

Lehr-jahr	Technische Grundlagen 400	Technisches Englisch 160	Werkstoff- und Fertigungstechnik 280	Zeichnungs- und Maschinenteknik 240	Elektro- und Steuerungstechnik 160	Bereichsübergreifende Projekte 160
1	Mathematik XXF1 60 •Grundlagen 1.1 •Algebra 1.2 •Geometrie 1.3 Informatik XXF2 80 •Computer- und Dateioorganisation 2.1 •Textverarbeitung 2.2 •Tabellenkalkulation 2.3 •Präsentation 2.4 •Information- und Kommunikation 2.5 Lern- und Arbeitstechnik XXF3 20 •Arbeits-, Lern- und Leistungsdokumentation 3.1.1 •Lerntechniken 3.1.2 •Arbeitstechniken 3.1.3 •Arbeitsplanung und Auftragsabwicklung 3.1.4 •Arbeitsdokumentation •Präsentation 3.1.5 Physik XXF4 40 •Dynamik / Statik 4.1 / 4.2 •Flüssigkeiten und Gases 4.3 •Wärmelehre 4.4	Englisch XXF5 80 •Hören 5.1.1 •Lesen 5.1.2 •An Gesprächen teilnehmen 5.2.1 •Zusammenhängend sprechen 5.2.2 •Einfache Mitteilungen und kurze Notizen schreiben 5.3.1	Werkstofftechnik KPF1 40 •Werkstoffgrundlagen 1.1 •Werkstoffarten 1.2 Fertigungstechnik KPF2 80 •Spanende und spanlose Formgebung 2.1 •Freiraum 2.3 <i>Abtragende Bearbeitung</i>	Zeichnungstechnik KPF3 80 •Skizzieren 3.3 •Zeichnungsgrundlagen 3.1 •Vertiefung Polymechaniker Zeichnungstechnik Maschinenteknik KPF4 40 •Lösbbare Verbindungen 4.1 •Nichtlösbbare Verbindungen 4.2 •Übertragungselemente 4.3		
2	Mathematik XXF1 80 •Algebra 1.2 •Trigonometrie 1.4 •Funktionen 1.5 •Freiraum 1.6 <i>Mathematikprogramme praktisch anwenden</i> Physik XXF4 80 •Statik 4.2 •Flüssigkeiten und Gases 4.3 •Wärmelehre 4.4	Englisch XXF5 80 •Hören 5.1.1 •Lesen 5.1.2 •An Gesprächen teilnehmen 5.2.1 •Zusammenhängend sprechen 5.2.2 •Einfache Mitteilungen und kurze Notizen schreiben 5.3.1	Werkstofftechnik KPF1 80 •Werkstoffarten 1.2 •Werkstoffbehandlung 1.3 •Festigkeitslehre 1.4 •Freiraum 1.5 <i>wahlweise: Sinterwerkstoffe, Werkstoffprüfung</i> Fertigungstechnik KPF2 40 •Spanende und spanlose Formgebung 1.2 •Qualitätssicherung 2.2 •Freiraum 2.3 <i>Wahlweise: Schnittkraftversuche, Datentransfer CAD-CNC, Materialwirtschaft</i>	Zeichnungstechnik KPF3 40 •Skizzieren 3.3 •Zeichnungsgrundlagen 3.1 •Sinnbilder und Normbezeichnungen 3.2	Elektrotechnik KPF5 60 •Elektrosicherheit 5.1 •Elektrische Energie 5.2 •Einfacher Stromkreis 5.3 •Erweiterter Stromkreis 5.4 •Freiraum <i>Wahlweise Magnetismus, Energienutzung, Elektrische Maschinen</i> Steuerungstechnik KPF6 60 •Grundlagen 6.1 •Elektrische Steuerungen 6.3 •Pneumatische Steuerungen 6.4 •Elektropneumatische Steuerungen 6.5	Bereichsübergreifende 40 Projekte KPF7 •Bereichsübergreifende Projekte 7.1 <i>Projektarbeiten</i>
3	Physik XXF4 40 •Freiraum 4.5 <i>Modellierung mit dem Computer, Kontinuitätsgleichung, Gesetz von Boyle-Mariotte, Einführung Akustik, Einführung Optik</i>			Maschinenteknik KPF4 40 •Übertragungselemente 4.3 •Kraft- und Arbeitsmaschinen 4.4	Steuerungstechnik KPF6 40 •Elektronik 6.2 •Pneumatische Steuerungen 6.4 •Programmierbare Steuerungen 6.6	Bereichsübergreifende 80 Projekte KPF7 •Bereichsübergreifende Projekte 7.1 <i>Projektarbeiten</i>
4			Werkstofftechnik KPF 40 •Werkstoffbehandlung 1.3 •Festigkeitslehre 1.4 •Freiraum 1.5 <i>wahlweise: Biegung, Torsion,</i>	Zeichnungstechnik KPF3 40 •Skizzieren 3.3 •Freiraum Polymechaniker 3.4 <i>Konstruktionsgrundlagen, Stammdatenverwaltung</i> •Vertiefung Konstrukteur CAD-Systemtechnik, -Methodik, -Mathematik •Freiraum Konstrukteur 3.4 Erweiterte Konstruktionsgrundlagen Maschinenteknik KPF4 40 •Übertragungselemente 4.3 •Kraft- und Arbeitsmaschinen 4.4 •Freiraum 4.5	Bereichsübergreifende 40 Projekte KPF7 •Bereichsübergreifende Projekte 7.1 <i>Projektarbeiten</i> •Vorbereitung QV 7.2	

Bemerkungen:

Neben Berufskunde haben alle Lernenden wöchentlich 3 Lektionen Allgemeinbildung und 60 Minuten Sport. BM-Lernende besuchen Allgemeinbildung, Technische Grundlagen und Englisch an der BM

Kursive Schrift weist auf möglich Inhalte der Freiraumthemen hin.

Die Nummern hinter den Themen nehmen Bezug zu den entsprechenden ID-Nummern des KoRe-Kataloges (Beispiel: "1.1" hinter "Mathematik Grundlagen" bedeutet XXF1.1)