

	Lehrgangsangebot	For-ME-6.1 Revision:c-10/13
	Verbund BME	Seite 1 von 2

Elektroniker/-in für Betriebstechnik

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

1. Ausbildungsjahr

Lehrgangs- Kennziffer (lfd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeit- anteil (Wo)	Auswahl Wochen
1	Metall Grundausbildung	§11 Abs.1 Nr. 3,4,6,7	4	
2	Löten, Verkabeln, Materialbearbeitung, Sicherheitsbestimmungen	§11 Abs.1 Nr. 3,4,6,7	2	
3	Grundgesetze Elektrotechnik, Grundschaltungen, Bauelemente	§11 Abs.1 Nr. 3,6,8,9	2	
4	Gleichrichter- Netzteilschaltungen diskret und integriert	§11 Abs.1 Nr. 6,8,9	1	
5	Grundlagen Steuerungstechnik, Schützsaltungen, Motorschaltungen kennenlernen, entwickeln, verkabeln und dokumentieren	§11 Abs.1 Nr. 3,6,7,8,10	4	
6	Grundlagen Digitaltechnik	§11 Abs.1 Nr. 5-7	2	
7	Digitaltechnik praktisch anwenden, Schaltung entwerfen und aufbauen	§11 Abs.1 Nr. 5-9	1	
8	Fachspezifische Software und Netzwerktechnik anwenden	§11 Abs.1 Nr. 5-7,15	1	
9	Grundlagen SPS Technik	§11 Abs.1 Nr. 5-7,9,15	3	
10	Installationsschaltungen kennenlernen und installieren	§11 Abs.1 Nr. 3,6-9	1	
11	Pneumatische Steuerungstechnik	§11 Abs.1 Nr. 3,6-8	2	
12	Elektrische Schutzmaßnahmen	§11 Abs.1 Nr. 3,4,6,8,10	1	
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe			
SP	Organisatorische und sozialpädagogische Betreuung			

2. Ausbildungsjahr

Lehrgangs- Kennziffer (lfd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeit- anteil (Wo)	Auswahl Wochen
1	Elektropneumatik	§11 Abs.1 Nr. 3,6-8	2	
2	Vorbereitung auf die AP Teil 1 schriftlich und praktisch	§11 Abs.1 Nr. 3-16	4	
3	OPV und Leistungselektronik	§11 Abs.1 Nr. 6-9	1	
4	Regelungstechnik	§11 Abs.1 Nr. 6-9	1	
5	Motoren und Antriebsmaschinen	§11 Abs.1 Nr. 3,7-9	1	
6	Aufbaulehrgang SPS (Schrittketten und Bausteinparameter)	§11 Abs.1 Nr. 5-9,15	2	
7	Schaltschrankbau (Bremsmodule, Drehzahlwächter, Sensoren)	§11 Abs.1 Nr. 3,6-10	1	
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe			
SP	Organisatorische und sozialpädagogische Betreuung			

Elektroniker/-in für Betriebstechnik

Name: _____
 Ausbildungsbetrieb: _____

3. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (lfd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeit-anteil (Wo)	Auswahl Wochen
1	SPS mit Hardware und Profibustechnik	§11 Abs.1 Nr. 3,5-9,15,16	2	
2	Gebäudeautomatisierung mit LOGO! - Smart Home	§11 Abs.1 Nr. 3,5-9,15,16	1	
3	Frequenzumrichter anschließen, konfigurieren und programmieren	§11 Abs.1 Nr. 3,6-10,14,15	1	
4	Projektaufgaben aus vorstehenden Fachgebieten	§11 Abs.1 Nr. 3-16	3	
Z1	Ausbildungslehrgang für Flurförderzeugführer inkl. Prüfung (Voraussetzung: Alter: 18 Jahre, aktuelle G25-Untersuchung)		30 Stunden	
Z2	CNC- Grundkurs Drehen		1	
Z3	CNC- Grundkurs Fräsen		1	
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe			
SP	Organisatorische und sozialpädagogische Betreuung			

4. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (lfd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeit-anteil (Wo)	Auswahl Wochen
1	Vorbereitung auf die Kenntnisprüfung	§11 Abs.1 Nr. 1-18	2	
2	Vorbereitung auf die praktische Abschlussprüfung Teil 2 nach PAL	§11 Abs.1 Nr. 3-16	3	

oder

3	Vorbereitung auf die Gestaltung und Durchführung des betrieblichen Auftrags (Schwerpunkt: Beschreibung des Auftrags, Fachgespräch, Präsentation)		1-2	
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe			
SP	Organisatorische und sozialpädagogische Betreuung			

Bestätigung:

 Datum

 Stempel/Unterschrift