

Amtliche Mitteilung

26.09.2024

**Sechste Ordnung zur Änderung der
Studiengangsprüfungsordnung (StgPO)
für den dualen Bachelorstudiengang
Informatik Dual mit der Form ausbildungsintegrierend
des Fachbereichs Informatik
an der Fachhochschule Dortmund**

**Sechste Ordnung zur Änderung
der Studiengangsprüfungsordnung (StgPO)
für den dualen Bachelorstudiengang Informatik Dual
mit der Form ausbildungsintegrierend
des Fachbereichs Informatik
an der Fachhochschule Dortmund**

vom 25. September 2024

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 30. Juni 2022 (GV. NRW. S. 780b), hat die Fachhochschule Dortmund die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Studiengangsprüfungsordnung (StgPO) für den dualen Bachelorstudiengang Informatik Dual mit der Form ausbildungsintegrierend des Fachbereichs Informatik an der Fachhochschule Dortmund vom 24. März 2022 (Amtliche Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund, 43. Jahrgang, Nr. 10 vom 24.03.2022), zuletzt geändert durch Ordnung vom 26. März 2024 (Amtliche Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund, 45. Jahrgang, Nr. 22 vom 03.04.2024), wird wie folgt geändert:

1. Im **Inhaltsverzeichnis** wird die Anlage 1 durch folgenden Wortlaut ersetzt:

„Bachelorstudiengang Informatik Dual: Module und Zeitpunkte der Modulprüfungen für die Vertiefungen „Softwaretechnik“ und „Netztechnik und Systemintegration“ und „Digitalisierungsmanagement“16“.

2. **§ 2 Absatz 1** Satz 2 wird durch folgenden Wortlaut ersetzt:

„Zugleich soll die Möglichkeit gegeben werden, vertiefte Kenntnisse auf typischen Anwendungsgebieten der Software- oder Netztechnik und Systemintegration sowie des Digitalisierungsmanagements zu erwerben.“.

3. **§ 4 Absatz 1** Satz 1 wird wie folgt geändert:

a. Der erste Spiegelstrich wird durch folgenden Wortlaut ersetzt:

„entweder eines Ausbildungsvertrages zur/zum Fachinformatiker:in der Anwendungsentwicklung, Digitalen Vernetzung oder Systemintegration oder zum Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement oder IT-System-Management oder zu einer vergleichbaren Ausbildung mit einem Ausbildungsbetrieb, mit dem die Fachhochschule Dortmund eine Rahmenvereinbarung über die duale Hochschulausbildung (Kooperationsvertrag) geschlossen hat,“.

b. Der zweite Spiegelstrich wird durch folgenden Wortlaut ersetzt:

„oder über die Einschlägigkeit von vergleichbaren Ausbildungen zu der einer/eines Fachinformatiker*in der Anwendungsentwicklung, Digitale Vernetzung oder Systemintegration oder zum Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement oder IT-System-Management entscheidet eine vom Fachbereichsrat des Fachbereichs Informatik gewählte Kommission, der zwei hauptamtlich Lehrende sowie eine/ein akademische/r Mitarbeiter*in angehören.“.

4. § 36 Absatz 2 wird durch folgenden Wortlaut ersetzt:

„Die Vertiefung der „Softwaretechnik“ oder der „Netztechnik und Systemintegration“ oder des „Digitalisierungsmanagement“ mit der jeweiligen Ausbildung zum Fachinformatiker*in der Anwendungsentwicklung, Systemintegration oder Digitale Vernetzung oder zum Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement oder IT-System-Management oder vergleichbare Ausbildung wird aufgeführt.“.

