

# Verkündungsanzeiger

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 22

Duisburg/Essen, den 29.08.2024

Seite 551

Nr. 91

## Sechste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Maschinenbau an der Universität Duisburg-Essen Vom 28. August 2024

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 05.12.2023 (GV. NRW. S. 1278), 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 fünfte Änderungsordnung vom 18. April 2024 (Verkündungsanzeiger Jg. 22, 2024 S. 161 / Nr. 32), wird wie folgt geändert:

Die **Anlage 8: Wahlpflichtbereiche für sämtliche Vertiefungsrichtungen** wird wie folgt geändert:

1. In dem **Abschnitt a. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Allgemeiner Maschinenbau“**, **Wahlpflichtkatalog MMB(AM)**, **Schwerpunkt Wahlpflicht Allgemeiner Maschinenbau** wird nach dem Modul Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion das Modul „Energiewandlungsmaschinen“ neu eingefügt; es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
2. In dem **Abschnitt b. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Energie- und Verfahrenstechnik“**, **Wahlpflichtkatalog MMB(EVT)**, **Schwerpunkt Wahlpflicht Verfahrens- und Anlagentechnik (MB EVT)** wird nach dem Modul Energieintensive Industrien im Wandel ebenfalls das Modul „Energiewandlungsmaschinen“ neu eingefügt; es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.
3. In dem **Abschnitt d. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Mechatronik“**, **Wahlpflichtkatalog MMB(ME)** werden in den **Schwerpunkten Wahlpflicht Intelligente Systeme (MB ME)** und **Wahlpflicht Robotik (MB ME)** jeweils die Module „Cognitive Robot Systems“ und „Computer / Robot Vision“ gestrichen.

4. Darüber hinaus wird in **Abschnitt f. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Produkt Engineering“**, **Wahlpflichtkatalog MMB(PE)**, **Schwerpunkt Wahlpflicht Process Engineering (MB PE)** nach dem Modul Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion sowie in **Abschnitt g. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Schiffs- und Offshoretechnik“**, **Wahlpflichtkatalog MMB(SOT)**, **Wahlpflicht Strukturdynamik und Maschinenanlagen (MB SMT)** nach dem Modul Elektrische Anlagen an Bord von Schiffen ebenfalls jeweils das Modul „Energiewandlungsmaschinen“ neu eingefügt; es erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte jeweilige Fassung.

### Artikel II

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

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Ingenieurwissenschaften vom 26.06.2024 und vom 15.11.2023.

### 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 28. August 2024

Für die Rektorin  
der Universität Duisburg-Essen  
Der Kanzler  
In Vertretung  
Wolfgang Sellinat

**Auszüge aus der Anlage 8: Wahlpflichtbereiche für sämtliche Vertiefungsrichtungen:**

**Auszug aus Abschnitt a. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Allgemeiner Maschinenbau“, Wahlpflichtkatalog MMB(AM), Schwerpunkt Wahlpflicht Allgemeiner Maschinenbau:**

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtkatalog M-MB(AM)	Wahlpflicht Allgemeiner Maschinenbau	Energiewandlungsmaschinen	Energiewandlungsmaschinen	5	1			3	Präsentation

**Auszug aus Abschnitt b. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Energie- und Verfahrenstechnik“, Wahlpflichtkatalog MMB(EVT), Schwerpunkt Wahlpflicht Verfahrens- und Anlagentechnik (MB EVT):**

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtkatalog M-MB(EVT)	Wahlpflicht Verfahrens- und Anlagentechnik (MB EVT)	Energiewandlungsmaschinen	Energiewandlungsmaschinen	5	1			3	Präsentation

**Auszug aus Abschnitt f. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Produkt Engineering“, Wahlpflichtkatalog MMB(PE), Schwerpunkt Wahlpflicht Process Engineering (MB PE)**

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
Wahlpflichtkatalog M-MB(PE)	Wahlpflicht Process Engineering(MB PE)	Energiewandlungsmaschinen	Energiewandlungsmaschinen	5	1			3	Präsentation

**Auszug aus Abschnitt g. Wahlpflichtmodule für die Vertiefung „Schiffs- und Offshoretechnik“, Wahlpflichtkatalog MMB(SOT), Wahlpflicht Strukturdynamik und Maschinenanlagen (MB SMT)**

Katalog	Schwerpunkt	Modul	Lehrveranstaltung/Prüfung	CP	V	Ü	P	S	Prüfungsart
<b>Wahlpflichtkatalog M-MB(SOT)</b>	Wahlpflicht Strukturdynamik und Maschinenanlagen (MB SMT)	Energiewandlungsmaschinen	Energiewandlungsmaschinen	5	1			3	Präsentation