

# Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen - Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen -

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 1169

Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 20.05.2022

---

**Zweite  
Ordnung zur Änderung  
der Fachprüfungsordnung für den  
Masterstudiengang Digitale Technologien  
des Fachbereichs Maschinenbau-Automatisierungstechnik  
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Soest**

vom 17. Mai 2022

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  
Masterstudiengang Digitale Technologien  
des Fachbereichs Maschinenbau-Automatisierungstechnik  
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Soest**

vom 17. Mai 2022

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 25. November 2021 (GV. NRW. S. 1210a), hat die Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Digitale Technologien an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Soest vom 20. November 2020 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 25.11.2020), zuletzt geändert durch Ordnung vom 28. Mai 2021 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 01.06.2021), wird wie folgt geändert:

1. § 1 erhält folgende Fassung:

**„§ 1 Geltungsbereich**

Diese Fachprüfungsordnung (FPO) für den Masterstudiengang Digitale Technologien im Fachbereich Maschinenbau-Automatisierungstechnik in Soest gilt zusammen mit der jeweils aktuell gültigen Fassung der Rahmenprüfungsordnung (RPO) der Fachhochschule Südwestfalen.  
Aufgrund der Interdisziplinarität des Studiengangs wird die Lehre vom Fachbereich Agrarwirtschaft und vom Fachbereich Elektrische Energietechnik unterstützt.“

2. § 5 erhält folgende Fassung:

**„§ 5  
Prüfungsausschuss**

- (1) Dem Prüfungsausschuss können auch Mitglieder der Fachbereiche Agrarwirtschaft und Elektrische Energietechnik angehören. Dazu berücksichtigt der Fachbereichsrat des Fachbereichs Maschinenbau-Automatisierungstechnik bei der Wahl der Mitglieder des Prüfungsausschusses die von den Fachbereichsräten der Fachbereiche Agrarwirtschaft und Elektrische Energietechnik beschlossenen Listen, in der Kandidatinnen oder Kandidaten für die Mitwirkung im Prüfungsausschuss benannt sind.
- (2) Bezugnehmend auf § 6 Absatz 3 RPO erfolgt die Wahl des vorsitzenden und des stellvertretend vorsitzenden Mitglieds des Prüfungsausschusses nicht durch den Prüfungsausschuss, sondern durch den Fachbereichsrat des Fachbereichs Maschinenbau-Automatisierungstechnik.“
3. In Anlage 1a, 1b, 2a und 2b wird bei dem Pflichtmodul „Interdisziplinäres Projekt“ in der Spalte „SWS“ der Eintrag „4“ durch den Eintrag „2“ ersetzt.

4. § 7 Absatz 2 erhält folgende Fassung:

„(2) Bei der Rücknahme des Antrags auf Zulassung zu einer Modulprüfung gemäß § 14 Absatz 5 RPO gelten folgende Fristen:

- a) Bei Modulprüfungen in Form einer Klausurarbeit (§ 8), einer Klausurarbeit im Antwortwahlverfahren (§ 9), einer elektronisch gestützten Prüfung (§ 10) oder mündlichen Prüfung (§ 11) beträgt diese Frist eine Woche vor dem festgesetzten Prüfungstermin.
- b) Bei Modulprüfungen in Form einer Hausarbeit (§ 12), einer Kombinationsprüfung (§ 13), eines Portfolios (§ 15) oder Semesterbegleitender Teilprüfungen (§ 16) endet diese Frist zwei Wochen nach Ablauf der Frist zur Antragsstellung zwecks Zulassung. Ersatzweise kann einmal ein neues Thema verlangt werden. Bei einer Projektarbeit (§ 23 RPO) endet die Frist zur Abmeldung zwei Wochen nach der erfolgten Anmeldung.

Die Zulassung zu einigen Modulprüfungen kann gemäß § 14 Absatz 7 RPO von der Erbringung von Vorleistungen (Studienleistungen) abhängig gemacht werden. In welchen Modulen solche Vorleistungen erbracht werden müssen, ist den Anlagen 1a bis 2b und Anlage 4 zu entnehmen. Vorleistungen, die in Wahlpflichtmodulen innerhalb der in Anlage 3 angegebenen Container erbracht werden müssen, werden durch den Fachbereichsrat beschlossen und sind dem jeweils aktuellen Modulhandbuch zu entnehmen.“

