

Lehr-jahr	Technische Grundlagen 320	Technisches Englisch 80	Werkstoff- und Fertigungstechnik 280	Zeichnungs- und Maschinenteknik 240	Elektro- und Steuerungstechnik 80	Bereichsübergreifende Projekte 160
<b>1</b>	<b>Mathematik XXF1 60</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen 1.1</li> <li>• Algebra 1.2</li> <li>• Geometrie 1.3</li> </ul> <b>Informatik XXF2 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer- und Dateiorganisation 2.1</li> <li>• Textverarbeitung 2.2</li> <li>• Tabellenkalkulation 2.3</li> <li>• Präsentation 2.4</li> <li>• Information- und Kommunikation 2.5</li> </ul> <b>Lern- und Arbeitstechnik XXF3 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeits-, Lern- und Leistungsdokumentation 3.1.1</li> <li>• Lerntechniken 3.1.2</li> <li>• Arbeitstechniken 3.1.3</li> <li>• Arbeitsplanung und Auftragsabwicklung 3.1.4</li> <li>• Präsentation 3.1.5</li> </ul> <b>Physik XXF4 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamik / Statik 4.1 / 4.2</li> <li>• Flüssigkeiten und Gases 4.3</li> <li>• Wärmelehre 4.4</li> </ul>	<b>Englisch XXF5 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hören 5.4.1</li> <li>• Lesen 5.4.2</li> <li>• An Gesprächen teilnehmen 5.5.1</li> <li>• Zusammenhängend sprechen 5.5.2</li> <li>• Einfache Mitteilungen und kurze Notizen schreiben 5.6.1</li> </ul>	<b>Werkstofftechnik KPF1 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoffgrundlagen 1.1</li> <li>• Werkstoffarten 1.2</li> </ul> <b>Fertigungstechnik KPF2 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spanende und spanlose Formgebung 2.1</li> <li>• Freiraum 2.3</li> </ul> <i>Abtragende Bearbeitung</i>	<b>Zeichnungstechnik KPF3 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skizzieren 3.3</li> <li>• Zeichnungsgrundlagen 3.1</li> <li>• Vertiefung Polymechaniker Zeichnungstechnik</li> </ul> <b>Maschinenteknik KPF4 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösbare Verbindungen 4.1</li> <li>• Nichtlösbare Verbindungen 4.2</li> <li>• Übertragungselemente 4.3</li> </ul>		
<b>2</b>	<b>Mathematik XXF1 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algebra 1.2</li> <li>• Trigonometrie 1.4</li> <li>• Funktionen 1.5</li> <li>• Freiraum 1.6</li> </ul> <i>Mathematikprogramme praktisch anwenden</i>		<b>Werkstofftechnik KPF1 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoffarten 1.2</li> <li>• Werkstoffbehandlung 1.3</li> <li>• Festigkeitslehre 1.4</li> </ul> <b>Fertigungstechnik KPF2 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spanende und spanlose Formgebung 1.2</li> <li>• Qualitätssicherung 2.2</li> <li>• Freiraum 2.3</li> </ul> <i>Wahlweise: Datentransfer CAD-CNC, Materialwirtschaft</i>	<b>Zeichnungstechnik KPF3 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skizzieren 3.3</li> <li>• Zeichnungsgrundlagen 3.1</li> <li>• Sinnbilder und Normbezeichnungen 3.2</li> </ul>	<b>Elektrotechnik KPF5 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrosicherheit 5.1</li> <li>• Elektrische Energie 5.2</li> <li>• Einfacher Stromkreis 5.3</li> </ul> <b>Steuerungstechnik KPF6 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen 6.1</li> <li>• Pneumatische Steuerungen 6.4</li> </ul>	
<b>3</b>	<b>Physik XXF4 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statik 4.2</li> <li>• Flüssigkeiten und Gases 4.3</li> <li>• Wärmelehre 4.4</li> </ul>		<b>Werkstofftechnik KPF1 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoffbehandlung 1.3</li> <li>• Festigkeitslehre 1.4</li> </ul>		<b>Elektrotechnik KPF5 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrische Energie 5.2</li> <li>• Erweiterter Stromkreis 5.4</li> <li>• Freiraum 5.5</li> </ul> <b>Steuerungstechnik KPF6 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pneumatische Steuerungen 6.4</li> </ul>	<b>Bereichsübergreifende Projekte KPF7 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereichsübergreifende Projekte 7.1 Projektarbeiten</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Physik XXF4 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamik 4.1</li> <li>• Wärmelehre 4.4</li> <li>• Freiraum 4.5</li> </ul> <i>Einführung Akustik, Einführung Optik</i>		<b>Werkstofftechnik KPF 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freiraum 1.5</li> </ul> <i>wahlweise: Sinterwerkstoffe, Biegung, Torsion, Werkstoffprüfung</i>	<b>Zeichnungstechnik KPF3 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skizzieren 3.3</li> <li>• Freiraum Polymechaniker 3.4</li> </ul> <i>Konstruktionsgrundlagen, Stammdatenverwaltung</i> <b>Maschinenteknik KPF4 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übertragungselemente 4.3</li> <li>• Kraft- und Arbeitsmaschinen 4.4</li> <li>• Freiraum 4.5</li> </ul>		<b>Bereichsübergreifende Projekte KPF7 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereichsübergreifende Projekte 7.1 Projektarbeiten</li> <li>• Vorbereitung QV 7.2</li> </ul>

**Bemerkungen:**

Neben Berufskunde haben alle Lernenden wöchentlich 3 Lektionen Allgemeinbildung und 60 Minuten Sport.

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)