Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen

- Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen -

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 1354 Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 16.04.2025

Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Automotive, Fertigungstechnik, Kunststofftechnik, Mechatronik und Produktentwicklung / Konstruktion an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn

vom 10. April 2025

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
Automotive, Fertigungstechnik, Kunststofftechnik,
Mechatronik und Produktentwicklung / Konstruktion
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn

vom 10. April 2025

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 19. Dezember 2024 (GV. NRW. 2024 S. 1222), und des § 1 Absatz 1 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Südwestfalen, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Maschinenbau der Fachhochschule Südwestfalen folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Automotive, Fertigungstechnik, Kunststofftechnik, Mechatronik und Produktentwicklung/Konstruktion an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn vom 16. April 2024 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 18.04.2024) wird wie folgt geändert:

1. Anlage 1.4 erhält folgende Fassung:

1.4 Studiengang Mechatronik					
Module	**Semester**	**LP**	**MP zum Ende des…**	**SL**	**ZV**
Grundlagen der Informatik	1. Sem.	5	1. Sem.	SL für P	
Mathematik 1	1. Sem.	6	1. Sem.		
Physik	1. Sem.	5	1. Sem.	SL für P	
Statik	1. Sem.	5	1. Sem.		
Technische Produktdokumentation	1. Sem.	5	1. Sem.	SL für P	
Werkstoffkunde 1	1. Sem.	4	1. Sem.	SL für P	
Werkstoffkunde 2	2. Sem.	4	2. Sem.	SL für P	
CAD 1	2. Sem.	5	2. Sem.	SL für P	
Elektrotechnik	2. Sem.	6	2. Sem.	SL für P	
Maschinenelemente 1	2. Sem.	5	2. Sem.		
Mathematik 2	2. Sem.	6	2. Sem.		
Festigkeitslehre	2. Sem.	4	2. Sem.		
Kinetik/Kinematik	3. Sem.	4	3. Sem.		
Fertigungsverfahren Grundlagen	3. Sem.	6	3. Sem.	SL für P	
Maschinenelemente 2	3. Sem.	5	3. Sem.		
Programmieren mit Python	3. Sem.	5	3. Sem.	SL für P	
Elektronik 1	3. Sem.	5	3. Sem.	SL für P	
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	3. Sem.	5	3. Sem.	SL für P	

Elektronik 2	4. Sem.	5	4. Sem.	SL für P	
Mikrocomputerprogrammierung	4. Sem.	5	4. Sem.	SL für P	
Robotertechnik	4. Sem.	5	4. Sem.	SL für P	
Industriebetriebslehre/Kostenrechnung	4. Sem.	5	4. Sem.		
Rechnergestützte Messdatenverarbeitung	4. Sem	5	4. Sem.	SL für P	
Wahlpflichtmodul 1	4. Sem.	5	4. Sem.	Anlage 2.4	
Studiensemester 5 - Option 1					
Auslandssemester gemäß § 15	5. Sem.	30	5. Sem.		
Studiensemester 5 - Option 2 **Module des Studiengangs Robotik (Standort Hagen)**					
Modellierung und Regelung von Robotern 1	5. Sem.	5	5. Sem.		
Sensorsysteme	5. Sem.	5	5. Sem.		
Automatisierungssysteme	5. Sem.	5	5. Sem.	SL für P	
Elektrische Antriebe	5. Sem.	5	5. Sem.		
Verteilte Systeme und Internet of Things	5. Sem.	5	5. Sem.		
Wahlpflichtmodul aus einem Container, der dem Standort Hagen zugeordnet ist.	5. Sem.	5	5. Sem.	Anlage 2.4 (nur Standort Hagen)	
Studiensemester 5 - Option 3 **Module des Studiengangs Digitale Technologien (Standort Soest)**					
Embedded Systems 1	5. Sem.	5	5. Sem.	SL für P	
Grundlagen der Energiewirtschaft	5. Sem.	5	5. Sem.		
Fertigungsautomatisierung und Robotik	5. Sem.	5	5. Sem.	SL für P	
Maschinelles Lernen	5. Sem.	5	5. Sem.		
Projektgruppe Software-Engineering	5. Sem.	5	5. Sem.		
Wahlpflichtmodul aus einem Container, der dem Standort Soest zugeordnet ist.	5. Sem.	5	5. Sem.	Anlage 2.4 (nur Standort Soest)	
Studiensemester 5 – Option 4 **Module des Studiengangs Digitale Transformation Maschinenbau (Standort Iserlohn)**					
Technische Schwingungslehre	5. Sem.	5	5. Sem.	SL für P	
Lean and Change Management	5. Sem.	5	5. Sem.	SL für P	
Digitalisierungsprojekt	5. Sem.	5	5. Sem.		
Algorithmen/Data Mining/KI	5. Sem.	5	5. Sem.		
Grundlagen Innovationsmanagement	5. Sem.	5	5. Sem.		
Wahlpflichtmodul 2	5. Sem.	5	5. Sem.	Anlage 2.4 (nur Standort Iserlohn)	
Mechatronik Projekt – Embedded Systems	6. Sem.	5	6. Sem.	SL für P	
Mechatronik Projekt – Automation	6. Sem.	6	6. Sem.	SL für P	
Simulation mechatronischer Systeme	6. Sem.	5	6. Sem.	SL für P	

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

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.

Diese Ordnung wird nach Überprüfung durch das Rektorat der Fachhochschule Südwestfalen aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Maschinenbau vom 09.04.2025 ausgefertigt.

Iserlohn, den 10. April 2025

Der Rektor
der Fachhochschule Südwestfalen

Professor Dr. Dr. Dr. habil. Alexander Prange