

**Amtliche Bekanntmachung
der Fachhochschule Südwestfalen
- Verkündungsblatt
der Fachhochschule Südwestfalen -
Baarstraße 6, 58636 Iserlohn**

Nr. 1377

Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 22.07.2025

**Ordnung zur Änderung
der Fachprüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Informatik
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn**

vom 17. Juli 2025

Der Wortlaut wird im Folgenden bekannt gegeben:

Hinweis:

Nach Ablauf eines Jahres nach Bekanntmachung dieser Ordnung können nur unter den Voraussetzungen des § 12 Absatz 5 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.

**Ordnung zur Änderung
der Fachprüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Informatik
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn**

vom 17. Juli 2025

Auf Grund des § 2 Absatz 4 und des § 64 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 19. Dezember 2024 (GV. NRW. 2024 S. 1222), und des § 1 Absatz 1 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Südwestfalen, hat die Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn vom 25. Februar 2025 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 28.02.2025), wird wie folgt geändert:

1. § 24 Absatz 4 erhält folgende Fassung:

- „(5) Für die Studierenden des Studiengangs Informatik, die ihr Studium vor Inkrafttreten dieser Fachprüfungsordnung aufgenommen haben, findet die Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik vom 03. Mai 2019 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 15.05.2019), zuletzt geändert durch 1. Ordnung vom 14. Mai 2021 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 19.05.2021), 2. Ordnung vom 17. Februar 2022 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 21.02.2022) sowie 3. Ordnung vom 31.10.2023 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 02.11.2023) mit folgender Maßgabe bis zum Ablauf des Wintersemesters 2029/2030 weiterhin Anwendung:

Die jeweiligen Prüfungen gemäß der oben genannten Prüfungsordnung können im Prüfungszeitraum des nachfolgend aufgeführten Semesters letztmalig abgelegt werden:

a) Prüfungen in Fächern des 1. Fachsemesters	Wintersemester	2026/2027
b) Prüfungen in Fächern des 2. Fachsemesters	Sommersemester	2027
c) Prüfungen in Fächern des 3. Fachsemesters	Wintersemester	2027/2028
d) Prüfungen in Fächern des 4. Fachsemesters	Sommersemester	2028
e) Prüfungen in Fächern des 5. Fachsemesters	Wintersemester	2028/2029
f) Prüfungen in Fächern des 6. Fachsemesters	Sommersemester	2029

Die Bachelorprüfung gemäß der oben genannten Prüfungsordnung muss bis zum 28. Februar 2030 abgeschlossen sein.“

2. Anlage 1 erhält folgende Fassung:

Anlage 1 Pflichtmodule aller Studienrichtungen

Modul	Credits	Prüfungsvorleistungen / Zulassungsvoraussetzung	Fachsemester	Erstmaliges Angebot
Wissenschaftliches Arbeiten	6		1	WS 2025/26
Grundlagen der Informatik 1	6		1	
Mathematik 1	6	SL	1	

Einführung in die Programmierung	6		1	WS 2025/26
Rechnerarchitektur	6	SL	1	
Programmierpraktikum (Einführung in das projektorientierte Arbeiten)	6		2	SoSe 2026
Grundlagen der Informatik 2	6	SL	2	
Mathematik 2	6	SL	2	
Objektorientierte Programmierung	6	SL	2	SoSe 2026
Datenbanken 1	6	SL, Grundlagen der Informatik 1, Einführung in die Programmierung	2	
Grundlagen der Betriebssysteme	6		3	WS 2026/27
Grundlagen der Informatik 3	6	Grundlagen der Informatik 1	3	
Rechnernetze	6	SL	3	
Wahlpflichtmodul 1/9	6	modulabhängig	3	modulabhängig
Wahlpflichtmodul 2/9	6	modulabhängig	3	modulabhängig
Webentwicklung Frontend	6		4	SoSe 2027
IT-Projektmanagement	6		4	
Wahlpflichtmodul 3/9	6	modulabhängig	4	modulabhängig
Wahlpflichtmodul 4/9	6	modulabhängig	4	modulabhängig
Wahlpflichtmodul 5/9	6	modulabhängig	4	modulabhängig
Webentwicklung Backend	6	Webentwicklung Frontend	5	WS 2027/28
Softwareengineering	6	SL	5	
Wahlpflichtmodul 6/9	6	modulabhängig	5	modulabhängig
Wahlpflichtmodul 7/9	6	modulabhängig	5	modulabhängig
Wahlpflichtmodul 8/9	6	modulabhängig	5	modulabhängig
Wahlpflichtmodul 9/9	6	modulabhängig	6	modulabhängig
Projektarbeit	9		6	
Bachelorarbeit und Kolloquium	12+3		6	

