

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

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 1247

Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 19.10.2023

**Ordnung zur Änderung
der Fachprüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang Digitale Transformation Maschinenbau
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.

**Ordnung zur Änderung
der Fachprüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Digitale Transformation Maschinenbau
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 30. Juni 2022 (GV. NRW. 2022 S. 780b), und des § 1 Absatz 1 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Südwestfalen, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Maschinenbau der Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Digitale Transformation Maschinenbau an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn vom 9. Juni 2022 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 17.06.2022) wird wie folgt geändert:

1. § 17 Absatz 1 Buchstabe a wird wie folgt geändert:
 - „a) in den Modulen des Studiengangs Digitale Transformation Maschinenbau des ersten bis vierten Fachsemesters gemäß Anlagen 1 und 2 insgesamt 120 Leistungspunkte und“
2. Anlage 1 und Anlage 2 erhalten folgende Fassung:

„Anlage 1: Pflichtmodule

Modulname	Semester	LP	MP zum Ende des...	SL	Erstmaliges Angebot
Grundlagen der Informatik	1. Sem.	5	1. Sem.	SL für P	WS 2023/24
Mathematik 1	1. Sem.	6	1. Sem.		WS 2023/24
Physik	1. Sem.	5	1. Sem.	SL für P	WS 2023/24
Technische Mechanik 1	1. Sem.	5	1. Sem.		WS 2023/24
Technische Produktdokumentation	1. Sem.	5	1. Sem.	SL für P	WS 2023/24
Werkstoffkunde 1	1. Sem	4	1. Sem.	SL für P	WS 2023/24
CAD 1	2. Sem.	5	2. Sem.	SL für P	SoSe 2024
Datenbanken 1	2. Sem.	6	2. Sem.	SL für P	SoSe 2024
Elektrotechnik	2. Sem.	5	2. Sem.	SL für P	SoSe 2024
Mathematik 2	2. Sem.	6	2. Sem.		SoSe 2024
Technische Mechanik 2	2. Sem.	4	2. Sem.		SoSe 2024
Industriebetriebslehre	2. Sem.	5	2. Sem.		SoSe 2024
Fertigungsverfahren Grundlagen	3. Sem.	6	3. Sem.	SL für P	WS 2024/25

Elektronik 1	3. Sem.	7	3. Sem.	SL für P	WS 2024/25
Programmieren mit Python	3. Sem.	5	3. Sem.	SL für P	WS 2024/25
Rechnernetze	3. Sem.	5	3. Sem.	SL für P	WS 2024/25
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	3. Sem.	5	3. Sem.	SL für P	WS 2024/25
Digitale Technologien	4. Sem.	5	4. Sem.	SL für P	SoSe 2025
Rechnergestützte Messdatenverarbeitung	4. Sem.	6	4. Sem.	SL für P	SoSe 2025
Geschäftsmodelle und Gründung	4. Sem.	5	4. Sem.		SoSe 2025
Digital Prototyping	4. Sem.	5	4. Sem.	SL für P	SoSe 2025
Wahlpflichtmodul 1 aus Wahlpflichtkatalog 1	4. Sem.	5	4. Sem.	Siehe Anlage 2	SoSe 2025
Wahlpflichtmodul 2 aus Wahlpflichtkatalog 2	4. Sem.	5	4. Sem.	Siehe Anlage 2	SoSe 2025
Digitalisierungsprojekt	5. Sem.	5	5. Sem.		WS 2025/26
Algorithmen/Data Mining/Künstliche Intelligenz	5. Sem.	5	5. Sem.		WS 2025/26
Lean- and Change Management	5. Sem.	5	5. Sem.	SL für P	WS 2025/26
Grundlagen Innovationsmanagement	5. Sem.	5	5. Sem.		WS 2025/26
Wahlpflichtmodul 3 aus Wahlpflichtkatalog 3	5. Sem.	5	5. Sem.	SL für P	WS 2025/26
Wahlpflichtmodul 4 aus Wahlpflichtkatalog 4	5. Sem.	5	5. Sem.	SL für P	WS 2025/26
Datensicherheit	6. Sem.	5	6. Sem.		SoSe 2026
Projektmanagement	6. Sem.	5	6. Sem.		SoSe 2026
Angewandte Digitale Transformation	6. Sem.	5	6. Sem.	SL für P	SoSe 2026

MP = Modulprüfung; SL=Studienleistung; P=Praktikum, LP = Leistungspunkte, ZV=Zulassungsvoraussetzung (Voraussetzung zur Teilnahme an Praktika und Übungen ist der erfolgreiche Abschluss der in der Spalte Zulassungsvoraussetzungen aufgelisteten Module);

Anlage 2: Wahlpflichtmodule*

Modulname	Studienleistung	Leistungs- punkte	Erstmaliges Angebot
Wahlpflichtkatalog 1			
Digitale Bildverarbeitung	SL für P	5	SoSe 2025
Konstruktives Gestalten	SL für P	5	SoSe 2025
Marketing		5	SoSe 2025
Technisches Englisch	SL für S	5	SoSe 2025
Wahlpflichtkatalog 2			
Umweltinformationssysteme	SL für P	5	SoSe 2025
IT Recht		5	SoSe 2025
Betriebssysteme 1		5	SoSe 2025
Datenschutz		5	SoSe 2025

Wahlpflichtkatalog 3			
CAD 2	SL für P	5	WS 2025/26
Robotertechnik	SL für P	5	WS 2025/26
Konstruktionssystematik 1	SL für P	5	WS 2025/26
Produktionsplanung und -steuerung	SL für P	5	WS 2025/26
Simulation der Fertigungsverfahren	SL für P	5	WS 2025/26
Rhetorik und Präsentationstechnik	SL für S	5	WS 2025/26
Wahlpflichtkatalog 4			
Rechnerarchitektur	SL für P	5	WS 2025/26
Programmierung mit C++ 1	SL für P	5	WS 2025/26
Java Programmierung 1	SL für P	5	WS 2025/26
Software Engineering	SL für P	5	WS 2025/26

SL= Studienleistung, P = Praktikum, S = Seminar, Ü = Übung, LP = Leistungspunkte

*Wahlpflichtmodule müssen angemeldet werden. Sie werden nur durchgeführt, wenn sich mehr als sieben Studierende für ein Modul anmelden. Über Ausnahmefälle entscheidet die Dekanin oder der Dekan.“

Artikel II

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

Diese Ordnung wird nach Überprüfung durch das Rektorat der Fachhochschule Südwestfalen auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Maschinenbau vom 11.10.2023 erlassen.

Iserlohn, den 16. Oktober 2023

Der Rektor
der Fachhochschule Südwestfalen



Professor Dr. Claus Schuster