

Schullehrplan / Ressourcenkatalog

Mechanikpraktiker EBA/ Mechanikpraktikerin EBA

V 10.1

Lehrperson:								Klasse:			
3. Semester											
Lektionsverteilung:								Lehrmittel:		Hilfsmittel:	
1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MetalWorks ▪ Metallbau u. Fertigungstechnik Grundbildung 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Taschenrechner ▪ Formeln für die technische Ausbildung und Praxis 	
5	5	5	5								
Allgemeine Hinweise											
Dieser Schulinterne Ressourcenkatalog zeigt dem Lernenden, welche Themen in diesem Semester behandelt wurden und darum im persönlichen CoRe-Katalog abgehakt werden können. Die Unterschrift im persönliche CoRe-Katalog kann der Lernende am Schluss der Lehrzeit bei der Fachkundefachlehrperson einfordern.											

3. Semester			
MPF1	Technische Grundlagen	20 Lektionen	
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF1.3 Physikalische Grundlagen 20 Lektionen	Einfache Berechnungsbeispiele zur gleichförmigen Bewegungen lösen	X	
	Physikalische Bedeutung von Masse und Kraft unterscheiden und deren Masseinheiten zuordnen	X	
	Hebelgesetz an berufsbezogenen Beispielen anwenden	X	
	Temperatur als physikalische Grösse definieren und Temperaturmessinstrumente nennen	X	

3. Semester			
MPF2	Zeichnungstechnik	20 Lektionen	
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF2.5 Toleranzen 7 Lektionen	Eintragung von Allgmeintoleranzen, tolerierten Massen mit Abmassen und ISO-Toleranzklassen interpretieren und Abmasse aus den entsprechenden Tabellen herauslesen	X	
	Eintragung von Geradheit, Ebenheit, Rundheit, Rechtwinkligkeit und Symmetrie interpretieren	X	
MPF2.3 Schnitte 6 Lektionen	In vorgegebenen Zeichnungen Vollschnitt, Halbschnitt und Teilschnitt herauslesen und zeichnen	X	
MPF2.6 Oberflächenbeschaffenheit 7 Lektionen	Symbole für die Beschaffenheit von Oberflächen interpretieren	X	
	Angaben zum Fertigungsverfahren interpretieren	X	

3. Semester			
MPF2	Werkstoff- und Fertigungstechnik		20 Lektionen
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF3.1 Werkstoffe 6 Lektionen	Wärmebehandlung von Metallen beschreiben	X	
MPF3.3 Korrosionsschutz 6 Lektionen	Ursachen der Korrosion und ihre Auswirkungen beschreiben	X	
	Arten der Oberflächenbehandlung von Werkstoffen aufzählen	X	
	Korrosionsschutzmittel wie Fette, Öle sowie chemische und thermische Verfahren aufzählen	X	
MPF3.4 Umweltschutz 8 Lektionen	Gefährdung der Umwelt im beruflichen Umfeld beschreiben	X	
	Umweltverträgliche Entsorgung von Werk- und Hilfsstoffen beschreiben	X	
	Gefahrensymbole unterscheiden und deren Bedeutung erklären	X	

3. Semester			
MPF4	Lernwerkstatt		40 Lektionen
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF4.1 Lernwerkstatt 40 Lektionen	Aufgabenbearbeitung, individuelle Förderung, Coaching	X	