

# **Verkündungsblatt der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe**

53. Jahrgang – 6. Mai 2025 – Nr. 09

Satzung zur Änderung der  
Bachelorprüfungsordnung  
für den Studiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie  
an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
(BPO MGT)

vom 5. Mai 2025

**Satzung zur Änderung der  
Bachelorprüfungsordnung für den  
Studiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie  
an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
(BPO MGT)**

**vom 5. Mai 2025**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 543), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 29. Oktober 2024 (GV. NRW. S. 704), hat die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe die folgende Satzung erlassen:

**Artikel I**

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe (BPO MGT) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Dezember 2021 (Verköndungsblatt der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe 2021/Nr. 41) wird wie folgt geändert:

1.) **§ 23** erhält den folgenden neuen Absatz:

(7) Auf Antrag des Prüflings kann der Prüfungsausschuss als ergänzende Wahlpflichtmodule insgesamt maximal zwei technische Module und ein nichttechnisches Modul je Prüfling aus dem Modulangebot der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe oder anderer Hochschulen unter folgenden Bedingungen zulassen. In den Anwendungsbereichen Datenwissenschaften und Biomedizintechnik kann jeweils ein technisches Modul und in dem Anwendungsbereich Mensch-Technik-Interaktion ein nichttechnisches Modul als ergänzendes Wahlpflichtmodul gewählt werden. Die Zulassung setzt insbesondere voraus:

- 1) es muss sich um ein Prüfungsmodul gemäß einer Prüfungsordnung eines Studiengangs handeln, für das Credits ausgewiesen sind,
- 2) es muss sich um ein Modul handeln, das die Module des jeweiligen Wahlpflichtmodulkatalogs in sinnvoller Weise ergänzt oder abrundet,
- 3) der Prüfling muss in dem Modul durch eine oder mehrere Prüfungen mindestens 5 CR erwerben,
- 4) das Modul darf keinem Pflichtmodul oder Wahlpflichtmodul der jeweiligen Prüfungsordnungsversion des Bachelorstudiengangs Medizin- und

Gesundheitstechnologie an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe inhaltlich entsprechen.

§ 8 der BPO-MGT bleibt unberührt. Die oder der Studierende hat die für die Feststellungen des Prüfungsausschusses erforderlichen Unterlagen vorzulegen. Für die Zulassung zu Prüfungen aus anderen Studiengängen der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe gilt § 33 Abs. 3 und 4.

- 2.) In der **Anlage 1** wird der Modulkatalog des Anwendungsbereichs „**Datenwissenschaften**“ um folgende Module ergänzt:

<b>Anwendungsmodul Datenwissenschaften<sup>2</sup> (Wahlpflichtkatalog)</b> Ab dem 3. Semester ist pro Semester 1 Fach zu wählen.										
12454	Angewandte Statistik	AS	4	5				4		
15207	Mathematische Optimierung	MH	4	5					4	
12684	Spezielle Gebiete der Datenwissenschaften	SG	4	5				4		
	N.N. (technisches)		4	5			4			

- 3.) In der **Anlage 1** wird der Modulkatalog des **Anwendungsbereichs** um folgendes Modul ergänzt:

<b>Anwendungsmodul Biomedizintechnik<sup>2</sup> (Wahlpflichtkatalog)</b> Ab dem 3. Semester ist pro Semester 1 Fach zu wählen.										
16161	Spezielle Gebiete der Biomedizintechnik	SGB	4	5			4			
	N.N. (technisches)		4	5			4			

- 4.) In der **Anlage 1** wird der Modulkatalog des Anwendungsbereichs „**Mensch-Technik-Interaktion**“ um folgendes Modul ergänzt:

<b>Anwendungsmodul Mensch-Technik-Interaktion<sup>2</sup> (Wahlpflichtkatalog)</b> Ab dem 3. Semester ist pro Semester 1 Fach zu wählen.										
15968	Spezielle Gebiete der Mensch-Technik-Interaktion	SGM	4	5			4			
	N.N. (non-technical)		4	5					4	

5.) Die **Anlage 2** wird entsprechend durch die folgenden **englischen Module** ergänzt:

<b>Application Module Data Sciences<sup>2</sup> (Compulsory Optional Subjects)</b> From the 3rd semester, one subject must be chosen per semester.										
12454	Applied Statistics	AS	4	5				4		
15207	Mathematical Optimization	MH	4	5					4	
12684	Special Fields of Data Science	SG	4	5				4		
	N.N. (tenical)		4	5			4			
<b>Application Module Biomedical Engineering<sup>2</sup> (Compulsory Optional Subjects)</b> From the 3rd semester, one subject must be chosen per semester.										
16161	Special Fields of Biomedical Engineering	SGB	4	5			4			
	N.N. (technisches)		4	5			4			
<b>Application Module Human-Technology Interaction<sup>2</sup> (Compulsory Optional Subjects)</b> From the 3rd semester, one subject must be chosen per semester.										
15968	Special Fields of Human-Technology Interaction	SGM	4	5			4			
	N.N. (non-tecnical)		4	5					4	

## Artikel II

- (1) Diese Satzung wird im Verkündungsblatt der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe veröffentlicht. Sie tritt mit Wirkung zum 1. September 2024.
- (2) Diese Satzung wird nach Überprüfung des Präsidiums der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe und auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrat des Fachbereichs Elektrotechnik und Technische Informatik vom 30. Oktober 2024 ausgefertigt.

Lemgo, den 5. Mai 2025

Der Präsident  
der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Prof. Dr. Jürgen Krahl

### Hinweis:

Nach Ablauf von einem Jahr nach Bekanntgabe dieser Ordnung können nur unter den Voraussetzungen des § 12 Absatz 5 Nr. 1 bis Nr. 4 Hochschulgesetz NRW Verletzungen von Verfahrens- oder Formvorschriften des Hochschulgesetzes oder des Ordnungs- oder des sonstigen Rechts der Hochschule geltend gemacht werden. Ansonsten ist eine solche Rüge ausgeschlossen.