

# Verkündungsanzeiger

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 21

Duisburg/Essen, den 07.09.2023

Seite 685

Nr. 109

## Vierte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Maschinenbau an der Universität Duisburg-Essen vom 06. September 2023

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 30.06.2022 (GV. NRW. S. 780b), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

### Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Maschinenbau an der Universität Duisburg-Essen vom 19. November 2020 (Verkündungsanzeiger Jg. 18, 2020 S. 865 / Nr. 111), zuletzt geändert durch die dritte Änderungsordnung vom 03. Mai 2022 (Verkündungsanzeiger Jg. 20, 2022 S. 185 / Nr. 52), wird wie folgt geändert:

1. In **§ 9 Abs. 7** werden die folgenden neuen Sätze 3 bis 8 angefügt:

„Die Sitzungen des Prüfungsausschusses können in elektronischer Kommunikation, insbesondere per Videokonferenz stattfinden. Beschlüsse können in elektronischer Form gefasst werden. Die Entscheidung trifft die oder der Vorsitzende. Beschlüsse des Prüfungsausschusses können auch als Abstimmungsverfahren außerhalb einer Sitzung im Umlaufverfahren durch schriftliche Stimmabgabe oder Stimmabgabe per E-Mail oder in besonderen Fällen in Telefon- oder Videokonferenzen oder unter Nutzung anderer elektronischer Kommunikationsverfahren gefasst werden, wenn kein Mitglied des Gremiums der Beschlussfassung widerspricht. Die Teilnahme an der Beschlussfassung steht der Zustimmung zur Form der Beschlussfassung gleich. Die in einem solchen Verfahren gefassten Beschlüsse sind unverzüglich zu protokollieren.“

2. Die **Anlage 8**: Wahlpflichtbereiche für sämtliche Vertiefungsrichtungen wird im **Abschnitt a.** Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Allgemeiner Maschinenbau“, **Abschnitt d.** Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Mechatronik“ und **Abschnitt f.** Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Produkt Engineering“ wie folgt geändert:

- a. Im **Wahlpflichtkatalog M-MB(AM), Schwerpunkt Wahlpflicht Allgemeiner Maschinenbau** wird nach dem Modul „Laseroptische Messverfahren für reaktive Strömungsprozesse“ das Modul „Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
- b. Im **Wahlpflichtkatalog M-MB(ME)** wird im **Schwerpunkt Wahlpflicht Adaptronik (MB ME)** nach dem Modul „Functional Safety“ sowie im **Schwerpunkt Wahlpflicht Intelligente Systeme (MB ME)** nach dem Modul „Kognitive technische Systeme Seminar“ sowie im **Schwerpunkt Wahlpflicht Konstruktive Systeme (MB ME)** nach dem Modul „Manipulatortechnik“ jeweils ebenfalls das Modul „Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
- c. Im **Wahlpflichtkatalog M-MB(PE), Schwerpunkt Wahlpflicht Industrial Engineering (MB PE)** wird nach dem Modul „Informationssysteme der Logistik“ ebenfalls das Modul „Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression“ neu eingefügt. Es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte 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 Ingenieurwissenschaften vom 29.06.2022.

#### 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. September 2023

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

Anlage: Auszug aus der Anlage 8: Wahlpflichtbereiche für sämtliche Vertiefungsrichtungen

Auszug aus Abschnitt a. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Allgemeiner Maschinenbau“

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtkatalog M-MB(AM)	Wahlpflicht Allgemeiner Maschinenbau	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	6	1			3	Klausur

Auszug aus Abschnitt d. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Mechatronik“

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtkatalog M-MB(ME)	Wahlpflicht Adaptronik (MB ME)	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	6	1			3	Klausur

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtkatalog M-MB(ME)	Wahlpflicht Intelligente Systeme (MB ME)	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	6	1			3	Klausur

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtkatalog M-MB(ME)	Wahlpflicht Konstruktive Systeme (MB ME)	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	6	1			3	Klausur

Auszug aus Abschnitt f. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Produkt Engineering“

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtkatalog M-MB(PE)	Wahlpflicht Industrial Engineering (MB PE)	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	6	1			3	Klausur

