

Sachlicher und zeitlicher Ausbildungsplan

Ausbildungsberufsbild "Mechatroniker/-in"

Ausbildungsdauer: 3 ½ Jahre

Zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten	Betriebsabteilung	Zeit (Monate)
Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht		
Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes		
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit		
Umweltschutz		
betriebliche und technische Kommunikation		
Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse		
Qualitätsmanagement		
Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen		
manuelles und maschinelles Spanen, Trennen, Umformen		
Fügen		
Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten		
Messen und Prüfen elektrischer Größen		
Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten		
Aufbauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen		
Programmieren mechatronischer Systeme		
Zusammenbauen von Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen		
Montieren und Demontieren von Maschinen, Systemen und Anlagen, Transportieren und Sichern		
Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen		
Inbetriebnehmen und Bedienen mechatronischer Systeme		
Instandhalten mechatronischer Systeme		