SL = Studienleistung

3. Anlage 2 erhält folgende Fassung:

Anlage 2 Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodule müssen angemeldet werden. Sie werden nur durchgeführt, wenn sich mindestens zehn Studierende für ein Modul anmelden. Über Ausnahmefälle entscheidet der Dekan oder die Dekanin.

Modul	Credits	Prüfungsvorleistungen / Zulassungsvoraussetzungen	Erstmaliges Angebot
Betriebswirtschaftslehre	6	SL	
Cloud Computing	6		SoSe 2026
Datenbanken 2	6	SL, Grundlagen der Informatik 1 und 2, Einführung in die Programmierung	
Datenschutz	6		
Deep Learning	6	Einführung Machine Learning	
Effiziente Algorithmen	6	SL, Mathematik 1 und 2	
Einführung in die Theoretische Informatik	6		
Einführung Machine Learning	6	SL	
Fortgeschrittene Internettechnologien	6	SL	
Funktionale Programmierung	6	SL	WS 2025/26
Frontend-Frameworks für Webanwendungen	6		
Gender und Diversity in der Informatik	6		WS 2025/26
Hardwarenahe Programmierung	6		WS 2025/26
IT-Recht	6	SL	
Marketing	6		
Mobile Applikationen	6	SL	
Natural Language Processing	6		
Operations Research	6		
Ökosysteme	6		WS 2025/26
Partizipatives Design	6		
Praktische Anwendungen von Algorithmen	6		
Praktische Betriebssysteme 1	6		WS 2025/26
Praktische Betriebssysteme 2	6		WS 2025/26
Programmierung graphischer Benutzungsoberflächen mit Java	6	SL	
Quantencomputing	6	Grundlagen der Informatik 1 und 2, Mathematik 1 und 2	WS 2027/28

Rechnernetze 2	6	SL	
Rechnungswesen 1	6	SL	
Rechnungswesen 2	6	SL	
Statistik	6		WS 2025/26
Systembiologie	6		WS 2025/26
Umweltinformationssysteme	6		WS 2025/26
Virtualisierung	6	SL	

SL = Studienleistung

4. Anlage 3 erhält folgende Fassung:

Anlage 3 Wahlpflichtmodule der Studienrichtungen

Erläuterung: Die folgend aufgeführten Wahlpflichtmodule der jeweiligen Studienrichtungen können durch Module aus gleichnamigen Containern gemäß Anlage 4 ergänzt oder ausgetauscht werden.

Module Studienrichtung Anwendungsentwicklung
Datenbanken 2
Effiziente Algorithmen
Fortgeschrittene Internettechnologien
Funktionale Programmierung
Mobile Applikationen
Programmierung graphischer Benutzeroberflächen mit Java

SL = Studienleistung

Module Studienrichtung Künstliche Intelligenz
Datenbanken 2
Deep Learning
Effiziente Algorithmen
Einführung Machine Learning
Natural Language Processing
Statistik

SL = Studienleistung

Module Studienrichtung Systemintegration
Cloud Computing
Hardwarenahe Programmierung
Praktische Betriebssysteme 1
Praktische Betriebssysteme 2

Rechnernetze 2
Virtualisierung

SL = Studienleistung

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in Kraft. Sie wird in der Amtlichen Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – veröffentlicht.

Sie wird nach Überprüfung durch das Rektorat der Fachhochschule Südwestfalen aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Informatik und Naturwissenschaften vom 18.06.2025 ausgefertigt.

Iserlohn, den 17. Juli 2025

Fachhochschule Südwestfalen
Der Rektor



Professor Dr. Dr. Dr. habil. Alexander Prange