

FMT Tagesform Fächer – Ziele - Inhalte

LB 1	Planen und konfigurieren (P)			8h/W	1840
	Modifizieren eines mechatronischen Systems				
	auswählen von Sensoren, Aktoren, Steuerungen, Getrieben, Führungen und DIN-Bauteilen; justieren, kalibrieren, parametrieren von Komponenten			620	
	Entwickeln und einrichten (BP)			8h/W	
	Entwickeln und Optimieren eines mechatronischen Systems				
	Kraft-, Energie-, Daten- und Materialflüsse bestimmen; Mechatronische Systeme in Betrieb nehmen, auf Sicherheit überprüfen und dokumentieren			620	
	Konstruieren und dokumentieren (P)			8/6h/W	
	Zeichnen und Dimensionieren mechanischer und elektronischer Komponenten und mechatronischer Teilsysteme				
Statik und Dynamik modellieren; das Verhalten mechanischer und elektronischer Konstruktionen simulieren					
LB 2	Sprache und Kommunikation			4/2/0/0	440
	Literatur, Kommunikationsmodelle, (KMK-Bestimmungen)			120	
	Fachenglisch			0/0/4/4	
Englischsprachige Information: Supportanfragen, Beschreibung von technischen Systemen, (KMK-Bestimmungen)			160		
Wirtschaft und Gesellschaft			4/4/0/0		
Marktwirtschaft, Datenschutz, aktuelle Themen			160		
Wpfl	Ergänzung und Vertiefung			0/0/4/2	120
	Zu Inhalten aus LB 1 oder LB 2, insbesondere Vertiefung Fachhochschulreife, Buchführung			120	
	32	30	30	28	2400

Fachhochschulreife: mathem.-naturwiss. Bereich: 240 Std., sprachl. Bereich: 240 Std. (mindestens je 80 Std. Kommunik./Deutsch u. Englisch), gesellschaftswiss. Bereich: mindestens 80 Std.

Ausbildereignungsprüfung – Vorbereitung: Die Inhalte werden in den Fächern Sprache u. Kommunik. sowie Wirtschaft u. Gesellsch. berücksichtigt.