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
- Wahlfachmodule
- Wahlfachmodul*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

* Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.

** Zu erwerben sind mindestens 24 Credits. Die Studierenden können einen Schwerpunkt wählen. In diesem Fall müssen sie vier der angebotenen Module des betreffenden Schwerpunktkatalogs erfolgreich absolvieren.

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

Auszug aus dem Wahlfachkatalog A: Fahrzeuginformationstechnik*	Auszug aus dem Wahlfachkatalog B: Kognitive Systemtechnik**
Fahrzeugelektronik und Sensorik	Bildverarbeitung
Maschinenbau und Fahrzeugtechnik	Neuroinformatik
Systemintegration in Fahrzeugen	Robotik
Fahrerassistenzsysteme	Intelligente Systeme
	Auszug aus dem Wahlfachkatalog
	Eingebettete Systeme 2
	Verteilte Systeme
	Akustik
	MMI und GUI Programmierung
	Multimedia-Anwendungen
	Verkehrs-, Leit- und Steuerungssysteme
	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
	Angewandte Statistik
	eHealth und Ambient Assisted Living (AAL)
	Informationssysteme im Gesundheitswesen
	Software Defined Radio Design
	Projekt 1
	Projekt 2

Studiengang: Angewandte Informatik dual (ausbildungsintegriert) B. Sc.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 02.07.2012 für Studierende ab WS 2012/13)

Studiengangsleitung: Stefan Geisler

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	Physik 6 Credits	Ausgewählte Gebiete der Angewandten Informatik 6 Credits	Kommunikationstechnik und Nachrichtentechnik 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Wahlfachmodul 1 6 Credits	Praxissemestereritätigkeit und Seminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Datenbanken 6 Credits	Elektrotechnik und Elektronik 6 Credits	Digitale Systeme 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Netze und Datenintegrität 6 Credits	Wahlfachmodul 2 6 Credits		
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)		Eingebettete Systeme 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Wahlfachmodul 3 6 Credits		
				Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Betriebssysteme 6 Credits	Wahlfachmodul 4 6 Credits		
				Englisch 6 Credits	BWL und Recht 6 Credits	Wahlfachmodul 4 6 Credits		

Legende

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

*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.

Alle Änderungen und die aktuellen Wahlpflichtkataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

**Zu erwerben sind mindestens 24 Credits. Die Studienmoden können einem Schwerpunkt wählen. In diesem Fall müssen sie vier der angegebenen Module des betreffenden Schwerpunktkatalogs erfolgreich absolvieren.

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

Ausgang aus dem Wahlpflichtkatalog A: Fahrzeuginformatikstechnik*	Ausgang aus dem Wahlpflichtkatalog B: Kognitive Systemstechnik*
Fahrzeugelektronik und Sensorik	Bildverarbeitung
Maschinenbau und Fahrzeugtechnik	Neuroinformatik
Systemintegration in Fahrzeugen	Robotik
Fahrerassistenzsysteme	Intelligente Systeme
	Ausgang aus dem Wahlpflichtkatalog
	Eingebettete Systeme 2
	Verteilte Systeme
	Akustik
	MMI und GUI Programmierung
	Multimedia-Anwendungen
	Verkehrs-, Leit- und Steuerungssysteme
	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
	Angewandte Statistik
	eHealth und Ambient Assisted Living (AAL)
	Informationssysteme im Gesundheitswesen
	Software Defined Radio Design
	Projekt 1
	Projekt 2

Studiengang: Angewandte Informatik dual (praxisintegriert) B. Sc.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 02.07.2012 für Studierende ab WS 2012/13)

Studiengang: Angewandte Informatik dual (praxisintegriert) B. Sc.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 02.07.2012 für Studierende ab WS 2012/13)

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	Physik 6 Credits	Ausgewählte Gebiete der Angewandten Informatik 6 Credits	Eingebettete Systeme 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Englisch 6 Credits	BWL und Recht 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits
Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Datenbanken 6 Credits	Elektronik und Elektronik 6 Credits	Digitale Systeme 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Netze und Datenintegrität 6 Credits	Wahlpflichtmodul 1 6 Credits	Wahlpflichtmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Betriebssysteme 6 Credits	Kommunikationstechnik und Nachrichtentechnik 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Wahlpflichtmodul 2 6 Credits	Wahlpflichtmodul 4 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits
Praktische Tätigkeit im Betrieb								
Praxissemesterfähigkeit und Seminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)								
Wahlmodul 1 6 Credits								
Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits								

Auszug aus dem Wahlpflichtkatalog A: Fahrzeuginformationstechnik*	Auszug aus dem Wahlpflichtkatalog B: Kognitive Systemtechnik*
Fahrzeugelektronik und Sensorik	Bildverarbeitung
Maschinenbau und Fahrzeugtechnik	Neuroinformatik
Systemintegration in Fahrzeugen	Robotik
Fahrerassistenzsysteme	Intelligente Systeme
Auszug aus dem Wahlpflichtkatalog	
Eingebettete Systeme 2	
Verteilte Systeme	
Akustik	
MMI und GUI Programmierung	
Multimedia-Anwendungen	
Verkehrs-, Leit- und Steuerungssysteme	
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen	
Angewandte Statistik	
eHealth und Ambient Assisted Living (AAL)	
Informationssysteme im Gesundheitswesen	
Software Defined Radio Design	
Projekt 1	
Projekt 2	

Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
 - Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
 - Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
 - Grundlagen der Informatik
 - Fachspezifische Vermittlungen
 - Überfachliche Inhalte
 - Wahlpflichtmodule
 - Wahlmodule*
 - Praxissemester/Praktische Ausbildung
 - Bachelorarbeit/Masterarbeit
 - Projektmodul
- *Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.
Alle Änderungen und die aktuellen Wahlpflichtkataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.
** Zu erwerben sind mindestens 24 Credits. Die Studienmodulen können einen Schwerpunkt wählen. In diesem Fall müssen sie vier der angebotenen Module des betreffenden Schwerpunktkatalogs erfolgreich absolvieren.
*** Im 6. bzw. 8. Semester werden 28 Credits erworben.
**** Im 7. bzw. 9. Semester werden 32 Credits erworben.
Der Workload gliedert sich über das gesamte Studienjahr aus zu einem durchschnittlichen Workload von 30 Credits pro Semester.

Dieser Studienaufbau zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich **individuell** an die eigenen Umstände anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

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

„Anlage 3: Pflichtmodule

Zu erwerben sind 120 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	SWS	Regeltermin Prüfungs- periode für Studienstart im WS	Regeltermin Prüfungs- periode für Studienstart im SS	C	Zulassungs- voraussetzung
Mathematik 1	6	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	Ende 1. Sem.	6	Keine
Elektrotechnik und Elektronik	5	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.) (dual PI*: 3. Sem.)	Ende 2. Sem.	6	Keine
Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen	5	Ende 1. Sem. (dual AI*: 1. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	Ende 2. Sem.	6	Praktikum
Physik	5	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.) (dual PI*: 3. Sem.)	Ende 2. Sem.	6	Praktikum
Kompetenzentwicklung	4	Ende 1. Sem. (dual AI*: 3. Sem.) (dual PI*: 1. Sem.)	Ende 1. Sem.	6	Keine
Mathematik 2	5	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	Ende 2. Sem.	6	Keine
Grundlagen der Informatik und Datenbanken	5	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	Ende 1. Sem.	6	Keine
Softwaretechnik	5	Ende 2. Sem. (dual AI*: 2. Sem.) (dual PI*: 2. Sem.)	Ende 4. Sem.	6	Keine

Digitale Systeme	5	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	Ende 1. Sem.	6	Keine
Ausgewählte Gebiete der Angewandten Informatik	5	Ende 2. Sem. (dual AI*: 4. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	Ende 3. Sem.	6	Keine
Digitale Signalverarbeitung	5	Ende 3. Sem (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	Ende 3. Sem.	6	Keine
Kommunikationstechnik und Nachrichtentechnik	5	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	Ende 4. Sem.	6	Praktikum
Algorithmen und Datenstrukturen	5	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 3. Sem.)	Ende 2. Sem.	6	Keine
Eingebettete Systeme	5	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 5. Sem.)	Ende 4. Sem.	6	Keine
Englisch	5	Ende 3. Sem. (dual AI*: 5. Sem.) (dual PI*: 7. Sem.)	Ende 1. Sem.	6	Keine
Mess- und Regelungstechnik	5	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 6. Sem.)	Ende 4. Sem.	6	Keine
Betriebssysteme	5	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 4. Sem.)	Ende 5. Sem.	6	Keine
Netze und Datenintegrität	5	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 6. Sem.)	Ende 3. Sem.	6	Keine
Sicherheit und Zuverlässigkeit	5	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 6. Sem.)	Ende 3. Sem.	6	Keine
BWL und Recht	5	Ende 4. Sem (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 8. Sem.)	Ende 3. Sem.	6	Keine

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits



TP = Teilprüfung

dual AI = ausbildungintegrierend

dual PI = praxisintegrierend“



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

„Anlage 4: Module der Studienschwerpunkte

Zu erwerben sind mindestens 24 Credits. Die Studierenden können einen Schwerpunkt wählen. In diesem Fall müssen sie vier der angebotenen Module des betreffenden Schwerpunktkatalogs erfolgreich absolvieren; der gewählte Schwerpunkt wird dann auf Antrag im Zeugnis eingetragen. Wenn kein Schwerpunkt gewählt wird, müssen insgesamt vier gewählte Module aus den angebotenen Schwerpunktkatalogen erfolgreich absolviert werden. Die jeweils aktuell angebotenen Schwerpunktkataloge werden vor Semesterbeginn durch Aushang bekanntgegeben. Anlage 4 wird durch die jeweils aktuellen Aushänge ersetzt.

