

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

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)