

Studiengang Maschinenbau – berufsbegleitend

Modul	Angaben zum Modul			LM	Angaben zu Prüfungen				Bemerk.
	FS	CP Semester	CP gesamt	VL		Art	Form	CP Prüfung	Ggf. Angabe alternativer Formen
Pflichtmodule: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen									
Statik + Festigkeitslehre	1	5	5	-		PL	K	5	
Dynamik	2	5	5	-		PL	K	5	
Werkstofftechnik	2	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Thermodynamik	3	5	5	-		PL	K	5	
Messtechnik und Sensorik	2	3	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	3	
	3	2			Praktisch			2	
Strömungslehre	4	5	5	-		PL	K	5	
Einführung in die Elektrotechnik	5	5	5	-		PL	K / HA	5	
Programmieren, Datenstrukturen, Algorithmen	5	6	6	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	6	
					Praktisch				
Pflichtmodule: Naturwissenschaftliche Grundlagen									
Experimentalphysik	1	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Ingenieurmathematik 1	1	10	10	-		PL	K	10	
Ingenieurmathematik 2	2	5	5	-		PL	K	5	
Chemie	3	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Pflichtmodule Fachübergreifende Module									
Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	2	5	5	-		PL	K	5	
Kommunikation und Moderation	3	2	2	-		PL	K / M	2	
Pflichtmodule: Ingenieur Anwendungen									
Produktdarstellung und -modellierung	3	5	5	-	CAD-Grundlagen	PL	KP1	4	
					Maschinenelemente Übung			1	
Konstruktionswerkstoffe	4	5	5	-		PL	K	5	
Qualitätsmanagement	4	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	3	
					Praktisch			2	
Komponenten mechanischer Systeme	5	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Wahlpflichtmodule gemäß Wahlpflichtkatalog: Maschinenbau - berufsbegleitend									
Die Studierenden wählen die Module aus dem Wahlpflichtkatalog aus, siehe auch § 7. Die CP-Verteilung auf die Semester kann im individuellen Studienverlauf frei gewählt werden.	3 bis 7	57	57				Je nach gewählten Modulen	57	

Pflichtmodule: Bachelorarbeit, Praxisphase									
Praktische Studienphase - Praxisprojekt	8	15	15	-		SL	P	15	
Bachelorarbeit mit Kolloquium - berufsbegleitend	8	15	15	-	Bachelorarbeit	PL	BA	12	
					Kolloquium	PL	KO	3	