

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

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 1086

Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 19.05.2021

**Erste Ordnung zur Änderung
der Prüfungsordnung
des Bachelor-Studiengangs „Informatik“
mit Abschluss „Bachelor of Science (B.Sc.)“
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn**

vom 14. Mai 2021

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.

**Erste Ordnung zur Änderung
der Prüfungsordnung
des Bachelor-Studiengangs „Informatik“
mit Abschluss „Bachelor of Science (B.Sc.)“
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn**

vom 14. Mai 2021

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, zuletzt geändert durch Gesetz vom 25. März 2021 (GV. NRW. S. 331), hat die Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung des Bachelor-Studiengangs „Informatik“ mit Abschluss „Bachelor of Science (B.Sc.)“ an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn vom 03. Mai 2019 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 15.05.2019), wird wie folgt geändert:

1. § 3 Absatz 5 erhält folgende Fassung:

„(5) In dem Studiengang kann zwischen den Studienrichtungen Anwendungsentwicklung, Künstliche Intelligenz, Systemintegration und Umweltinformatik gewählt werden. Die Wahl der Studienrichtung erfolgt im Studierenden-Servicebüro vor der Anmeldung einer Modulprüfung, die dem 3. oder einem höheren Fachsemester zugeordnet ist. Zusätzlich wird einer der Wahlpflichtblöcke Anwendungsentwicklung, Künstliche Intelligenz, Mediendesign, Systemintegration, Umweltinformatik oder Wirtschaft studiert. Der zur Studienrichtung gleichnamige Wahlpflichtblock und gleichnamige Container-Module zu Pflichtmodulen der gewählten Studienrichtung sind jeweils ausgeschlossen.“

2. § 6 erhält folgende Fassung:

**„§ 6
Kompensation**

Bezugnehmend auf § 11 RPO ist es den Studierenden einmal im Studium gestattet, ein durch Antrag auf Zulassung zur Prüfung bereits festgelegtes Wahlpflichtmodul auszutauschen.

Ist eine Modulprüfung im ersten oder zweiten Modul der Wahlpflichtblöcke „Anwendungsentwicklung“, „Künstliche Intelligenz“, „Mediendesign“, „Systemintegration“, „Umweltinformatik“ oder „Wirtschaft“ nicht bestanden oder endgültig nicht bestanden, so kann die oder der Studierende einmalig den Wahlpflichtblock wechseln.

Nach Beantragung der Zulassung zur Bachelorarbeit erlischt die Möglichkeit der Kompensation.

Für den Austausch eines Wahlpflichtmoduls oder eines Wahlpflichtblockes muss ein schriftlicher Antrag an den Prüfungsausschuss gerichtet werden.“

3. § 8 Absatz 4 Buchstabe b erhält folgende Fassung:

„b) Vor der Teilnahme an den Veranstaltungen des Moduls „Effiziente Algorithmen“ muss das Modul „Mathematik 2“ bestanden worden sein.“

4. Anlage 1 erhält folgende Fassung:

Pflichtmodule aller Studienrichtungen

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Grundlagen der Informatik 1	5	SL	1	WS 2019/20
Programmierung mit C++ 1	7	SL	1	WS 2019/20
Mathematik für Informatiker 1	7	SL	1	WS 2019/20

Rechnerarchitektur	5		1	WS 2019/20
Basistechniken	3		1	WS 2019/20
Grundlagen der Informatik 2	5	SL	2	SS 2020
Programmierung mit C++ 2	7	SL	2	WS 2019/20
Mathematik für Informatiker 2	7	SL	2	WS 2019/20
Betriebssysteme 1	6	SL	2	WS 2019/20
Datenbanken 1	6	SL	2	WS 2019/20
Vertiefung Basistechniken	4		2, 3	SS 2020
Grundlagen der Informatik 3	5	SL	3	WS 2020/21
Java Programmierung 1	6	SL	3	WS 2019/20
Rechnernetze	5	SL	3	WS 2019/20
Internettechnologien	6	SL	4	WS 2019/20
IT-Projektmanagement	6	SL	4	WS 2019/20
Software Engineering	6	SL	5	WS 2019/20
Projekt	9		6	WS 2019/20
Bachelorarbeit und Kolloquium	12+3		6	WS 2019/20

