

**Amtliche Bekanntmachung
der Fachhochschule Südwestfalen
- Verkündungsblatt
der Fachhochschule Südwestfalen -**

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 1243

Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 19.10.2023

**Zweite Ordnung zur Änderung
der Fachprüfungsordnung für den
Bachelor-Verbundstudiengang Angewandte Informatik
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn**

vom 16. Oktober 2023

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.

**Zweite Ordnung
zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den
Bachelor-Verbundstudiengang Angewandte Informatik
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort
Iserlohn**

vom 16. Oktober 2023

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 29. August 2023 (GV. NRW. **2023. S. 1072**), und des § 1 Absatz 1 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Südwestfalen, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Informatik und Naturwissenschaften der Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Verbundstudiengang Angewandte Informatik an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn vom 31. März 2020 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 07.04.2020), zuletzt geändert durch Ordnung vom 28. Januar 2021 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen vom 01.02.2021), wird folgt geändert:

Anlage 1 erhält folgende Fassung:

Anlage 1:

Pflichtmodule beider Studienrichtungen

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Grundlagen der Programmierung	10	SL	1	WS 2020/21
Mathematik für Informatiker 1	5	SL	1	WS 2020/21
Studiertechniken und wissenschaftliches Schreiben	5		1	WS 2020/21
Algorithmen und Datenstrukturen	5	SL	2	SS 2021
Imperative und Prozedurale Programmierung	5	SL	2	SS 2021
Mathematik für Informatiker 2	5	SL	2	SS 2021
Rhetorik und Präsentationstechniken	5	SL	2	SS 2021
Datenbanken 1	5	SL	3	WS 2021/22
Grundlagen der objektorientierten Programmierung	5	SL	3	WS 2021/22
Rechnernetze 1	5	SL	3	WS 2021/22
Rechnerarchitektur	5	SL	4	SS 2022
Softwareengineering	5	SL	4	SS 2022
Webentwicklung Frontend	5		5	WS 2022/23
Grundlagen Betriebssysteme	5	SL	5	WS 2022/23
Graphen, Codes und Automaten	5	SL	6	SS 2023
IT-Projektmanagement	5		6	SS 2023
Webentwicklung Backend	5		6	SS 2023
Konferenz-Seminar	5		7	WS 2023/24
Softwarequalität	5		7	WS 2023/24
Projekt	10		8	SS 2024
Bachelorseminar	5		9	WS 2024/25
Bachelorarbeit und Kolloquium	12+ 3		9	WS 2024/25

SL=Studienleistung; WS=Wintersemester; SS=Sommersemester

Pflichtmodule Studienrichtung Anwendungsentwicklung

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Datenbanken 2	5	SL	4	SS 2022
Design Pattern in der OOP	5		5	WS 2022/23
Mobile Applikationen	5		6	SS 2023
Java Enterprise Edition	5		7	WS 2023/24
3D-Grafikprogrammierung	5	SL	8	SS 2024

Pflichtmodule Studienrichtung Künstliche Intelligenz

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Datenbanken 2	5	SL	4	SS 2022
Skriptsprachen	5		5	WS 2022/23
Einführung Machine Learning	5	SL	6	SS 2023
Deep Learning	5		7	WS 2023/24
Natural Language Processing	5		8	SS 2024

Pflichtmodule Studienrichtung Systemintegration

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Rechnernetze 2	5	SL	4	SS 2022
Skriptsprachen	5		5	WS 2022/23
Unix-artige Betriebssysteme	5	SL	6	SS 2023
Microsoft Betriebssysteme	5	SL	7	WS 2023/24
Virtualisierung	5	SL	8	SS 2024

Pflichtmodule des Wahlpflichtblocks Betriebswirtschaftslehre

(Die Module können nur zusammen gewählt werden)

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Betriebswirtschaftslehre 1	5	SL	3	WS 2021/22
Betriebswirtschaftslehre 2	5	SL	4	SS 2022
Betriebswirtschaftslehre 3	5		5	WS 2022/23

Pflichtmodule des Wahlpflichtblocks Recht

(Die Module können nur zusammen gewählt werden)

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Datenschutz	5	SL	3	WS 2021/22
IT-Recht	5	SL	4	SS 2022
Big Data, Cloud- und KI-Recht	5	SL	5	WS 2022/23

Pflichtmodule des Wahlpflichtblocks Mediendesign
(Die Module können nur zusammen gewählt werden)

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Grundlagen des Grafikdesigns	5		3	WS 2021/22
Social Media	5	SL	4	SS 2022
Mediendesign	5		5	WS 2022/23

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.

Diese Ordnung wird nach Überprüfung durch das Rektorat der Fachhochschule Südwestfalen aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Informatik und Naturwissenschaften vom 10.10.2023 ausgefertigt.

Iserlohn, den 16. Oktober 2023

Der Rektor der Fachhochschule Südwestfalen



Professor Dr. Claus Schuster