

# **Amtliche Mitteilung**

09.02.2022

**Ordnung zur Änderung der  
Studiengangsprüfungsordnung (StgPO)  
für den Bachelorstudiengang  
Medizinische Informatik Dual  
mit den Varianten  
ausbildungsintegrierend sowie  
praxisintegrierend  
des Fachbereichs Informatik  
an der Fachhochschule Dortmund**

**Ordnung zur Änderung der  
Studiengangsprüfungsordnung (StgPO) für den Bachelorstudiengang  
Medizinische Informatik Dual  
mit den Varianten ausbildungsintegrierend sowie praxisintegrierend  
im Fachbereich Informatik  
an der Fachhochschule Dortmund**

**vom 23. Dezember 2021**

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 und des § 64 Absatz 1 in Verbindung mit § 22 Absatz 1 Nummer 3 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz-HG vom 16.09.2014 -GV.NRW S.547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 01.12.2020 (GV. NRW. S. 1110), hat die Fachhochschule Dortmund die folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Studiengangsprüfungsordnung (StgPO) für den Bachelorstudiengang Medizinische Informatik Dual mit den Varianten ausbildungsintegrierend sowie praxisintegrierend des Fachbereichs Informatik an der Fachhochschule Dortmund vom 06. Mai 2021 (Amtliche Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund, 42. Jahrgang, Nr. 40 vom 12.05.2021), wird wie folgt geändert:

1. Die **Anlage 1** der StgPO wird wie folgt ersetzt:

**Bachelorstudiengang Medizinische Informatik dual**

**Module und Zeitpunkte der Modulprüfungen; ECTS-Leistungspunkte (LP) nach dem European Credit Transfer and Accumulation System;**

	<b>Themenbereich/Modulbezeichnung</b>	<b>Semester</b>	<b>ECTS</b>
	<b>Einführung in die Informatik</b>		<b>15</b>
41011	Einführung in die Programmierung	1	8
41012	Einführung in die Programmierung - Projektwoche	1	2
42012	Algorithmen und Datenstrukturen	2	5
	<b>Programmierkurs</b>		<b>10</b>
42021	Programmierkurs 1	2	5
43022	Programmierkurs 2	3	5
	<b>Rechnerstrukturen und Betriebssysteme</b>		<b>5</b>

43431	Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme	2	5
	<b>Softwaretechnik Grundlagen</b>		<b>10</b>
43051	Softwaretechnik 1	3	5
44121	Softwaretechnik 2	4	5
	<b>Mathematik für Medizinische Informatik</b>		<b>20</b>
41064	Mathematik für Informatik 1	1	5
41063	Mathematik für Informatik 2 (MI)	2	5
42073	Mathematik für Informatik 3	3	5
43075	Mathematik für Informatik 4 (MI)	4	5
	<b>Medizinische Informatik dual - Praxis</b>		<b>10</b>
46263	IHK Projekt/Firmenprojekt	6	5
45262	Software-Praktikum	6	5
	<b>Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>5</b>
45281	BWL	5	5
	<b>Datenbanken</b>		<b>5</b>
43052	Datenbanken 1	3	5
	<b>Außerfachliche Grundlagen</b>		<b>5</b>
41102	Technisches Englisch <sup>1)</sup>	1	2,5
41103	Lern-, Arbeits- und Präsentationstechniken /Mentoring <sup>1)</sup>	1	2,5
221	Studienstandsgespräch (Teilnahmenachweis)	3	0
	<b>Grundlagen der Medizinischen Informatik</b>		<b>10</b>
42401	Grundlagen der Medizinischen Informatik	2	5
42412	Medizinische Grundlagen für die Medizininformatik	1	5
	<b>Informationssysteme in der Medizin</b>		<b>10</b>
44441	Informationssysteme im Gesundheitswesen	3	5
45442	Telematik und Telemedizin	5	5
	<b>Informatik in der Medizintechnik</b>		<b>15</b>
43451	Diagnose- und Therapiesysteme für die Medizin	5	5
47719	Visualisierung und Interaktion für die Medizin	6	5
44452	Signal- und Bildverarbeitung für die Medizin	7	5
	<b>Softwaresysteme (MIPB-43081, MIPB 46871 und MIPB-46898:1 aus 3 zu wählen)</b>		<b>10</b>
43081	Mensch-Computer-Interaktion (Wahl)	5	5
46871	IT-Management von Gesundheitseinrichtungen (Wahl)	4	5
46898	Web-Technologien (Wahl)	4	5
46832	Kommunikations- und Rechnernetze (Pflicht)	4	5
	<b>Informationssicherheit</b>		<b>5</b>
46815	Informationssicherheit für die Medizin	4	5
	<b>Bachelor Seminar</b>		<b>5</b>
46182	Seminar Trends der Medizinischen Informatik	7	5
	<b>Außerfachliche Ergänzungen</b>		<b>2.5</b>
45202	IT-Recht <sup>1)</sup>	5	2.5
	<b>Projektarbeit</b>		<b>7.5</b>
45194	Projektarbeit	8	7.5
	<b>Wahlpflichtmodul Informatik 1</b>		<b>10</b>
	Wahlpflichtmodul 7. / 8. Semester <sup>2)</sup>	7 & 8	5

