



Verkündungsblatt

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

28. Jahrgang

Wolfenbüttel, den 23.05.2025

Nummer 44

Inhalt

- Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „*Smart Vehicle Systems im Praxisverbund*“ der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften – Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Fakultät Fahrzeugtechnik

Seite 2

Auf der Grundlage von § 37 Abs. 1 des Niedersächsischen Hochschulgesetzes vom 26.02.2007 in der jeweils gültigen Fassung, hat das Präsidium der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften – Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel am 24.04.2025 der **Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Smart Vehicle Systems im Praxisverbund“** (Verkündungsblatt Nr. 27/2023 vom 16.06.2023) zugestimmt.

Folgende Änderung in der **Anlage 1b** (Curriculum der Bachelorprüfung für den Studiengang **Smart Vehicle Systems im Praxisverbund**) wird aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats Fahrzeugtechnik vom 12.06.2024 vorgenommen:

Anlage 1b: Curriculum der Bachelorprüfung Smart Vehicle Systems im Praxisverbund

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung		Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Zulassungsbedingungen
		Prüfungsform	Gewichtung	Selbststudium	Kontaktzeit		
Mathematik I	1	K90				5	
Mathematik I				90,0	60,0		
Grundlagen der technischen Informatik und Elektrotechnik I	1	K90				5	
Technische Informatik I				45,0	30,0		
Elektrotechnik I				45,0	30,0		
Technische Mechanik I	1	K90				5	
Statik				90,0	60,0		
Grundlagen Fahrzeugphysik	1	K90				5	
Grundlagen der Physik				45,0	30,0		
Einführung in die Fahrzeugtechnik				45,0	30,0		
Konstruktion	1	K90				5	
Konstruktionsmethodik				45,0	30,0		
Technisches Zeichnen und Darstellende Geometrie				45,0	30,0		
Einführung in die Programmierung mit C	1	RP				5	
Einführung in die Programmierung mit C				45,0	30,0		
Labor Einführung in die Programmierung mit C				45,0	30,0		
Mathematik II	2	K90				5	
Mathematik II				90,0	60,0		
Grundlagen der technischen Informatik und Elektrotechnik II	2	K60+EA+EA				5	
Elektrotechnik II		K60	50	45,0	30,0		
Labor Elektrotechnik II		EA	25	22,5	15,0		
Labor Computernetze		EA	25	22,5	15,0		
Wirtschaft	2	K90				5	
BWL				45	30		
Betriebsorganisation				45	30		
Technische Mechanik III	2	K90				5	
Kinematik und Dynamik				90,0	60,0		
Digital- und Schaltungstechnik	2	K90+EA				5	
Digital- und Schaltungstechnik		K90	60	45,0	30,0		
Labor Digital- und Schaltungstechnik		EA	40	45,0	30,0		
Algorithmen und Datenstrukturen	2	K60+EA				5	



Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung		Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Zulassungsbedingungen
		Prüfungsform	Gewichtung	Selbststudium	Kontaktzeit		
Algorithmen und Datenstrukturen		K60	60	45,0	30,0		
Labor Algorithmen und Datenstrukturen		EA	40	45,0	30,0		
Mathematik III	3	K90				5	Z1
Mathematik III				90,0	60,0		
Elektronik und Messtechnik	3	K90+EA				5	Z1
Elektronik und Messtechnik		K90	75	67,5	45,0		
Labor Elektronik		EA	25	22,5	15,0		
Signale und Systeme	3	K90				5	Z1
Signale und Systeme				67,5	45,0		
Labor Signale und Systeme				22,5	15,0		
Objektorientierte Programmierung mit C++	3	RP				5	Z1
Objektorientierte Programmierung mit C++				45,0	30,0		
Labor Objektorientierte Programmierung mit C++				45,0	30,0		
Sensorik und Aktorik	3	K90+EA				5	Z2
Sensorik		K90	75	45,0	30,0		
Aktorik				22,5	15,0		
Labor Sensorik		EA	25	22,5	15,0		
Mikroprozessortechnik	3	K60+EA				5	Z1
Mikroprozessortechnik		K60	60	45,0	30,0		
Labor Mikroprozessortechnik		EA	40	45,0	30,0		
Regelungstechnik	4	K90+EA				5	Z1
Regelungstechnik		K90	70	67,5	45,0		
Labor Regelungstechnik		EA	30	22,5	15,0		
Bussysteme und Fahrzeugvernetzung	4	K60+EA				5	Z1
Bussysteme		K60	60	45,0	30,0		
Labor Bussysteme		EA	40	45,0	30,0		
Fahrzeugelektronik	4	K90+EA				5	Z1
Elektronische Fahrzeugsysteme		K90	75	67,5	45,0		
Labor Elektronische Fahrzeugsysteme		EA	25	22,5	15,0		
Fahrzeugeigendiagnose	4	K90+EA				5	Z1
Fahrzeugeigendiagnose		K90	75	67,5	45,0		
Labor Fahrzeugeigendiagnose		EA	25	22,5	15,0		
Embedded Systems	4	K60+EA				5	Z1
Embedded Systems		K60	60	45,0	30,0		
Labor Embedded Systems		EA	40	45,0	30,0		
Simulation	4	EA				5	Z1
Simulation				45,0	30,0		
Labor Simulation				45,0	30,0		
Praxisphase	5					0	
Technisches Wahlpflichtmodul (gem. WPM-Katalog Teil 1)	6					5	Z2
Technisches Wahlpflichtmodul (gem. WPM-Katalog Teil 2)	6					5	Z2
Technisches Wahlpflichtmodul (gem. WPM-Katalog Teil 2)	6					5	Z2
Überfachliches WPM	6					5	Z2



Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung		Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Zulassungsbedingungen
		Prüfungsform	Gewichtung	Selbststudium	Kontaktzeit		
Studienarbeit mit Seminar	6					10	Z2
Studienarbeit				240			
Fachwissenschaftliches Seminar				30	30		
Interdisziplinäres Projekt	7					5	
Produktlebenszyklus und nachhaltige Mobilität	7	K90+EA				5	Z2
Grundlagen Produktentwicklung, Qualität, Aftersales		K90	75	45,0	30,0		
Werkstatt- und Ferndiagnose				33,75	22,5		
Labor Werkstatt- und Ferndiagnose		EA	25	11,25	7,5		
Technisches Wahlpflichtmodul (gem. WPM-Katalog Teil 1)	7					5	Z2
Technisches Wahlpflichtmodul (gem. WPM-Katalog Teil 1)	7					5	Z2
Technisches Wahlpflichtmodul (gem. WPM-Katalog Teil 1)	7					5	Z2
Technisches Wahlpflichtmodul (gem. WPM-Katalog Teil 1)	7					5	Z2
Praxissemester	8					18	Z2
Bachelorarbeit mit Kolloquium	8					12	Z3

Summe: 210

Diese Änderungen treten zum Wintersemester 2025/26 in Kraft.