5. In **Anlage 1** wird die Vertiefung Digitalisierungsmanagement wie folgt neu hinzugefügt:

Vertiefung: Digitalisierungsmanagement

Nummer	Modulbezeichnung	Pflichtart	Veranstaltungsart	Prüfungsart	Semester																		Gesamt	Voraussetzung
					1		2		3		4		5		6		7		8		9			
					ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS
	Einführung in die Informatik	Pf																						
INDB 4101	Einführung in die Programmierung	Pf	2V/RÜHP	MP	5	4																	5	4
INDB 4202	Algorithmen und Datenstrukturen	Pf	2V/RÜHP	MP			5	4															5	4
	Theoretische Informatik	Pf																						
INDB 4204	Theoretische Informatik	Pf	2V/ZÜ	MP			0	0			5	4											5	4
	Mathematik	Pf																						
INDB 4105	Mathematik für Informatik 1	Pf	2V/ZÜ	MP	5	4																	5	4
INDB 4106	Mathematik für Informatik 2	Pf	2V/ZÜ	MP			5	4															5	4
	Rechnerstrukturen und Betriebssysteme	Pf																						
INDB 4103	Rechnerstrukturen und Betriebssysteme 1	Pf	2V/RÜHP	MP	5	4																	5	4
	Außerfachliche Grundlagen	Pf																						
INDB 4102	Technisches Englisch	Pf	2SV	MP	2,5	2															2,5	2		unbenotet 1)
INDB 4103	Lern- u. Arbeitstechniken/Mentoringprogramm	Pf	2SV	MP	2,5	2															2,5	2		unbenotet 1)
	Rechnungswesen	Pf																						
INDB 4231	Buchführung und Jahresabschluss	Pf	4V	MP			5	4															5,0	4
INDB 4332	Kosten-, Erlös- und Ergebnisrechnung	Pf	4V	MP					5	4													5,0	4
	Management von Informationssystemen	Pf																						
INDB 4689	Grundlagen des Geschäftsprozessmanagements	Pf	2V/ZÜ	MP			5	4															5,0	4
	Außerfachliche Ergänzungen	Pf																						
INDB 4520	Informatik & Gesellschaft	Pf	2SV	MP									2,5	2							2,5	2		unbenotet 1)
INDB 4632	Projektmanagement	Pf	2V/ZP	MP					5	4													5	4
INDB 4520	IT-Recht	Pf	2SV	MP			2,5	2													2,5	2		unbenotet 1)
	Betriebswirtschaftslehre	Pf																						
INDB 4521	BWL	Pf	2V/ZÜ	MP	5	4																	5	4
	Datenbanken	Pf																						
INDB 4302	Datenbanken 1	Pf	2V/ZP	MP			5	4															5	4
	Softwaretechnik Grundlagen	Pf																						
INDB 4301	Softwaretechnik A (Problemanalyse und Entwicklung der Produktversion)	Pf	2V/RÜHP	MP			5	4															5	4
	Data Science	Pf																						
INDB 4632	Data Science	Pf	2V/RÜHP	MP					5	4													5	4
	Vernetzte Systeme	Pf																						
INDB 4632	Kommunikations- und Rechnernetze	Pf	2V/RÜHP	MP			5	4															5	4
INDB 4633	Informationssicherheit	Pf	2V/ZÜ	MP			5	4															5	4
	Web-Technologien	Pf																						
INDB 4638	Web-Technologien	Pf	2V/RÜHP	MP					5	4													5	4
	Programmierkurs (Wahl 1 aus 2)	Pf																						
INDB 4302	Programmierkurs Systemintegration	Vpf	2V/ZP	MP					(5)	(4)													5	4
INDB 4302	Programmierkurs Anwendungsentwicklung	Vpf	2V/ZP	MP			(5)	(4)			(4)												5	4
	Systemintegration Praxis	Pf																						
INDB 4305	IT-Landschaft - Planung und Umsetzung	Pf	2V/ZÜ	MP					5	4													5	4
INDB 4626	IHK-Projekt	Pf	PR	MP									5										5	4
INDB 4617	Integrations-Praktikum (INPRA)	Pf	4PR	MP									5	4									5	4
	Bachelor Seminar	Pf																						
INDB 4618	Seminar Trends der Systemtechnik	Pf	4S	MP											5	4							5	4
	Projektarbeit	Pf																						
INDB 4912	Projektarbeit 1	Pf	PR	MP											7,5						7,5			Siehe § 25 Absatz 2
INDB 4913	Projektarbeit 2	Pf	PR	MP													7,5				7,5			Siehe § 25 Absatz 2
INDB 4914	Projektarbeit 1+2	Pf	PR	MP																				Siehe § 25 Absatz 2
	Praxisphasen	Pf																						
INDB 4639	Praxisphase IT-Architektur	Pf	4PR	MP					5	4													5	4
INDB 4630	Praxisphase IT-Betrieb	Pf	4PR	MP									5	4									5	4
	Wahlpflichtmodule	Vpf																						
	Wahlpflichtmodul 1 (NSD/ST)	Vpf		MP							5	4											5	4
	Wahlpflichtmodul 2 (ST/NSD)	Vpf		MP													5	4					5	4
	Wahlpflichtmodul 3 (Allgemein)	Vpf		MP													5	4					5	4
	Wahlpflichtmodul 4 (ST/NSD/Allgemein)	Vpf		MP															5	4			5	4
	Bachelorarbeit	Pf																						
INDB 103	Thesis	Pf	PR																		12		12	
	Kolloquium	Pf																			3		3	
	Summe				25,0	20	25,0	20	22,5	18	15	12	20	16	12,5	6	17,5	8	17,5	8	20	4	195	124

45 CP Programmierkurs

5 CP Wahl Programmierkurs

6. In der **Anlage 2 - Katalog der Wahlpflichtmodule** - wird das Wahlpflichtmodul „INDB 45470 Angewandtes Maschinelles Lernen“ aus dem Katalog gestrichen.

Artikel II

- (1) Diese Ordnung wird in den Amtlichen Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund veröffentlicht.
- (2) Die unter Punkt 1 bis 5 genannten Änderungen treten zum 1. September 2025 in Kraft.
- (3) Der Änderung unter Punkt 6 tritt mit Bekanntgabe in den Amtlichen Mitteilungen in Kraft.
- (4) Nach dem Ablauf von einem Jahr nach Bekanntgabe dieser Ordnung können nur unter der Voraussetzung des § 12 Absatz 5 Nummer 1 bis 4 Hochschulgesetz NRW Verletzungen von Verfahrens- oder Formvorschriften des Ordnungs- oder des sonstigen Rechtes der Hochschule geltend gemacht werden, ansonsten ist eine solche Rüge ausgeschlossen.
- (5) Diese Ordnung wird in den Amtlichen Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund veröffentlicht.

Artikel III

Die Rektorin wird ermächtigt, die Studiengangsprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik Dual mit der Form ausbildungsintegrierend 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 17.07.2024 sowie des Rektorats der Fachhochschule Dortmund vom 18.09.2024.

Dortmund, den 25. September 2024

Die Rektorin
der Fachhochschule Dortmund

Prof. Dr. Tamara Appel