	<b>Wahlpflichtmodul Informatik 2</b>		<b>5</b>
	Wahlpflichtmodul 8. Semester <sup>2)</sup>	8	5
	<b>Thesis inkl. Kolloquium mit 3 ECTS (Bachelorarbeit)</b>		<b>15</b>
103	Thesis inkl. Kolloquium mit 3 ECTS (Bachelorarbeit)	9	15

- 1) Die Prüfungsleistungen dieser Module werden mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ beurteilt. Bei der Berechnung der Abschlussnote (Bachelornote) werden diese Module nicht berücksichtigt.
- 2) Lehrveranstaltung aus dem Katalog „Wahlpflichtmodule“ ist gemäß Anlage 2 zu wählen.

2. Die **Anlage 2** der StgPO wird wie folgt ersetzt:

**Katalog der Wahlpflichtmodule**

Nr.	Wahlpflichtmodul	ECTS
46901	Adaptive Systeme	5
46817	Angewandte Logiken	5
46875	Anwendungsprogrammierung für die Medizin	5
46990	BWL-Anwendungen	5
46808	Componentware	5
46809	Computergraphik	5
46811	Controlling	5
46843	Data Mining in Industrie und Wirtschaft	5
46812	Datenbanken 2	5
46889	Effiziente Algorithmen und Datenstrukturen	5
46890	Entwicklung verteilter Anwendungen	5
46825	Gestaltung mit elektronischen Medien	5
46909	Informations- und Business Performance Management	5
46905	IT-Servicemanagement	5
46871	IT-Management von Gesundheitseinrichtungen (falls nicht im Themenbereich Softwaresysteme gewählt)	5
46912	Kooperative Systeme	5
46834	Künstliche Intelligenz	5
46847	Mobile App Engineering	5
46900	Fortgeschrittene Informationssicherheit	5
46897	Modellbasierte Softwareentwicklung	5
46892	Moderne Datenbanken	5
46840	Numerische Algorithmen	5
46888	Prozessmanagement und Organisationsentwicklung im Gesundheitswesen	5
46845	Rechnerarchitekturen	5
45261	Softwaretechnik C (Softwaremanagement)	5
46264	Softwaretechnik D (Qualitätssicherung und Wartung)	5
46828	ERP 1 (Standardsoftware)	5
46849	Systemprogrammierung	5
46810	Virtualisierung und Cloud Computing	5
46898	Web-Technologien (falls nicht im Themenbereich Softwaresysteme gewählt)	5

43081	Mensch-Computer Interaktion (falls nicht im Themenbereich Softwaresysteme gewählt)	5
46991	Wahlpflichtprüfungsleistung 1 anderer Studiengänge bzw. Hochschulen bzw. einer Vorgängerprüfungsordnung des gleichen Studiengangs	5
46992	Wahlpflichtprüfungsleistung 2 anderer Studiengänge bzw. Hochschulen bzw. einer Vorgängerprüfungsordnung des gleichen Studiengangs	5
46993	Wahlpflichtprüfungsleistung 3 anderer Studiengänge bzw. Hochschulen bzw. einer Vorgängerprüfungsordnung des gleichen Studiengangs)	5

## Artikel II

Diese Ordnung tritt nach dem Tag Ihrer Veröffentlichung in Kraft.

Diese Ordnung gilt für alle Studierende, die in dem Bachelorstudiengang Medizinische Informatik Dual mit den Varianten ausbildungsintegrierend sowie praxisintegrierend an der Fachhochschule Dortmund eingeschrieben sind.

Diese Ordnung wird in den Amtlichen Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund veröffentlicht. Sie tritt mit ihrer Bekanntgabe in den Amtlichen Mitteilungen in Kraft.

Nach dem Ablauf von einem Jahr nach Bekanntgabe dieser Ordnung können nur unter der Voraussetzung des §12 Absatz 5 a) bis d) Hochschulgesetz NRW Verletzungen von Verfahrens- oder Formvorschriften des Ordnungs- oder des sonstigen Rechtes der Hochschule geltend gemacht werden, ansonsten ist eine solche Rüge ausgeschlossen.

### Artikel III

Der Rektor wird ermächtigt, die Studiengangprüfungsordnung (StgPO) für den Bachelorstudiengang Medizinische Informatik Dual mit den Varianten ausbildungsintegrierend sowie praxisintegrierend der Fachhochschule Dortmund neu bekannt zu machen, dabei die vorstehenden Änderungen einzuarbeiten und Unstimmigkeiten des Wortlauts zu bereinigen sowie Paragrafenverweise zu aktualisieren.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrats des Fachbereichs Informatik vom 17.11.2021 sowie des Rektorats vom 22.12.2021.

Dortmund, den 23. Dezember 2021

Der Rektor  
der Fachhochschule Dortmund

Der Dekan des Fachbereichs Informatik  
der Fachhochschule Dortmund

Prof. Dr. Schwick

Prof. Dr.-Ing. Hamburg