



Verkündungsblatt

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

24. Jahrgang

Wolfenbüttel, den 17.02.2021

Nummer 13

Inhalt

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

Seite 2



Die im Verkündungsblatt 26/2011 veröffentlichte Bachelorprüfungsordnung für die Studiengänge „Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau“ sowie „Wirtschaftsingenieurwesen 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.