

Schullehrplan / Ressourcenkatalog

Mechanikpraktiker EBA/ Mechanikpraktikerin EBA

V 10.1

| | |
|--|---|
| Lehrperson: | Klasse: |
| 3. Semester | |
| Lektionsverteilung: | |
| 1. Sem. 2. Sem. 3. Sem. 4. Sem. 5. Sem. 6. Sem. 7. Sem. 8. Sem. | Lehrmittel: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MetalWorks ▪ Metallbau u. Fertigungstechnik Grundbildung Hilfsmittel: <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 Fachkundelehrperson einfordern.

| 3. Semester | |
|--|---|
| MPF1 Technische Grundlagen | |
| Thema | Präzisierungen |
| MPF1.3 Physikalische Grundlagen 20 Lktionen | Einfache Berechnungsbeispiele zur gleichförmigen Bewegungen lösen |
| | Physikalische Bedeutung von Masse und Kraft unterscheiden und deren Maßeinheiten zuordnen |
| | Hebelgesetz an berufsbezogenen Beispielen anwenden |
| | Temperatur als physikalische Größe definieren und Temperaturmessinstrumente nennen |

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

| 3. Semester | | | |
|--|--|--------------------|-------------|
| MPF2 | Werkstoff- und Fertigungstechnik | 20 Lktionen | |
| Thema | Präzisierungen | erl. | Bemerkungen |
| MPF3.1 Werkstoffe 6 Lktionen | Wärmebehandlung von Metallen beschreiben | X | |
| MPF3.3 Korrosionsschutz 6 Lktionen | 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 Lktionen | 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 Lktionen | |
| Thema | Präzisierungen | erl. | Bemerkungen |
| MPF4.1 Lernwerkstatt 40 Lktionen | Aufgabenbearbeitung, individuelle Förderung, Coaching | X | |