

Angebot Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Zeitraum	Inhalt	Dauer
1. Ausbildungsjahr		
August	Vorbereitungs-Lehrgang (Sicherheits- und Gesundheitsschutz, Ausbildungsbetrieb, Ausbildungsvertrag, Rahmenlehrplan)	4 Wochen
September-Januar	Grundausbildung für industrielle Ausbildungsberufe (inkl. Technische Kommunikation, Elektro-Grundlehrgang, Blechlehrgang)	12 Wochen
	Gabelstapler-Führerschein inkl. theoretische und praktische Prüfung	2 Tage
	Kranführerschein inkl. Basiswissen Hebezeuge allgemein, Lastaufnahmemittel und sicheres Anschlagen von Lasten (Brückenkran, Portalkran, Schwenkarmkran, Laufkatze)	2 Tage
Februar	Technische Darstellung	1 Woche
Februar-März	Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel Elektrische Verbindungstechniken (Löttechnik) Gebäudeinstallation, Steuerungstechnik	1 Woche 2 Wochen
März-April	Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen Elektrische Messtechnik, Elektrischer Stromkreis, Wechselstromtechnik, Stromversorgungstechnik, Steuerungstechnik-VPS	5 Wochen
Mai-Juni	Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen Hard- und Software, SPS-S7 SPS-Kleinautomatisierungssysteme	3 Wochen
Juni-August	Technische Auftragsanalyse/ Fertigen von Komponenten Grundlagen Digitaltechnik, Analogtechnik, Digitaltechnik Layoutentwurf, Bestücken und Testen	6 Wochen
August-September	Herstellen und Inbetriebnahme von elektrischen Geräten und Systemen Steuerungstechnik-VPS	2 Wochen
2. Ausbildungsjahr		

Oktober	Normen- und Messtechnik nach DIN VDE 100 und 702	1 Woche
Oktober- Januar	Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen/ Fertigung von Komponenten Digitaltechnik, Analogtechnik, Pneumatik, E-Pneumatik	7 Wochen
Februar- März	Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 1 Theorie Praxis	1 Woche 1 Woche
Mai-Juli	Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen/Herstellung und Inbetriebnahme von Geräten und Systemen Regelungstechnik, Leistungselektronik, SPS SPS – Kleinautomatisierungsgeräte	4 Wochen
Juli-August	Herstellen und Inbetriebnahme von Geräten und Systemen Schaltschrankinstallation, Störungs- und Fehlerdiagnose Projektarbeiten	6 Wochen
3. Ausbildungsjahr		
Januar- Februar	CNC-Grundlehrgang (Drehen und Fräsen)	4 Wochen
März-Mai	Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen/ Herstellung und Inbetriebnahme von Geräten und Systemen Gebäudeinstallation, Regelungstechnik, Leistungselektronik SPS Erweiterung, SPS – Kleinautomatisierungsgeräte Projektarbeiten	5 Wochen 3 Wochen
4. Ausbildungsjahr		
November- Januar	Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 2 Theorie Praxis	1 Woche 1 Woche

**Weitere Inhalte/ Lehrgänge entsprechend Ihrer betrieblichen Erfordernisse
sind natürlich möglich - Sprechen Sie uns bitte an.**