

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

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 1224

Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 20.06.2023

**Ordnung zur
Änderung der Fachprüfungsordnung
für die Bachelorstudiengänge Digitale Technologien,
Digitale Technologien dual praxisintegrierend und
Digitale Technologien dual ausbildungsintegrierend
an der Fachhochschule Südwestfalen,
Standort Soest**

vom 15. Juni 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 die Bachelorstudiengänge Digitale Technologien,
Digitale Technologien dual praxisintegrierend und
Digitale Technologien dual ausbildungsintegrierend
an der Fachhochschule Südwestfalen,
Standort Soest**

vom 15. Juni 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-Automatisierungstechnik der Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Digitale Technologien, Digitale Technologien dual praxisintegrierend und Digitale Technologien dual ausbildungsintegrierend an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Soest vom 17. Mai 2022 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 20.05.2022), wird wie folgt geändert:

1. Die Anlagen 1 bis 3 erhalten folgende Fassung:

Anlage 1

Bachelorstudiengang Digitale Technologien (7 Semester)

	Module	SL	SWS	LP	P
1. Sem.	Mathematik 1	x	6	5	1
	Programmieren Algorithmen Datenstrukturen 1		4	5	1
	Grundlagen der Werkstofftechnik	x	4	5	1
	Grundlagen der Technischen Mechanik		4	5	1
	Betriebswirtschaftslehre		4	5	1
	Konstruktion		4	5	1
2. Sem.	Mathematik 2	x	6	5	1
	Physik	x	4	5	1
	Programmieren Algorithmen Datenstrukturen 2		4	5	1
	Rechnerarchitekturen, Betriebssysteme und Rechnernetze		4	5	1
	Fertigungsverfahren		6	5	1
	Innovationsmanagement		4	5	1
3. Sem.	Pneumatik und Aktorik	x	4	5	1
	Usability-Engineering und Interaktion		4	5	1
	Grundlagen der Elektrotechnik		4	5	1
	Data Science		4	5	1
	Software-Engineering		4	5	1
	IT-Sicherheit		4	5	1

4. Sem.	Betriebliche Informationssysteme	x	4	5	1
	Elektrische Maschinen und Leistungselektronik		4	5	1
	Elektronik und elektrische Messtechnik		4	5	1
	Sensorik und Signalverarbeitung	x	4	5	1
	Mobile Applications		4	5	1
	Steuerungs- und Regelungstechnik	x	4	5	1
5. Sem.	Grundlagen der Energiewirtschaft		4	5	1
	Fertigungsautomatisierung und Robotik	x	4	5	1
	Embedded Systems 1	x	4	5	1
	Maschinelles Lernen			5	1
	Projektgruppe Software-Engineering		4	5	1
	Wahlpflichtmodul aus Container		4	5	1
6. Sem.	Embedded Systems 2	x	4	5	1
	Computer Vision	x	4	5	1
	Kommunikationssysteme		4	5	1
	Projektmodul Technik		4	5	1
	FinishING		4	5	1
	Wahlpflichtmodul aus Container		4	5	1
7. Sem.	Praxisphase			15	
	Bachelorarbeit			12	
	Kolloquium			3	
	Σ		146	210	36

SL = Studienleistung

SWS = Semesterwochenstunden

LP = Leistungspunkte

P = Prüfung

Bachelor Digitale Technologien dual praxisintegrierend (8 Semester) Anlage 2

	Module	SL	SWS	LP	P
1. Sem.	Mathematik 1	x	6	5	1
	Programmieren Algorithmen Datenstrukturen 1		4	5	1
	Grundlagen der Werkstofftechnik	x	4	5	1
	Grundlagen der Technischen Mechanik		4	5	1
	Betriebswirtschaftslehre		4	5	1
2. Sem.	Mathematik 2	x	6	5	1
	Physik	x	4	5	1
	Programmieren Algorithmen Datenstrukturen 2		4	5	1
	Rechnerarchitekturen, Betriebssysteme und Rechnernetze		4	5	1
	Fertigungsverfahren		6	5	1
3. Sem.	Konstruktion		4	5	1
	Usability-Engineering und Interaktion		4	5	1
	Grundlagen der Elektrotechnik		4	5	1
	Data Science		4	5	1
	Software-Engineering		4	5	1

4. Sem	Betriebliche Informationssysteme	x	4	5	1
	Innovationsmanagement		4	5	1
	Elektronik und elektrische Messtechnik		4	5	1
	Sensorik und Signalverarbeitung	x	4	5	1
	Mobile Applications		4	5	1
5. Sem	IT-Sicherheit		4	5	1
	Embedded Systems 1	x	4	5	1
	Maschinelles Lernen			5	1
	Pneumatik und Aktorik	x	4	5	1
	Fertigungsautomatisierung und Robotik	x	4	5	1
6. Sem	Embedded Systems 2	x	4	5	1
	Computer Vision	x	4	5	1
	Kommunikationssysteme		4	5	1
	Elektrische Maschinen und Leistungselektronik		4	5	1
	Steuerungs- und Regelungstechnik	x	4	5	1
7. Sem	Projektgruppe Software-Engineering		4	5	1
	Grundlagen der Energiewirtschaft		4	5	1
	Wahlpflichtmodul aus Container		4	5	1
8. Sem	Projektmodul Technik		4	5	1
	FinishING		4	5	1
	Praxisphase Dual			20	
	Bachelorarbeit			12	
	Kolloquium			3	
	Σ		142	210	35

