
Verkündungsanzeiger

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 20

Duisburg/Essen, den 11.05.2022

Seite 223

Nr. 60

Vierte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität Duisburg-Essen vom 10. 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 vom 25.11.2021 (GV. NRW. S. 1210a), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität Duisburg-Essen vom 16. November 2020 (Verkündungsanzeiger Jg. 18, 2020 S. 825 / Nr. 110), zuletzt geändert durch die dritte Änderungsordnung vom 14. März 2022 (Verkündungsanzeiger Jg. 20, 2022 S. 73 / Nr. 27), wird wie folgt geändert:

1. In § 2 Absatz 2 Satz 1 wird die Zahl „2,5“ durch die Zahl „2,7“ ersetzt.
2. Die Anlage 7: Ingenieurwissenschaftliche, Betriebswirtschaftliche und Volkswirtschaftliche Schwerpunkte/Wahlpflichtbereiche, Abschnitt a. Technischer Schwerpunkt Maschinenbau in der Vertiefung „Maschinenbau und Wirtschaft“ wird wie folgt geändert:
 - a) In Unterabschnitt aa.: Schwerpunkt Energie- und Verfahrenstechnik wird bei dem Modul Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik in der Spalte CP die Ziffer „2“ durch die Ziffer „4“ ersetzt, in der Spalte Ü die Ziffer „0“ durch die Ziffer „1“ ersetzt und in der Spalte Prüfungsart der Begriff „Mündliche Prüfung“ durch den Begriff „Hausarbeit“ ersetzt.
 - b) In Unterabschnitt aa.: Schwerpunkt Energie- und Verfahrenstechnik wird das Modul „Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation“ ersatzlos gestrichen.
 - c) In Unterabschnitt cc.: Schwerpunkt Mechatronik wird bei dem Modul „Diagnosis and prognosis“ in der Spalte Pool die Buchstabenfolge „ZKB“ neu eingefügt und in der Spalte Prüfungs-Nr. die Ziffernfolge „40258“ neu eingefügt.
 - d) In Unterabschnitt cc.: Schwerpunkt Mechatronik wird nach dem Modul Fahrzeugtechnik das Modul „Functional Safety“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
 - e) In Unterabschnitt cc.: Schwerpunkt Mechatronik wird nach dem Modul Modern Methods for the Control Robotic Manipulators das Modul „Multibody Dynamics“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
 - f) In Unterabschnitt cc.: Schwerpunkt Mechatronik wird das Modul „Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation“ ersatzlos gestrichen.
 - g) In Unterabschnitt cc.: Schwerpunkt Mechatronik wird nach dem Modul Numerische Berechnungsmethoden für inkompressible Strömungen 2 das Modul „Practical Optimization for Mechanical Engineers“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
 - h) In Unterabschnitt ee.: Schwerpunkt Produkt Engineering wird nach dem Modul Dampfturbinen das Modul „Diagnosis and prognosis“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
 - i) In Unterabschnitt ee.: Schwerpunkt Produkt Engineering wird nach dem Modul Experimentelle Methoden in der Maschinen und Prozessdiagnose das Modul „Functional Safety“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
 - j) In Unterabschnitt ee.: Schwerpunkt Produkt Engineering wird das Modul „Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation“ ersatzlos gestrichen.
 - k) In Unterabschnitt ff.: Schwerpunkt Schiffs- und Offshore-technik wird das Modul „Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation“ 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 10. Mai 2022

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

Auszug aus Anlage 7: Ingenieurwissenschaftliche, Betriebswirtschaftliche und Volkswirtschaftliche Schwerpunkte/Wahlpflichtbereiche, Abschnitt a. Technischer Schwerpunkt Maschinenbau in der Vertiefung „Maschinenbau und Wirtschaft“, Unterabschnitt cc.: Schwerpunkt Mechatronik:

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Pool	Prüfungs-Nr.	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtbereich Maschinenbau	Schwerpunkt Mechatronik B	Functional Safety	ZKB	40257	Functional Safety	4	2	1	0	0	Klausur

Wahlpflichtbereich Maschinenbau	Schwerpunkt Mechatronik B	Multibody Dynamics			Multibody Dynamics	5	2	1	1	0	Klausur (2/3) & praktische Arbeit mit Reflektion (1/3)
---------------------------------	---------------------------	--------------------	--	--	--------------------	---	---	---	---	---	--

Wahlpflichtbereich Maschinenbau	Schwerpunkt Mechatronik B	Practical Optimization for Mechanical Engineers			Practical Optimization for Mechanical Engineers	5	2	1	1	0	Klausur (2/3) & praktische Arbeit mit Reflektion (1/3)
---------------------------------	---------------------------	---	--	--	---	---	---	---	---	---	--

Auszug aus Anlage 7: Ingenieurwissenschaftliche, Betriebswirtschaftliche und Volkswirtschaftliche Schwerpunkte/Wahlpflichtbereiche, Abschnitt a. Technischer Schwerpunkt Maschinenbau in der Vertiefung „Maschinenbau und Wirtschaft“, Unterabschnitt ee.: Schwerpunkt Produkt Engineering:

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Pool	Prüfungs-Nr.	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtbereich Maschinenbau	Schwerpunkt Produkt Engineering B	Diagnosis and prognosis	ZKB	40258	Diagnosis and prognosis	4	2	1	0	0	Klausur

Wahlpflichtbereich Maschinenbau	Schwerpunkt Produkt Engineering B	Functional Safety	ZKB	40257	Functional Safety	4	2	1	0	0	Klausur
---------------------------------	-----------------------------------	-------------------	-----	-------	-------------------	---	---	---	---	---	---------