

Elektroniker für Geräte und Systeme

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	§19 Abs.1 Nr.3,4,7	2		
2	Löten, Verkabeln, Materialbearbeitung, Sicherheitsbestimmungen	§19 Abs.1 Nr.3,4,7	2		
3	Grundgesetze Elektrotechnik, Grundsaltungen, Bauelemente	§19 Abs.1 Nr. 6,7,9	2		
4	Gleichrichter- Netzteilschaltungen diskret und integriert	§19 Abs.1 Nr. 6,7,9	1		
5	Grundlagen Steuerungstechnik, Schützsaltungen, Motorschaltungen kennenlernen, entwickeln, verkabeln und dokumentieren inkl. LOGO	§19 Abs.1 Nr. 3,6-9	4		
6	Grundlagen Digitaltechnik	§19 Abs.1 Nr. 5-7	2		
7	Digitaltechnik praktisch anwenden, Schaltung entwerfen und aufbauen	§19 Abs.1 Nr. 6-9,14,15	2		
8	Fachspezifische Software und Netzwerktechnik anwenden	§19 Abs.1 Nr. 5,6,7,11	1		
9	Grundlagen SPS Technik	§19 Abs.1 Nr. 5,6,7	3		
10	Installationsschaltungen kennenlernen und installieren	§19 Abs.1 Nr. 3,6-10	1		
11	Pneumatische Steuerungstechnik	§19 Abs.1 Nr. 3,6-8	2		
12	Schutzmaßnahmen	§19 Abs.1 Nr. 3,4, 6-8,10	1		
13	Mikrocontroller kennenlernen	§19 Abs.1 Nr. 5-9	1		

2. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (lfd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)		Auswahl Wochen
1	Mikroprozessortechnik Theorie und praktische Schaltungen entwickeln und aufbauen	§19 Abs.1 Nr. 5-9,14,15	3		
2	Vorbereitung auf die AP Teil 1 schriftlich und praktisch	§19 Abs.1 Nr. 3-18	4		
3	Regelungstechnik	§19 Abs.1 Nr. 6-9	1		
4	OPV und Transistorschaltungen, Leistungselektronik	§19 Abs.1 Nr. 6-10	2		
5	Aufbaulehrgang SPS (Schrittketten und Bausteinparameter)	§19 Abs.1 Nr. 6-9,11	2		

Elektroniker für Geräte und Systeme

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	§19 Abs.1 Nr. 6-9,11	1		
2	Elektronische Schaltungen analysieren und Fehlersuche	§19 Abs.1 Nr. 6-9	1		
3	Programmieren von Mikrocontrollern	§19 Abs.1 Nr. 6-8	2		
4	Projektaufgaben aus vorstehenden Fachgebieten, Anfertigung einer umfassenden elektronischen Schaltung	§19 Abs.1 Nr. 3-18	3		
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	§19 Abs.1 Nr. 3-18	3		
2	Vorbereitung auf die praktische Abschlussprüfung Teil 2 nach PAL		2		

oder

3	Vorbereitung auf die Gestaltung und Durchführung des betrieblichen Auftrags (Schwerpunkt: Beschreibung des Auftrags, Fachgespräch, Präsentation)		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