

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

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 1085

Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 19.05.2021

**Ordnung zur Änderung der
Fachprüfungsordnung für den
Master-Verbundstudiengang „Angewandte Informatik“
mit Abschluss „Master of Science (M.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.

**Ordnung zur Änderung der
Fachprüfungsordnung für den
Master-Verbundstudiengang „Angewandte Informatik“
mit Abschluss „Master of Science (M.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 1. Dezember 2020 (GV. NRW. S. 1110), und des § 1 Absatz 1 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Südwestfalen, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Informatik und Naturwissenschaften die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für den Master-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) wird wie folgt geändert:

1. § 3 Absatz 3 erhält folgende Fassung:

“(3) Auf Antrag können auch Bewerberinnen und Bewerber mit einem anderen Diplom beziehungsweise Bachelor-Abschluss mit der jeweils entsprechenden Anzahl an Credits zugelassen werden, die über ausreichende Vorkenntnisse verfügen. Ausreichende Vorkenntnisse werden in der Regel durch mindestens 90 Credits in Informatikfächern und folgende Vorkenntnisse nachgewiesen:

- a) mindestens eine höhere Programmiersprache (in der Regel Java oder C++),
- b) Anwendungserfahrung bei mindestens drei verschiedenen Softwarepaketen (technische und/oder betriebswirtschaftliche Anwendungen, zum Beispiel SAP-Module, Entwicklungswerkzeuge wie Eclipse oder Netbeans, Modellierungswerkzeuge wie Visual Paradigm),
- c) Beteiligung an mindestens einem Projekt, bei dem Methoden des Projektmanagements und/oder des Softwareengineerings angewendet wurden.”

2. § 23 Absatz 1 erhält folgende Fassung:

“(1) Der Umfang der Masterarbeit gemäß § 28 Absatz 1 RPO beträgt in der Regel etwa 50 Seiten mit jeweils etwa 50 Zeilen. Die Bearbeitungszeit (Zeitraum von der Ausgabe bis zur Abgabe der Masterarbeit) beträgt 24 Wochen. Auf einen vor Ablauf der Frist gestellten begründeten Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten kann der Prüfungsausschuss ausnahmsweise eine Nachfrist der Bearbeitungszeit von sechs Wochen gewähren. Die Prüferin oder der Prüfer soll zu dem Antrag gehört werden.”

3. Anlage 1a erhält folgende Fassung:

“Anlage 1a: Pflichtmodule aller Studienrichtungen (bei sechssemestrigem Masterstudium)

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Prüfung im Fachsemester*	Erstmaliges Angebot
Kryptographie	6	SL	1	WS 2020/21
IT-Vertragsrecht	6	SL	1	WS 2020/21
WPF 1 **	6	s. Anlage	1	WS 2020/21
Funktionale & logische Programmierung	6	SL	2	SS 2021
NoSQL-Datenbanken	6	SL	2	SS 2021

WPF 2 **	6	s. Anlage	2	SS 2021
Master-Konferenzseminar	6	SL	3	WS 2021/22
WPF 3 **	6	s. Anlage	3	WS 2021/22
WPF 4**	6	s. Anlage	3	WS 2021/22
Compilerbau	6	SL	4	SS 2022
WPF 5 **	6	s. Anlage	4	SS 2022
WPF 6**	6	s. Anlage	4	SS 2022
Netzökonomie	6	SL	5	WS 2020/21
Projekt	18		5	
Masterarbeit und Kolloquium	20+4		6	

* Die Pflichtmodule sind so abgestimmt, dass das Studium sowohl im Wintersemester als auch im Sommersemester begonnen werden kann. Die Angabe des Fachsemesters bezieht sich auf den Studienbeginn im Wintersemester.

** WPF = Wahlpflichtfach, frei wählbar aus allen Modulen der Anlagen 2a, 2b und 3

SL = Studienleistung”

4. Anlage 1b erhält folgende Fassung:

“Anlage 1b: Pflichtmodule aller Studienrichtungen (bei fünfsemestrigem Masterstudium)

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Prüfung im Fachsemester*	Erstmaliges Angebot
Kryptographie	6	SL	1	WS 2020/21
IT-Vertragsrecht	6	SL	1	WS 2020/21
WPF 1 **	6	s. Anlage	1	WS 2020/21
NoSQL-Datenbanken	6	SL	2	SS 2021
WPF 2 **	6	s. Anlage	2	SS 2021
Master-Konferenzseminar	6	SL	3	WS 2021/22
WPF 3 **	6	s. Anlage	3	WS 2021/22
Projekt	18		4	WS 2022/23
WPF 4**	6	s. Anlage	4	SS 2022
Masterarbeit und Kolloquium	20+4		5	SS 2022

* Die Pflichtmodule sind so abgestimmt, dass das Studium sowohl im Wintersemester als auch im Sommersemester begonnen werden kann. Die Angabe des Fachsemesters bezieht sich auf den Studienbeginn im Wintersemester.

** WPF = Wahlpflichtfach, frei wählbar aus allen Modulen der Anlagen 2a, 2b und 3

SL = Studienleistung”

5. Anlage 2a erhält folgende Fassung:

“Anlage 2a: Wahlpflichtmodule im fünf- und sechssemestrigen Masterstudium

Modul	Studienrichtungen			Credits	Prüfungs- vorleistung	Prüfung im Fachse- mester*	Erst- maliges Ange- bot
	Anwen- dungs- entwick- lung	System -inte- gration	Künst- liche Intelli- genz				
Modelgetriebene Software-Entwicklung	x			6	SL	1	WS 2020/21
Vertiefung Software Engineering	x			6	SL	2	SS 2021
Moderne Web Frameworks	x			6	SL	3	WS 2021/22
Usability Engineering	x			6	SL	4	SS 2022
Server Betriebssysteme		x		6	SL	1	WS 2020/21
Technische Dokumentation		x		6	SL	2	SS 2021
Netzwerksicherheit		x		6	SL	3	WS 2021/22
Cloud Computing		x		6	SL	4	SS 2022
Data Mining			x	6	SL	1	WS 2020/21
Machine Learning			x	6	SL	2	SS 2021
Big Data Processing			x	6	SL	3	WS 2021/22
Deep Learning Anwendungen			x	6	SL	4	SS 2022

* Die Module der Studienrichtungen sind so abgestimmt, dass das Studium sowohl im Wintersemester als auch im Sommersemester begonnen werden kann. Die Angabe des Fachsemesters bezieht sich auf den Studienbeginn im Wintersemester.

Werden 24 Credits in Modulen, die der gleichen Studienrichtung zugeordnet sind, erworben, wird die entsprechende Studienrichtung gebildet und auf dem Zeugnis ausgewiesen.

SL = Studienleistung”

6. Anlage 2b erhält folgende Fassung

“Anlage 2b: Weitere Wahlpflichtmodule im fünfsemestrigen Masterstudium

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Prüfung im Fachsemester*	Erstmaliges Angebot
Funktionale und logische Programmierung	6	SL	2, 4	SS 2021
Compilerbau	6	SL	2, 4	SS 2022
Netzökonomie	6	SL	1, 3	WS 2022/23

* Die weiteren Wahlpflichtmodule gemäß Anlage 2b sind so abgestimmt, dass das Studium sowohl im Wintersemester als auch im Sommersemester begonnen werden kann. Die Angabe des Fachsemesters bezieht sich auf den Studienbeginn im Wintersemester.

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 11.05.2021 ausgefertigt.

Iserlohn, den 14. Mai 2021

Fachhochschule Südwestfalen
Der Rektor



Professor Dr. Claus Schuster