

---

# Verkündungsanzeiger

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

---

Jahrgang 20

Duisburg/Essen, den 06.05.2022

Seite 193

Nr. 53

---

## **Vierte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Angewandte Informatik (Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik) an der Universität Duisburg-Essen vom 06. Mai 2022**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz 25.11.2021 (GV. NRW. S. 1210a), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

### **Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Angewandte Informatik (Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik) an der Universität Duisburg-Essen vom 04. Februar 2021 (Verkündungsanzeiger Jg. 19, 2021 S. 133 / Nr. 22), zuletzt geändert durch die dritte Änderungsordnung vom 21.02.2022 (Verkündungsanzeiger Jg. 20, 2022 S. 59 / Nr. 20), wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage 1: Studienplan für den Masterstudiengang „Angewandte Informatik“ wird unter Abschnitt a) wie folgt geändert:
  - a) Das Modul „Internet of Things: Protocols and System Software“ wird ersatzlos gestrichen.
  - b) Nach dem Modul Muster- und komponentenbasierte Software-Entwicklung wird das Modul „Software Craftmanship“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
2. Die Anlage 1: Studienplan für den Masterstudiengang „Angewandte Informatik“ wird unter Abschnitt d) wie folgt geändert:
  - a) Das Modul „Gestaltung interaktiver Lehr-/Lern-Systeme“ wird ersatzlos gestrichen.
  - b) Nach dem Modul Game Architecture and Design wird das Modul „Intelligent Learning Environments“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
3. Die Anlage 1: Studienplan für den Masterstudiengang „Angewandte Informatik“ wird unter Abschnitt e) wie folgt geändert:

- a) Nach dem Modul Formale Aspekte der Software-Sicherheit und Kryptographie wird das Modul „Internet of Things: Protocols and System Software“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
  - b) Das Modul „Test und Zuverlässigkeit digitaler Systeme“ wird ersatzlos gestrichen.
4. Die Anlage 1: Studienplan für den Masterstudiengang „Angewandte Informatik“ wird unter Abschnitt f) wie folgt geändert:
    - a) Das Modul „Gestaltung interaktiver Lehr-/Lern-Systeme“ wird ersatzlos gestrichen.
    - b) Nach dem Modul Information Retrieval wird das Modul „Intelligent Learning Environments“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
    - c) Nach dem Modul Interaktive Systeme wird das Modul „Internet of Things: Protocols and System Software“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
    - d) Das Modul „Test und Zuverlässigkeit digitaler Systeme“ wird ersatzlos gestrichen.

### **Artikel II**

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsanzeiger der Universität Duisburg-Essen – Amtliche Mitteilungen in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Ingenieurwissenschaften vom 12.01.2022.

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass die Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Hochschulgesetzes oder des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule gegen diese Ordnung nach Ablauf eines Jahres seit ihrer Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden kann, es sei denn,

1. die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
2. das Rektorat 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.

Duisburg und Essen, den 06. Mai 2022

Für die Rektorin  
der Universität Duisburg-Essen  
Der Kanzler  
Jens Andreas Meinen

Auszug aus der Anlage 1: Studienplan für den Masterstudiengang „Angewandte Informatik“, Abschnitt a):

Modulcode	Modulbezeichnung	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) <sup>2</sup> (bezogen auf das Modul)	ECTS pro Modul	Fachsemester	Titel der Lehrveranstaltungen im Modul (optional)	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) <sup>2</sup> (bezogen auf die Lehrveranstaltung innerhalb des Moduls)	Veranstaltungsart	SWS pro Lehrveranstaltung	Teilnahmevoraussetzung zur Prüfung	Prüfung
-----------	------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------	--------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------	------------------------------------	---------

	Software Craftmanship	1/1 (WP)	6	1,2	Software Craftmanship	1/1 (P)	Vorlesung	2	keine	Klausur oder mündliche Prüfung
				1,2	Übung zu Software Craftmanship	1/1 (P)	Übung	2		

Auszug aus der Anlage 1: Studienplan für den Masterstudiengang „Angewandte Informatik“, Abschnitt d):

Modulcode	Modulbezeichnung	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) <sup>2</sup> (bezogen auf das Modul)	ECTS pro Modul	Fachsemester	Titel der Lehrveranstaltungen im Modul (optional)	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) <sup>2</sup> (bezogen auf die Lehrveranstaltung innerhalb des Moduls)	Veranstaltungsart	SWS pro Lehrveranstaltung	Teilnahmevoraussetzung zur Prüfung	Prüfung
-----------	------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------	--------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------	------------------------------------	---------

	Intelligent Learning Environments	1/1 (WP)	6	1-3	Intelligent Learning Environments	1/1 (P)	Vorlesung	3	keine	Klausur oder mündliche Prüfung
				1-3	Intelligent Learning Environments Praktikum	1/1 (P)	Praktikum	1		

Auszug aus der Anlage 1: Studienplan für den Masterstudiengang „Angewandte Informatik“, Abschnitt e):

Modulcode	Modulbezeichnung	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) <sup>2</sup> (bezogen auf das Modul)	ECTS pro Modul	Fachsemester	Titel der Lehrveranstaltungen im Modul (optional)	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) <sup>2</sup> (bezogen auf die Lehrveranstaltung innerhalb des Moduls)	Veranstaltungsart	SWS pro Lehrveranstaltung	Teilnahmevoraussetzung zur Prüfung	Prüfung
	Internet of Things: Protocols and System Software	1/1 (WP)	6	1,2	Internet of Things: Protocols and System Software	1/1 (P)	Vorlesung	2	Keine	Klausur oder mündliche Prüfung
				1,2	Übung zu Internet of Things: Protocols and System Software	1/1 (P)	Übung	2		

Auszug aus der Anlage 1: Studienplan für den Masterstudiengang „Angewandte Informatik“, Abschnitt f):

Modulcode	Modulbezeichnung	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) <sup>2</sup> (bezogen auf das Modul)	ECTS pro Modul	Fachsemester	Titel der Lehrveranstaltungen im Modul (optional)	Pflicht/Wahlpflicht (P/WP) <sup>2</sup> (bezogen auf die Lehrveranstaltung innerhalb des Moduls)	Veranstaltungsart	SWS pro Lehrveranstaltung	Teilnahmevoraussetzung zur Prüfung	Prüfung
-----------	------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------	--------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------	------------------------------------	---------

	Intelligent Learning Environments	1/1 (WP)	6	1-3	Intelligent Learning Environments	1/1 (P)	Vorlesung	3	keine	Klausur oder mündliche Prüfung
				1-3	Intelligent Learning Environments Praktikum	1/1 (P)	Praktikum	1		

	Internet of Things: Protocols and System Software	1/1 (WP)	6	1,2	Internet of Things: Protocols and System Software	1/1 (P)	Vorlesung	2	Keine	Klausur oder mündliche Prüfung
				1,2	Übung zu Internet of Things: Protocols and System Software	1/1 (P)	Übung	2		

