
Verkündungsanzeiger

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 23

Duisburg/Essen, den 16.04.2025

Seite 161

Nr. 32

Elfte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Software and Network Engineering an der Universität Duisburg-Essen Vom 15. April 2025

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 vom 19.12.2024 (GV.NRW. S. 1222) hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Software and Network Engineering an der Universität Duisburg-Essen vom 11. Juni 2019, (Verkündungsblatt Jg. 17, 2019 S. 217 / Nr. 47), zuletzt geändert durch zehnte Änderungsordnung vom 19. September 2024 (Verkündungsanzeiger Jg. 22, 2024 S. 1095 / Nr. 115) wird wie folgt geändert:

1. **§ 6 Absatz 1 Satz 2** wird gestrichen.
2. Die **Anlage 1: Studienplan für den Masterstudiengang Software and Network Engineering** erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

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 Informatik vom 22.01.2025.

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 15. April 2025

Für die Rektorin
der Universität Duisburg-Essen
Der Kanzler
Ulf Richter

Anlage:

Anlage 1									
Studienplan für den Masterstudiengang "Software and Network Engineering"									
Modulcode	Modulbezeichnung	ECTS pro Modul	Fachsemester	Pflicht/Wahlpflicht bezogen auf das Modul	Veranstaltungsart	Pflicht/Wahl-pflicht bezogen auf die Lehrveranstaltung	SWS pro Lehrveranstaltung	Teilnahmevoraussetzung ¹	Prüfung
Wahlpflichtbereich (es sind 6 Module zu je 6 Credits zu wählen)									
	Advanced Topics in Embedded Systems	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten) oder mündliche Prüfung (in der Regel: 20-40 Minuten)
					Übung	P	2		
	Distributed Systems	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	3		Klausur
					Übung	P	1		
	Kommunikationsnetze 2 ²⁵	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2	Die erfolgreiche Teilnahme an der Übung (mind. 50% der Übungspunkte) ist als Prüfungsvorleistung Zulassungsvoraussetzung für die Modulprüfung.	Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten) oder mündliche Prüfung (in der Regel: 30 Minuten)
					Übung	P	2		
	Learning Analytics	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		mündliche Prüfung und Projektarbeit
					Übung	P	2		

	Mathematische Algorithmen der Informatik	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Mündliche Prüfung (in der Regel 20-40 Minuten)
					Übung	P	2		
	Formale Aspekte der Software-Sicherheit und Kryptographie	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	3		Klausur oder mündliche Prüfung
					Übung	P	1		
	Engineering ML-Based Systems	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur oder mündliche Prüfung
					Übung	P	2		
	Fortgeschrittene Themen der Mensch-Computer-Interaktion ²	6	1.-3. FS	WP	Übung	P	2	Die erfolgreiche Teilnahme an der Übung (mind. 50% der Übungsblätter bearbeitet) ist als Prüfungsvorleistung Zulassungsvoraussetzung für die Modulprüfung.	Mündliche (in der Regel 20-40 Minuten) oder schriftliche Prüfung (in der Regel 60-90 Minuten).
					Vorlesung	P	2		
	Fortgeschrittene Aspekte der Informatik	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten) oder mündliche Prüfung (in der Regel: 20-40 Minuten)
					Übung	P	2		
	Pervasive Computing	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten) oder mündliche Prüfung (in der Regel: 20-40 Minuten)
					Übung	P	2		

	Secure Software Systems	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten) oder mündliche Prüfung (in der Regel: 20-40 Minuten)
					Übung	P	2		
	Sicherheit in Kryptowährungen und Blockchain Technologien	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur oder mündliche Prüfung
					Übung	P	2		
	Compilerbau	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur oder mündliche Prüfung
					Übung	P	2		
	Cooperation Systems	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur oder mündliche Prüfung
					Übung	P	2		
	Digital Games Research	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur oder mündliche Prüfung
					Übung	P	2		
	Intelligent Learning Environments	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur oder mündliche Prüfung
					Übung	P	2		

	Interaktive Systeme	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur oder mündliche Prüfung
					Übung	P	2		
	Modellierung, Analyse und Verifikation	6	1.-3. FS	WP	Vorlesung	P	2		Klausur oder mündliche Prüfung
					Übung	P	2		
Mobilitätsfenster Informatik									
	Auslandsmodul Informatik	bis zu 30	2.-3. FS	WP	Veranstaltungen der jeweiligen Hochschule			Nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule	Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.
	UAR-Modul Informatik	bis zu 18	2.-3. FS	WP	Veranstaltungen der jeweiligen Hochschule			Nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule	Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.
	Mobilitätsmodul Informatik	bis zu 18	2.-3. FS	WP	Veranstaltungen der jeweiligen Hochschule			Nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule	Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.
Masterprojekte									
	Masterprojekt I	18	1. FS	P	Projekt	P	10		Projektbericht und Portfolioprüfung
	Masterprojekt II	18	2. FS	P	Projekt	P	10		Projektbericht und Portfolioprüfung

	Masterprojekt III	18	3. FS	P	Projekt	P	10		Projektbericht und Portfolioprüfung
Mobilitätsfenster Masterprojekt									
	Auslandsmodul Masterprojekt	18	2.-3. FS	WP	Veranstaltungen der jeweiligen Hochschule		Nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule		Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.
	UAR-Modul Masterprojekt	18	2.-3. FS	WP	Veranstaltungen der jeweiligen Hochschule		Nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule		Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.
	Mobilitätsmodul Masterprojekt	18	2.-3. FS	WP	Veranstaltungen der jeweiligen Hochschule		Nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule		Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.
Abschlussarbeit									
	Masterarbeit	30	4. FS	P	Masterarbeit		30 Credits		Masterarbeit (in der Regel 60- 100 Seiten)