

Übersicht Lektionenzuteilung Berufskunde

Automatikerin / Automatiker

Bereich Lehrjahr	Arbeitstechnische Grundlagen		Naturwissenschaftliche Grundlagen		Technisches Englisch		Werkstoff- und Zeichnungstechnik		Elektrotechnik und Elektronik		Automation		Offener Bereich	
	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.
1. Lehrjahr Total 560 Lekt.	Mathematik Algebra Geometrie Trigonometrie Informatik Lern- und Arbeitsmethodik	120	Chemie Grundbegriffe Gifte Ökologie Physik Dynamik Statik	120			Werkstofftechnik Werkstoffarten Eigenschaften Zeichnungstechnik Grundlagen Masch.-Elem. Vermassung	160	Elektrotechnik Grundlagen Spannungsquellen Magn. Feld El. Feld Normen	120			Praktisches Anwenden des erlernten Bereichs an einem Projekt aus dem Gebiet Elektrotechnik - Mechanik	40
2. Lehrjahr Total 200 Lekt.			Physik Flüssigkeiten Gase Wärmelehre Akustik/Optik	60			Werkstofftechnik Werkstoffbehandlung Zeichnungstechnik Skizzieren	40	Elektrotechnik Wechselstromtechnik Normen	80	Automation Steuerungsgrundlagen Elektrische Steuerungen	20		
3. Lehrjahr Total 200 Lekt. 320 Lekt.	<i>Mathematik Ergänzung E Informatik Systemübersicht Standardsoftware</i>	<i>80</i>	Physik Akustik/Optik <i>Ergänzung E</i> Chemie <i>Ergänzung E</i> Reaktionslehre Organische Chemie	20 <i>(40)</i>	Technisches Englisch Lesen Hören Sprechen Anwendungen im berufsbezogenen Umfeld	40 <i>(40)</i>			Elektrotechnik Elektrische Maschinen <i>Ergänzung E</i> Elektronik Digitaltechnik	40 <i>(80)</i>	Automation Messtechnik Pneumatische Steuerungen Programmieren Sensorik	60 <i>(80)</i>	Praktisches Anwenden des erlernten Bereichs an einem Projekt aus dem Gebiet Elektrotechnik - Mechanik	40
4. Lehrjahr Total 200 Lekt.					Technisches Englisch Lesen Hören Sprechen	40			Elektronik Analogtechnik	40	Automation Kombinierte Steuerungen Speicherprogrammierte Steuerungen Anwendungen	80	Praktisches Anwenden des erlernten Bereichs an einem Projekt aus dem Gebiet Elektronik	40
Total 1160 Lekt. +320 Lekt.		120 +80		200 +40		80 +40		200		280 +80		160 +80		120

Kursive Angaben gelten als zusätzliche Ausbildungseinheiten für Automatiker mit Niveau E