

Lehr- jahr	Technische Grundlagen 400 (280)	Technisches Englisch (80)	Elektro- und Steuerungstechnik (40)	Werkstoff- und Fertigungstechnik 320	Zeichnungs- und Maschinentechnik 320	Bereichsübergreifende Projekte 80
<b>1</b>	<b>Mathematik AAF1 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen 1.1</li> <li>• Algebra 1.2</li> <li>• Geometrie 1.3</li> <li>• Trigonometrie 1.4</li> <li>• Funktionen 1.5</li> </ul> <b>Informatik AAF2 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer- und Datenorganisation 2.1</li> <li>• Textverarbeitung 2.2</li> <li>• Tabellenkalkulation 2.3</li> <li>• Präsentation 2.4</li> </ul> <b>Lern- und Arbeitstechnik XXF3 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lerntechniken 3.1.1</li> <li>• Arbeitstechniken 3.1.2</li> <li>• Arbeitsplanung + Auftragsabwicklung 3.1.3</li> <li>• Arbeitsdokumentation 3.1.4</li> <li>• Präsentation 3.1.5</li> </ul>	<b>Englisch AAF6 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hören 6.1.1</li> <li>• Lesen 6.2.2</li> <li>• An Gesprächen teilnehmen 6.2.1</li> <li>• Zusammenhängend sprechen 6.2.2</li> <li>• Einfache Mitteilungen und kurze Notizen schreiben 6.3.1</li> </ul>		<b>Werkstofftechnik AAF7 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoffgrundlagen 7.1</li> <li>• Werkstoffarten 7.2</li> <li>• Korrosion und Korrosionsschutz 7.3.2</li> </ul> <b>Fertigungstechnik AAF8 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spanende und spanlose Formgebung 8.1</li> <li>• Fügen Grundlagen 8.2.1</li> <li>• Schmelzschweissen 8.2.2</li> </ul>	<b>Zeichnungstechnik AAF9 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Dokumente 9.1.1</li> <li>• Skizziertechnik 9.1.2</li> <li>• Normalprojektion 9.1.3</li> <li>• Perspektiven 9.1.4</li> <li>• Schnitte 9.1.5</li> <li>• Ansichten 9.1.6</li> </ul> <b>Maschinentechnik AAF9 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindungselemente 9.4</li> <li>• Übertragungselemente 9.5</li> </ul>	
<b>2</b>	<b>Physik AAF4 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewegungslehre 4.1.1</li> <li>• Kraft 4.1.2</li> <li>• Reibung 4.1.3</li> <li>• Drehmoment 4.1.4</li> <li>• Getriebeübersetzung 4.1.7</li> </ul>		<b>Steuerungstechnik AAF5 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Steuerungstechnik 5.4</li> <li>• Elektrische oder pneumatische Steuerungen 5.5</li> </ul> <b>Elektrotechnik AAF5 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrosicherheit 5.1</li> <li>• Elektrische Energie 5.2</li> <li>• Einfacher und erweiterter Stromkreis 5.3</li> </ul>	<b>Werkstofftechnik AAF7 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoffbehandlung 7.3</li> <li>• Festigkeitslehre 7.4</li> </ul>	<b>Zeichnungstechnik AAF9 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemassung 9.1.7</li> <li>• Schweissnahtangaben 9.1.8</li> <li>• Masstoleranzen 9.1.9</li> <li>• Geometrische Tolerierung 9.1.10</li> <li>• Oberflächenbeschaffenheit 9.1.11</li> <li>• Lesen technischer Zeichnungen 9.1.12</li> </ul>	
<b>3</b>	<b>Physik AAF4 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeit, Leistung und Energie 4.1.5</li> <li>• Wirkungsgrad 4.1.6</li> <li>• Flüssigkeiten und Gases 4.2</li> </ul>			<b>Werkstofftechnik AAF7 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festigkeitslehre 7.4</li> <li>• Wärmebehandlung 7.3.1</li> <li>• Freiraum Werkstofftechnik 7.5</li> </ul> <b>Fertigungstechnik AAF8 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressschweissen 8.2.3</li> <li>• Löten 8.2.4</li> <li>• Kleben 8.2.6</li> <li>• Pressverbindung 8.2.7</li> </ul>	<b>Zeichnungstechnik AAF9 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAD-Technik 9.2</li> <li>• Durchdringungen und Abwicklungen 9.3</li> </ul>	<b>Bereichsübergreifende Projekte AAF10 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereichsübergreifende Projekte</li> <li>• Projektarbeiten</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Physik AAF4 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssigkeiten und Gases 4.2</li> <li>• Wärmelehre 4.3</li> </ul>			<b>Fertigungstechnik AAF8 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schweissnahtprüfung 8.2.5</li> <li>• Qualitätssicherung 8.3</li> <li>• Freiraum Fertigungstechnik 8.4</li> </ul>	<b>Zeichnungstechnik AAF9 60</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAD-Technik 9.2</li> <li>• Durchdringungen und Abwicklungen 9.3</li> </ul> <b>Maschinentechnik AAF9 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riemen &amp; Ketten</li> <li>• Zahnräder &amp; Getriebe</li> <li>• Energietechnik</li> <li>• Freiraum Maschinentechnik 9.6</li> </ul>	<b>Bereichsübergreifende Projekte AAF10 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereichsübergreifende Projekte</li> <li>• Projektarbeiten</li> <li>• Vorbereitung QV</li> </ul>

**Bemerkungen:**

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

Kursive Schrift weist auf mögliche 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)