SL = Studienleistung

SWS = Semesterwochenstunden

LP = Leistungspunkte

P = Prüfung

Bachelor Digitale Technologien dual ausbildungsintegrierend (9 Semester)

Anlage 3

	Module	SL	SWS	LP	P
1. Sem	Mathematik 1	x	6	5	1
	Programmieren Algorithmen Datenstrukturen 1		4	5	1
	Grundlagen der Werkstofftechnik	x	4	5	1
2. Sem	Mathematik 2	x	6	5	1
	Physik	x	4	5	1
	Programmieren Algorithmen Datenstrukturen 2		4	5	1
3. Sem	Konstruktion		4	5	1
	Grundlagen der Technischen Mechanik		4	5	1
	Betriebswirtschaftslehre		4	5	1
4. Sem	Rechnerarchitekturen, Betriebssysteme und Rechnernetze		4	5	1
	Innovationsmanagement		4	5	1
	Fertigungsverfahren		6	5	1
5. Sem	IT-Sicherheit		4	5	1
	Data Science		4	5	1
	Software-Engineering		4	5	1
	Usability-Engineering und Interaktion		4	5	1
	Grundlagen der Elektrotechnik		4	5	1

6. Sem	Elektronik und elektrische Messtechnik		4	5	1
	Sensorik und Signalverarbeitung	x	4	5	1
	Mobile Applications		4	5	1
	Betriebliche Informationssysteme	x	4	5	1
	Steuerungs- und Regelungstechnik	x	4	5	1
7. Sem	Grundlagen der Energiewirtschaft		4	5	1
	Projektgruppe Software-Engineering		4	5	1
	Maschinelles Lernen			5	1
	Embedded Systems 1	x	4	5	1
	Fertigungsautomatisierung und Robotik	x	4	5	1
8. Sem	Projektmodul Technik		4	5	1
	FinishING		4	5	1
	Embedded Systems 2	x	4	5	1
	Computer Vision	x	4	5	1
	Kommunikationssysteme		4	5	1
9. Sem	Elektrische Maschinen und Leistungselektronik		4	5	1
	Pneumatik und Aktorik	x	4	5	1
	Wahlpflichtmodul aus Container		4	5	1
	Praxisphase Dual			20	
	Bachelorarbeit			12	
	Kolloquium			3	
	Σ		142	210	30

SL = Studienleistung
SWS = Semesterwochenstunden
LP = Leistungspunkte
P = Prüfung

2. § 24 Absatz 2 erhält folgende Fassung:

"(2) Für den Studiengang gilt folgende Aufwuchsregelung:

Mathematik 1	Wintersemester 2022/2023
Programmieren Algorithmen Datenstrukturen 1	Wintersemester 2022/2023
Grundlagen der Werkstofftechnik	Wintersemester 2022/2023
Grundlagen der Technischen Mechanik	Wintersemester 2022/2023
Betriebswirtschaftslehre	Wintersemester 2022/2023
Konstruktion	Wintersemester 2022/2023
Mathematik 2	Sommersemester 2023
Physik	Sommersemester 2023
Programmieren Algorithmen Datenstrukturen 2	Sommersemester 2023
Rechnerarchitekturen, Betriebssysteme und Rechnernetze	Sommersemester 2023
Fertigungsverfahren	Sommersemester 2023
Innovationsmanagement	Sommersemester 2023
Pneumatik und Aktorik	Wintersemester 2023/2024
Usability-Engineering und Interaktion	Wintersemester 2023/2024
Grundlagen der Elektrotechnik	Wintersemester 2023/2024
Data Science	Wintersemester 2023/2024
Software-Engineering	Wintersemester 2023/2024
IT-Sicherheit	Wintersemester 2023/2024
Betriebliche Informationssysteme	Sommersemester 2024
Elektrische Maschinen und Leistungselektronik	Sommersemester 2024
Elektronik und elektrische Messtechnik	Sommersemester 2024
Sensorik und Signalverarbeitung	Sommersemester 2024
Mobile Applications	Sommersemester 2024
Steuerungs- und Regelungstechnik	Sommersemester 2024

Grundlagen der Energiewirtschaft
Fertigungsautomatisierung und Robotik
Embedded Systems 1
Maschinelles Lernen
Projektgruppe Software-Engineering
Wahlpflichtmodul aus Container

Wintersemester 2024/2025
Wintersemester 2024/2025
Wintersemester 2024/2025
Wintersemester 2024/2025
Wintersemester 2024/2025
Wintersemester 2024/2025

Embedded Systems 2
Computer Vision
Kommunikationssysteme
Projektmodul Technik
FinishING

Sommersemester 2025
Sommersemester 2025
Sommersemester 2025
Sommersemester 2025
Sommersemester 2025“

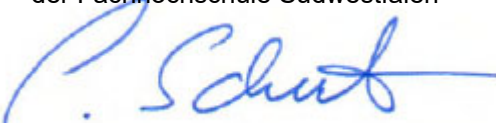
Artikel 2

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 14.06.2023 ausgefertigt.

Iserlohn, den 15. Juni 2023

Der Rektor
der Fachhochschule Südwestfalen



Professor Dr. Claus Schuster