

Schullehrplan / Ressourcenkatalog

Mechanikpraktiker EBA/ Mechanikpraktikerin EBA

V 10.1

Lehrperson:								Klasse:							
2. 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.															

2. Semester			
MPF1	Technische Grundlagen	20 Lektionen	
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF1.2 Grundrechnen 2 9 Lektionen	Grundoperationen mit Taschenrechner ausführen	X	
	Werte aus Tabellen herauslesen und interpretieren	X	
	Einfache Berechnungen nach Angaben in Zeichnungen, Stücklisten und Rüstaufträgen mit Hilfe des Taschenrechners durchführen	X	
	Berechnungen mit Zeiteinheiten durchführen	X	
	Prozentangaben als Verhältnis zweier Grössen erklären	X	
MPF1.3 Physikalische Grundlagen 11 Lektionen	Masseinheiten unterscheiden und berufsbezogen anwenden	X	
	Einfache Berechnungsbeispiele zur gleichförmigen Bewegungen lösen	X	
	Physikalische Bedeutung von Masse und Kraft unterscheiden und deren Masseinheiten zuordnen	X	

2. Semester			
MPF2	Zeichnungstechnik	20 Lektionen	
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF2.4 Bemassung 1 14 Lektionen	Reihenmasse, Parallelmasse und Teilungsmasse, Vermassung von Anschlägen und Ansenkungen sowie Vermassung von Innen- und Aussengewinden interpretieren	X	
MPF2.5 Toleranzen 6 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	

2. Semester				
MPF2	Werkstoff- und Fertigungstechnik			20 Lektionen
Thema	Präzisierungen		erl.	Bemerkungen
MPF3.5 Fertigungstechnik 2 Lektionen	Schleifen		X	
MPF3.1 Verbindungstechnik 18 Lektionen	Die wichtigsten lösbaren Verbindungsarten und deren Anwendung beschreiben (Gewinde, Schrauben, Muttern, Sicherungselemente, Keile)		X	
	Die wichtigsten nichtlösbaren Verbindungsarten und deren Anwendung beschreiben (Nieten, Schweißen, Löten, Hartlöten, Kleben und Pressen)		X	

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