

Elektroniker für Automatisierungstechnik

Name: _____
 Ausbildungsbetrieb: _____
 Berufsschule: _____ Klasse/ Block: _____

1. Ausbildungsjahr

Lehrgangs- Kennziffer (lfd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)		Auswahl Wochen
1	Metall Grundausbildung	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7	2		
2	Löten, Verkabeln, Materialbearbeitung, Sicherheitsbestimmungen	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7,8	2		
3	Grundgesetze Elektrotechnik, Grundschaltungen, Bauelemente	§15 Abs. 1 Nr. 7-9	2		
4	Gleichrichter- Netzteilschaltungen diskret und integriert	§15 Abs. 1 Nr. 7-9	1		
5	Grundlagen Steuerungstechnik, Schützsicherungen, Motorschaltungen kennenlernen, entwickeln, verkabeln und dokumentieren inkl. LOGO	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	5		
6	Grundlagen Digitaltechnik	§15 Abs. 1 Nr. 7-9,11	2		
7	Digitaltechnik praktisch anwenden, Schaltung entwerfen und aufbauen	§15 Abs. 1 Nr. 7-9,13,15	1		
8	Fachspezifische Software und Netzwerktechnik anwenden	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11	1		
9	Grundlagen SPS Technik, Hardware konfigurieren, Schrittketten programmieren	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11,13-17	4		
10	Installationsschaltungen kennenlernen und installieren	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	1		
11	Pneumatische Steuerungstechnik	§15 Abs. 1 Nr. 3,7,13,14	2		
12	Schutzmaßnahmen	§15 Abs. 1 Nr. 3,10	1		

2. Ausbildungsjahr

Lehrgangs- Kennziffer (lfd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)		Auswahl Wochen
1	Elektropneumatik	§15 Abs. 1 Nr. 3,7,13,14	2		
2	Schaltschrankbau (Umbau des Prüfungsschranks auf die aktuelle Prüfung + Sicherheitskomponenten)	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	2		
3	Vorbereitung auf die AP Teil 1 schriftlich und praktisch	§15 Abs. 1 Nr. 3-17	4		
4	Leistungselektronik und OPV	§15 Abs. 1 Nr. 7-9	1		
5	Motoren und Antriebsmaschinen	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	1		
6	Aufbaulehrgang SPS (analoge Signal- verarbeitung und Bausteinparameter),	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11,14-17	2		

Elektroniker für Automatisierungstechnik

Name: _____

Ausbildungsbetrieb: _____

3. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (lfd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)		Auswahl Wochen
1	SPS mit Hardware und Profibustechnik, Arbeiten mit TIA Portal, Programmierung von HMI Panels	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11-17	3		
2	Gebäudeautomatisierung mit LOGO! - Smart Home	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11-17	1		
3	Frequenzumrichter anschließen, konfigurieren und programmieren	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	1		
4	Projektaufgaben im Hinblick auf die Abschlussprüfung	§15 Abs. 1 Nr. 3-17	2		
CNC-D	CNC- Grundkurs Drehen		1		
CNC-F	CNC- Grundkurs Fräsen		1		

4. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (lfd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)		Auswahl Wochen
1	Vorbereitung auf die Kenntnisprüfung	§15 Abs. 1 Nr. 1-18	3		
2	Vorbereitung auf die praktische Abschlussprüfung Teil 2 nach PAL	§15 Abs. 1 Nr. 4-18	3		

oder

3	Vorbereitung auf die Gestaltung und Durchführung des betrieblichen Auftrags (Schwerpunkt: Beschreibung des Auftrags, Fachgespräch, Präsentation)	§15 Abs. 1 Nr. 4-18	individuell		

Weitere Angebote:

Lehrgangs-Kennziffer (lfd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges		Zeitanteil		Auswahl
ST	Ausbildung zum Führen von Flurförderzeugen inkl. Prüfung (Voraussetzung: aktuelle G25-Untersuchung)		3 Tage		
KR	Unterweisung und Befähigungsnachweis für Kranführer nach DGUV Grundsatz 309-003 der Vorschrift 52 Krane		2 Tage		
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe		individuell		
SP	Organisatorische und sozialpädagogische Betreuung				

Bestätigung: _____

Datum _____

Stempel _____

Unterschrift Ausbildungsbetrieb _____