



Verkündungsblatt

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

24. Jahrgang

Wolfenbüttel, den 17.02.2021

Nummer 12

Inhalt

- Ergänzung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge „*Maschinenbau*“ sowie „*Maschinenbau im Praxisverbund*“ der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften – Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Fakultät Maschinenbau

Seite 2



Die im Verkündungsblatt Nr. 25/2011 veröffentlichte Bachelorprüfungsordnung für die Studiengänge „Maschinenbau“ sowie „Maschinenbau im Praxisverbund“ wird durch Beschluss des Fakultätsrats Maschinenbau vom 10.02.2021 sowie des Präsidiums der Ostfalia vom 17.02.2021 wie folgt geändert:

In der Anlage 1d werden folgende Wahlpflichtmodule ergänzt:

	Modul (grau hinterlegt) und zugehörige Fächer	SWS	LV	Art der Prüfungsleistung	LP	Wichtung
Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung <i>Antriebs- und Fahrzeugtechnik</i>						
WA1	Fahrzeugtechnik				8	
WA1.1	Antrieb und Bremsen	3	V+L	KP (K90 + PA)	4	(80+20)
WA1.2	Fahrverhalten und Fahrwerk	3	V+L		4	(80+20)
WA2	Antriebstechnik				8	
WA2.1	Werkstoffe der Antriebstechnik	2	V+L	KP (K90 + PA)	3	(80+20)
WA2.2	Fahrzeugmotoren	4	V+L		5	(80+20)
Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung <i>Konstruktion und Entwicklung</i>						
WK1	Angewandte Strömungslehre				8	
WK1.1	Grundlagen technische Strömungslehre	3	V	KP (K60 + PA)	4	(67+33)
WK1.2	Anwendungen technische Strömungslehre	3	V		4	(67+33)
WK2	Maschinenkonstruktion				8	
WK2.1	Entwerfen und Gestalten im Maschinenbau	4	V	LEK	5	63
WK2.2	Ergonomie und Industrial Design	2	V	KP (R + LEK)	3	(30+7)
Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung <i>Mechatronik</i>						
WM1	Entwicklung mechatronischer Antriebssysteme				8	
WM1.1	Entwicklungsprozess mechatronischer Antriebssysteme	2	V	M	3	40
WM1.2	Mechatronische Antriebssysteme	4	V+L	PA	5	60
WM2	Vernetzte fahrzeugmechatronische Systeme				8	
WM2.1	Digitale Regelung und Echtzeitsimulation	3	V	PA	4	50
WM2.2	Intelligente Fahrzeugregelsysteme	3	V	PA	4	50
Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung <i>Produktion und Logistik</i>						
WP1	Werkzeugmaschinen und Prozesstechnologien				8	
WP1.1	Spanende Werkzeugmaschinen	3	V+L	KP (K60 + PA)	4	(35+15)
WP1.2	Simulation in der Umformtechnik	3	V+L	KP (K60 + PA)	4	(35+15)
WP2	Additive Fertigung				8	
WP2.1	Additive Fertigungsverfahren	4	V+L	KP (K60 + PA)	5	(40+10)
WP2.2	Werkstoffe für die additive Fertigung	2	V	K60	3	50
WP3	Digital Production				8	
WP3.1	Internet of Production	3	V+L	PA	3	38
WP3.2	Robotics	2	V+L	PA	2	25
WP3.3	Simulation in Produktion und Logistik	2	V+L	KP (PA + LEK)	3	(15+22)



	Modul (grau hinterlegt) und zugehörige Fächer	SWS	LV	Art der Prü- fungsleistung	LP	Wichtung
<i>Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung Antriebs- und Fahrzeugtechnik</i>						
PA1	Fahrzeugkonzeption				8	
PA1.1	Fahrzeugdynamik	2	V	K60	3	34
PA1.2	Mobile Antriebssysteme	2	V	K60	3	34
PA1.3	Digitale Entwicklungsmethoden	2	V	K60	2	32
<i>Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung Mechatronik und Digitalisierung</i>						
PM1	Cyber-Physical Systems				8	
PM1.1	Control for Cyber-Physical Systems	3	V	K90	4	50
PM1.2	Communication and Computation for Cyber-Physical Systems	3	V	K90	4	50
PM2	Digitale Systeme				8	
PM2.1	Mikrocontroller	3	V+L	PA	4	50
PM2.2	Simulation mechatronischer Systeme	3	V	PA	4	50
<i>Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung Smart Production</i>						
PP1	Fertigungstechnologie				8	
PP1.1	Prozesskette Blechbearbeitung	3	V+L	KP (K60 + PA)	4	(35+15)
PP1.2	Spanen von Funktionsflächen	3	V+L	KP (K60 + PA)	4	(35+15)
PP2	Qualität und Produktion				8	
PP2.1	Fertigungsmesstechnik	3	V+L	KP (K60 + PA)	4	(35+15)
PP2.2	Qualitätsmanagement in der Produktion	2	V	K60	2	25
PP2.3	Handhabungs- und Montagetechnik	2	V	K60	2	25
PP3	Produktionsmanagement und Logistik				8	
PP3.1	Produktionsplanung und -steuerung	3	V	K120	3	34
PP3.2	Grundlagen der Logistik	2	V		2,5	33
PP3.3	Anlagen- und Fabrikplanung	2	V		2,5	33

Diese Änderung tritt zum Sommersemester 2021 in Kraft.