

Lehrplan-Übersicht KoRe

Beruf: Polymechaniker/in EFZ Profil G

Fächer	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
WT Werkstofftechnik	(80 Lekt.) - Werkstoffgrundlagen - Werkstoffarten - Werkstoffbehandlung	(60 Lekt.) - Werkstoffbehandlung - Festigkeitslehre - Freiraum		(20 Lekt.) Freiraum: Sinterwerkstoffe Mineralguss usw.
FT Fertigungstechnik	(40 Lekt.) - Spanende und spanlose Formgebung	(60 Lekt.) - Spanende und spanlose Formgebung - CNC-Fertigung - Freiraum		(20 Lekt.) - Qualitäts-Sicherung
ZT Zeichnungstechnik	(80 Lekt.) - Zeichnungsgrundlagen - Sinnbilder / Normenbezeichnung - Skizzieren	(20 Lekt.) - Skizzieren	(20 Lekt.) - Freiraum	(40 Lekt.) - Freiraum
MT Maschinentechnik	(40 Lekt.) - lösbare Verbindungen - nichtlösbare Verbindungen	(20 Lekt.) - Übertragungselemente	(20 Lekt.) - Kraft- und Arbeitsmaschinen	
TG Physik	(80 Lekt.) - Dynamik, Bewegungslehre Arbeit, Leistung, Energie, Wirkungsgrad - Statik, Kraft /Drehmom./Reibung		(40 Lekt.) - Flüssigkeiten und Gase - Wärmelehre - Freiraum: Boyle-Mariotte Kontinuitätsgleichung	
TG Mathematik	(100 Lekt.) - Grundlagen - Geometrie - Algebra Grundoperationen - Algebra: Gleichungen, Potenzen - Trigonometrie - Funktionen - Freiraum			

Fächer	1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	4. Lehrjahr
TG Informatik			(40 Lekt.) - Computer und Datenorganisation - Textverarbeitung - Präsentation	(40 Lekt.) - Tabellenkalkulation - Textverarbeitung - Präsentation
TG Lern- und Arbeitstechnik	(20 Lekt.) - Arbeits-, Lern- und Leistungs- dokumentation - Lerntechniken Arbeitstechniken - Arbeitsplanung und Auftragsab- wicklung - Präsentation			
EST Elektrotechnik	(10 Lekt.) - Einfacher Stromkreis - Elementare Grössen im Strom- kreis - Messen von elektrischen Grössen	(10 Lekt.) - Elektrosicherheit - Elektr. Energie / Erzeugung / Nutzung	(20 Lekt.) - Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad, Energiekosten Speichern von el. Energie - Schaltungsarten von Erzeugern und Verbrauchern	
EST Steuerungstechnik	(20 Lekt.) Steuerungstechnik: - Einteilung, Begriffe, Schaltungs- logik Pneumatische Steuerungen: - Grund- und Funktionssymbole Steuerventile	(20 Lekt.) Pneumatische Steuerungen: - Schema und Anwendungen		
TENG Technisches Englisch	(20 Lekt.) - Verstehen (A2): Hören, Lesen - Sprechen (A1): An Gesprächen teilnehmen, Zusammenhängend sprechen		(40 Lekt.) - Sprechen (A1): An Gesprächen teilnehmen, Zusammenhängend sprechen - Schreiben (A1): Texte und Mit- teilungen	(20 Lekt.) - Sprechen (A1): An Gesprächen teilnehmen, Zusammenhängend sprechen - Schreiben (A1): Texte und Mit- teilungen
BÜP Bereichsübergreifende Projekte	(30 Lekt.) - Praktische Anwendungen im Bereich Elektrotechnik / Steuer- ungstechnik und anderen Bereichen	(10 Lekt.) - Praktische Anwendungen im Bereich Elektrotechnik / Steuer- ungstechnik	(20 Lekt.) - Praktische Anwendungen im Bereich Elektrotechnik	(60 Lekt.) - Bereichsübergreifende Projekte - Praktisches Anwenden in verschiedenen Bereichen - Vorbereitungen auf das QV