Studiengang: Maschinenbau

Vertiefung: Allgemeiner Maschinenbau

Modul	Angaben zum Modul			LM	Angaben zu Prüfungen	Bemerk.			
	FS	CP Semester	CP gesamt	VL		Art	Form	CP Prüfung	Ggf. Angabe alternativer Formen
Pflichtmodule: Naturwissenscha	ftliche ı	und math	ematisch	e Grund	llagen				
Ingenieurmathematik 1	1	10	10	-		PL	К	10	
Chemie	1	4	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
	2	1			Praktisch			1	
Experimentalphysik	1	4	- 5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
	2	1			Praktisch			1	
Ingenieurmathematik 2	2	5	5	-		PL	К	5	
Ingenieurmathematik 3	3	5	5	-		PL	К	5	
Pflichtmodule: Ingenieurwissens	chaftlic	he Grund	lagen						
Statik	1	5	5	-		PL	К	5	
Festigkeitslehre	2	7	7	-		PL	К	7	
Morkstofftochnil	2	4	- 5	-	Theoretisch (N)	D.	KP1	4	
Werkstofftechnik	3	1			Praktisch	PL		1	
Dynamik	3	5	5	-		PL	К	5	
Einführung in die Elektrotechnik	3	5	5	-		PL	K/HA	5	
Grundlagen der Programmierung	3	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	2	
					Praktisch			3	
Thermodynamik	3	5	5	-		PL	К	5	
Regelungstechnik für Maschinenbau	4	5	5		Theoretisch (N)	PL	KP 1	4	
					Praktisch			1	
Strömungslehre	4	5	5	-		PL	К	5	
Messtechnik und Sensorik	4	3	- 5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	3	
	5	2			Praktisch			2	
Maschinendynamik	6	5	5	-		PL	K/HA	5	
Pflichtmodule: Ingenieuranwend	dungen								
Produktdarstellung und -					CAD-Grundlagen	PL	KP1	3	
modellierung	1	5	5	-	Maschinen- elemente Übung			2	
Produktauslegung	2	7	7	-	Theoretisch (N)	PL	KP 1	6	
					Praktisch			1	
Einführung in die Produktentwicklung	3	3	5	-	Projekt Konstruktions- methodik	PL	Р	3	
	4	2			Konstruktionsaufgabe	SL	-	2	
Antriebssysteme	5	5	5	-		PL	К	5	
Industrie 4.0	5	2	2	NA*		SL	-	2	
Pflichtmodule: Fachübergreifend	de Mod	ule							
Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	2	5	5	-		PL	К	5	
Kommunikation und Moderation	5	2	2	-		PL	M / K	2	

Pflichtmodule: Schwerpunktmod	lule								
Konstruktionswerkstoffe	4	5	5	-		PL	К	5	
Steuerungstechnik	4	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	1/04	4	
					Praktisch		KP1	1	
Fahrzeugantriebe	5	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Leichtbaukonstruktion	5	5	5	-		PL	Р	5	
Mechatronische Systeme	5	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Strömungsmaschinen	5	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Elektromechanische Aktoren	6	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Entwicklungsprojekt	6	4	4	-		PL	Р	4	
Fahrzeugtechnik	6	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Wahlpflichtmodule gemäß Wahl Es müssen insgesamt 10 ECTS – I Auswahl gemäß									
Wahlpflichtkatalog, Siehe auch § 7. Im akkreditierten Studienverlauf sind 5 ECTS im 4. Semester und 5 ECTS im 6. Semester vorgesehen; die CP-Verteilung auf die Semester kann im individuellen Studienverlauf frei gewählt werden.	-	-	-	-		PL	je nach gewählten Modulen	10	
Pflichtmodule: Projektarbeit, Pra	xisphas	se, Bachel	orarbeit						
Projektarbeit	5	1	8	NA*	Einführung ins Projektmanagement	SL	-	1	
	6	7		-	Maschinenbauliches Projekt	PL	Р	7	
Praktische Studienphase	7	15	15	-		SL	Р	15	
Bachelorarbeit	7	15	15	-	Bachelorarbeit	PL	ВА	12	
				-	Kolloquium	PL	КО	3	