

Schullehrplan / Ressourcenkatalog

Produktionsmechanikerin EFZ / Produktionsmechaniker EFZ V 2.0 (30.11.15)

Lehrperson:								Klasse:	
2. Semester									
Lektionen-Verteilung:								Lehrmittel:	
1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	Hilfsmittel:	
5	5	5	5	5	5			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fachkunde Metall (eBook) ▪ Rechenbuch Metall (eBook) ▪ Normen-Auszug (eBook) ▪ Tabellenbuch Metall (eBook) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Taschenrechner ▪ pers. Laptop / Tablet o. ä. ▪ Schreibzeug, Massstab, Geo-Dreieck, Zirkel 	
Allgemeine Hinweise Dieser Schulinterne Ressourcenkatalog zeigt dem Lernenden, welche Themen in diesem Semester behandelt wurden und darum im persönlichen KoRe-Katalog abgehakt werden können. Die Unterschrift im persönliche KoRe-Katalog kann der Lernende am Schluss der Lehrzeit bei der Fachkundefachlehrperson einfordern.									

2. Semester			
PRF1.2	Geometrie (MA)	40 Lektionen	
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
PRF1.2.3 Dreiecksarten, Pythagoras 30 Lektionen	Seiten und Winkel im Dreieck sowie Dreiecksarten bezeichnen	X	
	Die Zusammenhänge des Pythagoras wiedergeben	X	
	Berechnungen mit dem Pythagoras durchführen	X	
PRF1.2.4 Grafische Darstellungen 10 Lektionen	Beispiele aus der Praxis mit Hilfe von Diagrammen und Kurven interpretieren	X	

2. Semester			
PRF3.1	Zeichnungsgrundlagen	10 Lektionen	
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
PRF3.1.6 Oberflächenbeschaffenheit, Bearbeitungsangaben 10 Lektionen	Rauheitsklassen (Ra-Werte) erläutern	X	
	Angaben mit Hilfe der Normen verstehen	X	
PRF 3.2	Maschinenelemente	30 Lektionen	
PRF3.2.1 Sinnbilder von Masch.elementen 15 Lektionen	Sinnbilder interpretieren und aus Tabellen herauslesen (Gewinde, Schrauben, Muttern, Unterlagscheiben, Federringe, Nieten, Schweissangaben)	X	
	Sinnbilder interpretieren und in der Zeichnung darstellen (Gewinde, Schrauben, Muttern, Unterlagscheiben, Federringe, Nieten, Schweissangaben)	X	
PRF3.2.2 Normbezeichnungen von Masch.elementen 15 Lektionen	Normbezeichnungen für Zeichnungen, Gestaltung und Fertigung und Maschinenelemente aus Normtabellen herauslesen	X	

2. Semester			
PRF4.1 Werkzeugmaschinen und Steuerungen (VFM)			20 Lektionen
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
PRF4.1.1 Spanabhebende Bearbeitung, Verfahren, Fertigungsdaten 20 Lektionen	Die Hauptarten der Formgebung aufzählen	X	
	Die Hauptarten der spanenden Werkzeugmaschinen erläutern	X	
	Die Hauptbaugruppen von Werkzeugmaschinen erläutern	X	
	Winkel und Flächen an der Werkzeugschneide unterscheiden	X	
	Schnittgeschwindigkeit in Abhängigkeit der Schneidwerkzeuge und der zu bearbeitenden Werkstoffarten bestimmen	X	