Schwerpunktkatalog: Fahrzeuginformationstechnik

Modulbezeichnung	SWS	Regeltermin Prüfungs- periode für Studienstart im WS	Regeltermin Prüfungs- periode für Studienstart im SS	C	Zulassungs- voraussetzung
Fahrerassistenzsysteme	5	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7./9. Sem.)	Ende 5.-6. Sem.	6	Keine
Fahrzeugelektronik und Sensorik	5	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7./9. Sem.)	Ende 5.-6. Sem.	6	Keine
Maschinenbau und Fahrzeugtechnik	4	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7./9. Sem.)	Ende 5.-6. Sem.	6	Keine
Systemintegration in Fahrzeugen	5	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7./9. Sem.)	Ende 5.-6. Sem.	6	Keine

Schwerpunktkatalog: Kognitive Systemtechnik

Modulbezeichnung	SWS	Regeltermin Prüfungs- periode für Studienstart im WS	Regeltermin Prüfungs- periode für Studienstart im SS	C	Zulassungs- voraussetzung
Bildverarbeitung	5	Ende 5 Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7./9. Sem.)	Ende 5.-6. Sem.	6	Teilnahme am Modul Grundlagen der Informatik und Programmierspr achen, Mathematik 1
Intelligente Systeme	5	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7./9. Sem.)	Ende 5.-6. Sem.	6	Keine
Neuroinformatik	5	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7./9. Sem.)	Ende 5.-6. Sem.	6	Teilnahme am Modul Grundlagen der Informatik und Programmierspr achen, Mathematik 1
Robotik	5	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 7./9. Sem.)	Ende 5.-6. Sem.	6	Keine

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

dual AI = ausbildungsintegriert

dual PI = praxisintegriert“

4. Anlage 5 wird durch folgende neue Anlage 5 ersetzt:

„Anlage 5: 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 durch Aushang bekanntgegeben. Anlage 5 wird durch die jeweils aktuellen Aushänge ersetzt.

Katalog der Wahlmodule:

Modulbezeichnung	SWS	Regeltermin Prüfungs- periode für Studienstart im WS	Regeltermin Prüfungs- periode für Studienstart im SS	C	Zulassungs- voraussetzung
Eingebettete Systeme 2	4	Ende 4. Sem. (dual AI*: 7./8. Sem.) (dual PI*: 8./9. Sem.)	Ende 4., 6. Sem.	5	Bestandene Prüfung in Modul „Eingebettete Systeme I“
Verteilte Systeme	4	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 8./9. Sem.)	Ende 4., 6. Sem.	5	Keine
Akustik	4	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 8./9. Sem.)	Ende 4., 6. Sem.	5	Keine
MMI und GUI Programmierung	5	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 8./9. Sem.)	Ende 4., 6. Sem.	5	Keine
Multimedia-Anwendungen	4	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 8./9. Sem.)	Ende 4., 6. Sem.	5	Keine

Verkehrs-, Leit- und Steuerungssysteme	4	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 8./9. Sem.)	Ende 4., 6. Sem.	5	Keine
Angewandte Statistik	4	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 8./9. Sem.)	Ende 4., 6. Sem.	5	Keine
Module des jeweils nicht gewählten Schwerpunktes	-	Ende 4. Sem. (dual AI*: 6. Sem.) (dual PI*: 8./9. Sem.)	Ende 4., 6. Sem.	5	-
Module aus anderen Studiengängen der HRW	-	Ende 5. Sem. (dual AI*: 7. Sem.) (dual PI*: 8./9. Sem.)	Ende 4., 6. Sem.	5	-

SWS = Semesterwochenstunden

C = Credits

dual AI = ausbildungsintegriert

dual PI = praxisintegriert“

5. Anlage 6 wird durch folgende neue Anlage 6 ersetzt:

„Anlage 6: Übersicht Praxissemester, Bachelorarbeit, Kolloquium

Praxissemester

Zulassungsvoraussetzung	siehe § 23
Dauer	20 Wochen
Credits	26 + 2 (Praxisseminar)
Regeltermin (Start Wintersemester)	6. und 7. Sem.
Regeltermin (Start Sommersemester)	5. und 7. Sem.
Regeltermin ausbildungsintegrierende Variante	8. und 9. Sem.
Regeltermin praxisintegrierende Variante	6. bis 8. Sem.

Bachelorarbeit

Zulassungsvoraussetzung	siehe § 25
Bearbeitungsdauer	12 Wochen + evtl. Verlängerung von 2 Wochen
Credits	12
Anzahl der möglichen Wiederholungsversuche	1

Kolloquium

Zulassungsvoraussetzung	siehe § 28
Dauer	30 Minuten
Credits	2
Anzahl der möglichen Wiederholungsversuche	1

”

Artikel II

Inkrafttreten

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

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs 1 der Hochschule Ruhr West vom 26.11.2014 und der Überprüfung durch das Präsidium vom 03.12.2014.

Mülheim an der Ruhr, 26.11.2014

Der Dekan des Fachbereiches

gez. Prof. Dr. Uwe Handmann

Bekanntgegeben und veröffentlicht durch den Präsidenten der Hochschule Ruhr West.

Mülheim an der Ruhr, 03.12.2014

Der Präsident

gez. Prof. Dr. Eberhard Menzel