5. Anlage 4 erhält folgende Fassung:

#### Anlage 4

#### Wahlpflichtmodule für das Ergänzungs-Semester im viersemestrigen Studiengang:

#### Module anderer Studiengänge:

Modulname	SL	LP	Herkunfts-Studiengang
Betriebswirtschaftslehre 1		5	Bachelor Maschinenbau Soest, FB M-A
Energietechnik 1	X	5	
Energietechnik 2	X	5	
Fertigungsautomatisierung	X	5	
Fertigungssysteme	X	5	
Fertigungsverfahren 1		5	
Fertigungsverfahren 2		5	
Finite Elemente Methode	X	5	
Ingenieurinformatik 1		5	
Ingenieurinformatik 2		5	
Logistik		5	
Maschinenelemente Dimensionierung 1	X	5	
Maschinenelemente Dimensionierung 2	X	5	
Mathematik 3 Numerik		5	
Messtechnik	X	5	
Physik	X	5	
Pneumatik und Aktorik	X	5	

Produktionsmanagement		5	
Qualitätsmanagement		5	
Strömungslehre	X	5	
Technische Mechanik 1		5	
Technische Mechanik 2		5	
Technische Mechanik 3		5	
Technisches Englisch		5	
Thermodynamik 1	X	5	
Thermodynamik 2	X	5	
Werkstofftechnik 1	X	5	
Werkstofftechnik 2	X	5	
Business and Technical English		5	
Konstruktion und Entwicklung 1	X	5	
Konstruktion und Entwicklung 2	X	5	
Betriebswirtschaftslehre 2		5	Bachelor Wirtschaftsingenieur- wesen Soest, FB EET
English for Specific Technical Sectors		5	
Change-Management	X	5	
Corporate Finance		5	
Digitale Produktion	X	5	
Digitalisierung und Nachhaltigkeit		5	
Energiepolitik und -wirtschaft		5	
ERP-Systeme		5	
Grundlagen Elektrotechnik 1		5	
Grundlagen Elektrotechnik 2		5	
Innovationsmanagement	X	5	
Interkulturelles Management	X	5	
Internationales Management	X	5	
Konstruktion 1		5	
Konstruktion 2		5	
Marketing-Management 1	X	5	
Marketing-Management 2	X	5	
Mathematik 1		5	
Mathematik 2		5	
Planungs- und Entscheidungstechniken		5	
Produktmanagement		5	
Projektmanagement in der Praxis		5	
Regenerative Energieerzeugung und -marketing		5	

Technischer Vertrieb 1	X	5	
Technischer Vertrieb 2	X	5	
Umwelt- und Energietechnik	X	5	
Unternehmensgründung und -führung		5	
Unternehmensplanspiel		5	
Vertriebsmanagement		5	
Volkswirtschaftslehre		5	
Automatisierungstechnik 1	X	5	Bachelor Elektrotechnik Soest, FB EET
Automatisierungstechnik 2	X	5	
Automatisierungstechnik 3		5	
Elektrische Antriebe 1	X	10	
Elektrische Antriebe 2	X	5	
Energieversorgung 1		5	
Energieversorgung 2	X	5	
Energieversorgung 3	X	10	
Grundgebiete Elektrotechnik 1	X	10	
Grundgebiete Elektrotechnik 2	X	10	
Hochspannungstechnik 1	X	5	
Hochspannungstechnik 2	X	5	
Industrielle Kommunikation		5	
Informatik	X	5	
Messwerterfassung und –umformung 1	X	5	
Messwerterfassung und –umformung 2	X	5	
Mikroprozessortechnik	X	5	
Programmieren 1	X	5	
Programmieren 2	X	5	
Schaltungssimulation		5	
Technische Mechanik und Konstruktion		5	
Agrarelektronik		5	Master Agrarwirtschaft Soest, FB AW
Animal Welfare / Tierschutzindikatoren		5	
Betriebsanalyse Tiergesundheit		5	
Bodennutzung / Standortanalyse		5	
Controlling		5	
Experimentelle Phytomedizin		5	
Grünlandssysteme		5	
Molekularbiologische Verfahren		5	
Nachwachsende Rohstoffe / Bioenergie		5	

Pflanzenbausysteme / Nährstoffmanagement		5	
Politikanalyse		5	
Projektmanagement		5	
Qualitätsmanagement		5	
Spezielle Tierernährung		5	
Statistik & Data Science		5	
Steuern / Recht		5	
Strukturwandel & Entrepreneurship		5	
Unternehmensführung		5	
Welternährungswirtschaft		5	
Wissenschaftliches Arbeiten (Seminar)		5	
Zuchtstrategien Nutztiere		5	
Züchtung Kulturpflanzen		5	

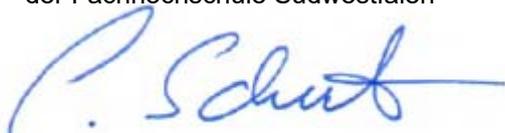
## Artikel II

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 Fachbereichsrats des Fachbereichs Maschinenbau-Automatisierungstechnik vom 11.05.2022 ausgefertigt.

Iserlohn, den 17. Mai 2022

Der Rektor  
der Fachhochschule Südwestfalen



Professor Dr. Claus Schuster