SL = Studienleistung

Wahlpflichtblöcke

Wahlpflichtblock Anwendungsentwicklung (die Module können nur zusammen gewählt werden)				
Modul	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Datenbanken 2	6	SL	3	WS 2019/20
Java-Programmierung 2	6	SL	4	WS 2019/20
Fortgeschrittene Internettechnologien	6	SL	5	WS 2019/20

SL = Studienleistung

Wahlpflichtblock Künstliche Intelligenz (die Module können nur zusammen gewählt werden)				
Modul	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Datenbanken 2	6	SL	3	WS 2021/22
Einführung Machine Learning	6	SL	4	SS 2022
Deep Learning	6	SL	5	WS 2022/23

SL = Studienleistung

Wahlpflichtblock Mediendesign (die Module können nur zusammen gewählt werden)				
Modul	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Grundlagen Grafik Design	6	SL	3	WS 2021/22
Grundlagen Audiovisuelles Mediendesign	6	SL	4	SS 2022
Digital and Social Media Marketing	6	SL	5	WS 2022/23

SL = Studienleistung

Wahlpflichtblock Systemintegration (die Module können nur zusammen gewählt werden)				
Modul	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Betriebssysteme 2	6	SL	3	WS 2019/20
Rechnernetze 2	6	SL	4	SS 2021
Skriptsprachen	6	SL	5	WS 2019/20

SL = Studienleistung

Wahlpflichtblock Umweltinformatik (die Module können nur zusammen gewählt werden)				
Modul	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Mensch und Umwelt	6	keine	3/4	WS 2021/22
Umweltinformationssysteme	6	SL	4	SS 2022
Systembiologie	6	keine	5	WS 2022/23

SL = Studienleistung

Wahlpflichtblock Wirtschaft (die Module können nur zusammen gewählt werden)				
Modul	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Betriebswirtschaftslehre	6	SL	3	WS 2019/20
Rechnungswesen 1	6	SL	4	WS 2019/20
Rechnungswesen 2	6	SL	5	WS 2019/20

SL = Studienleistung

Pflichtmodule der Studienrichtungen

Pflichtmodule der Studienrichtung Anwendungsentwicklung				
Modul	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Datenbanken 2	6	SL	3	WS 2019/20
Java-Programmierung 2	6	SL	4	WS 2019/20
Effiziente Algorithmen	6	SL	4	SS 2021
Fortgeschrittene Internettechnologien	6	SL	5	WS 2019/20
Mobile Applikationen	6	SL	5	SS 2021

SL = Studienleistungen

Pflichtmodule der Studienrichtung Künstliche Intelligenz				
Modul	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Datenbanken 2	6	SL	3	WS 2021/22
Skriptsprachen	6	SL	4	SS 2022
Einführung Machine Learning	6	SL	4	SS 2022
Deep Learning	6	SL	5	WS 2022/23
Natural Language Processing	6	SL	5	WS 2022/23

SL = Studienleistung

Pflichtmodule der Studienrichtung Systemintegration				
Modul	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Betriebssysteme 2	6	SL	3	WS 2019/20
Rechnernetze 2	6	SL	4	SS 2021
Betriebssysteme 3	6	SL	4	WS 2019/20
Virtualisierung	6	SL	5	WS 2019/20
Skriptsprachen	6	SL	5	WS 2019/20

SL = Studienleistungen

Pflichtmodule der Studienrichtung Umweltinformatik				
Module	Credits	Prüfungs- vorleistungen	Fach- semester	Erstmaliges Angebot
Allgemeine Chemie	6	SL	3	WS 2021/22
Mensch und Umwelt	6	keine	3/4	WS 2021/22
Ökosysteme	6	keine	4	SS 2022
Umweltinformationssysteme	6	SL	4	SS 2022
Systembiologie	6	keine	5	WS 2022/23

SL = Studienleistungen

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 11.05.2021 ausgefertigt.

Iserlohn, den 14. Mai 2021

Fachhochschule Südwestfalen
Der Rektor



Professor Dr. Claus Schuster