

Stoffplanübersicht Mechanikpraktiker/in EBA

	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4
Allgemeinbildung	<p><b>Meine Klasse:</b> Sich an der BBW orientieren  <b>Mein Berufsfeld:</b> In der Berufswelt ankommen  <b>Meine Gesundheit:</b> Die eigene Widerstandsfähigkeit stärken  <b>Meine Finanzen:</b> Die eigenen Finanzen organisieren  <b>Meine Zukunft:</b> An der Gesellschaft teilhaben</p> <p><b>Portfolio:</b> Ablegen der formellen Dokumente und erarbeiteten Produkte im Ordnungssystem</p>			
Technische Grundlagen	<p><b>Mess- und Prüfmittel</b>  Messschieber, Grenzlehren  <b>Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Umweltschutz</b>  Gefahrensymbole, Vorschriften  <b>Grundrechnen 1</b>  Grundoperationen  Werte aus Tabelle herauslesen  Einfache Berechnungen mit Hilfe des Taschenrechners  Berechnungen mit Zeiteinheiten und Prozentangaben</p>	<p><b>Grundrechnen 2</b>  Grundoperationen  Werte aus Tabelle herauslesen  Einfache Berechnungen mit Hilfe des Taschenrechners  Berechnungen mit Zeiteinheiten und Prozentangaben  <b>Physikalische Grundlagen</b>  Masseinheiten  Gleichförmige Bewegung  Physikalische Bedeutung von Masse und Kraft</p>	<p><b>Physikalische Grundlagen</b>  Masseinheiten  Berechnungen von Gleichförmigen Bewegungen  Berechnungen zu Masse und Kraft  Hebelgesetz  Temperatur, Temperaturmessgeräte</p>	<p><b>Physikalische Grundlagen</b>  Temperatur als physikalische Grösse  Temperaturmessgeräte nennen  Zusammenhänge Wärmeausdehnung  <b>Technische Grundlagen</b>  Angewandte Beispiele aus der Praxis</p>
Werkstofftechnik und Fertigungstechnik	<p><b>Werkstoffe</b>  Stoffarten unterscheiden  Eisen- und Nichteisenmetalle  Verarbeitungsmöglichkeiten  Verwendung und ökologische Aspekte  <b>Kühl- und Schmierstoffe</b>  Kühl- und Schmierstoffe unterscheiden  Umweltgerechter Einsatz  <b>Fertigungstechnik</b>  Bohren, Drehen, Fräsen und Schleifen  Eigenschaften und Kenngrössen wie Schnittgeschw., Spantiefe, Schneide  Einfache Bewegungsabläufe (Drehzahl, Umfangsgeschwindigkeit, Drehzahlen)</p>	<p><b>Fertigungstechnik</b>  Schleifen  <b>Verbindungstechnik</b>  Lösbare Verbindungen  Nichtlösbare Verbindungen</p>	<p><b>Werkstoffe</b>  Wärmebehandlung von Metallen  <b>Korrosionsschutz</b>  Ursachen von Korrosion  Arten und Oberflächenbehandlung  Korrosionsschutzmittel  <b>Umweltschutz</b>  Gefährdung der Umwelt im Beruf  Umweltverträgliche Entsorgung  Gefahrensymbole</p>	<p><b>Werkstoffe</b>  Repetition zu Werkstoff- und Fertigungstechnik mit Beispielen aus der Praxis</p>
Zeichnungstechnik	<p><b>Einführung in die Zeichnungstechnik</b>  Darstellungsarten, Linienarten, Massstäbe, Zeichnungskopf, Normen, Stücklisten  <b>Perspektiven, Projektionen</b>  Perspektivische Darstellungen  Aufriß, Seitenriß, Grundriß  <b>Bemassung 1</b>  Massarten, Darstellungen</p>	<p><b>Bemassung 2</b>  Massarten, Darstellungen  <b>Toleranzen 1</b>  Allgemeintoleranzen, ISO-Toleranzklassen  Lage- und Formtoleranzen</p>	<p><b>Toleranzen 2</b>  Allgemeintoleranzen, ISO-Toleranzklassen  Lage- und Formtoleranzen  <b>Schnitte</b>  In Zeichnungen Vollschnitt, Halbschnitt und Teilschnitt lesen und zeichnen  <b>Oberflächenbeschaffenheit</b>  Symbole der Oberflächenbeschaffenheit kennen  Angaben zu Fertigungsverfahren interpretieren</p>	<p><b>Zeichnungslesen</b>  Einzelteile in technischen Zeichnungen erkennen und interpretieren  Funktion von Bauteilen und Baugruppen in technischen Zeichnungen erkennen und interpretieren</p>
Lernwerkstatt	<p><b>Aufgabenbearbeitung, individuelle Förderung, Coaching</b></p>			