Angebot über ein durchgängiges Ausbildungssystem für industrielle Elektroberufe
Elektroniker / Elektronikerin für Betriebstechnik

	LERNFELD	UNTERWEISUNGSTHEMEN	VON	BIS	DAUER/WO.
		Kernqualifikationen			**29,5**
1. Lehrjahr	1	Werkstoffbearbeitung Metall	15.08.2022	09.09.2022	4
	1/2	Grundlagen der Elektrotechnik (Reihen-, Parallel-, gemischte Schaltungen, Messtechnik, Lötübungen) GELT	12.09.2022	14.10.2022	5
	1/2	Installationsschaltungen (Prüfen, Messen, Fehlersuche) GLInsta	17.10.2022	18.11.2022	5
	1/2/3	Kontaktsteuerungen (Motorschaltungen, Prüfen, Messen, Fehlersuche) GLKS	21.11.2022	23.12.2022	5
	4	Grundlagen Halbleitertechnik (Dioden, Gleichrichterschaltungen) GLHlt	02.03.2022	18.03.2022	2,5
	3/4	Grundlagen der Digitaltechnik (Grundverknüpfungen, Schaltalgebra) GLDt	21.03.2022	01.04.2022	2
	3/4	Grundlagen speicherprogrammierbarer Steuerungen GLSPS	04.04.2022	06.05.2022	5
	3/4	Grundlagen IT (PC-Hardware, Software, MS-Word, MS-Excel, CAD) GLIT	09.05.2022	13.05.2022	1
		Kern- / Fachqualifikationen			**17**
2. Lehrjahr	5	Schutzmaßnahmen GLSM	03.01.2022	11.01.2022	1,5
	5/6	Grundlagen der Elektronik (Halbleiter, Transistorschaltungen, Simulation, Aufbau, Prüfen, Messen, Einstellen von Schaltungen) GLEtro	12.01.2022	25.01.2022	2
	6	Fachbildung Digitaltechnik FBDT	11.04.2022	22.04.2022	2
	1 - 6	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung, Teil I PVAP1	26.01.2022	25.03.2022	8,5
	3	- Grundlagen der Elektropneumatik mit Kontaktsteuerungen - Sensoren (induktiv, kapazitiv, optisch), Aktoren in Verbindung mit Elektropneumatik GLEP	22.08.2022	09.09.2022	3
		Fachqualifikationen			**12**
3. Lehrjahr	8	Elektrische Maschinen EMasch	11.04.2022	20.05.2022	6
	11	Leistungselektronik, Regelungstechnik			
	7 - 11	SPS-Fachbildung (Funktionen, Funktionsbausteine, Speicher, Timer, Zähler, Schrittketten, Fehlersuche in Hard- und Software) FBSPS	23.05.2022	08.07.2022	6
	11 - 13	SPS: Fehlertextausgabe, Prozessvisualisierung, Analogwertverarbeitung in Verbindung mit Elektropneumatik und Hochregallager			
		Fachqualifikationen			**10**
4. Lehrjahr	11	Microprozessortechnik MPBS	08.08.2022	02.09.2022	4
	11 - 13	Gebäudesystemtechnik (Bussysteme, EIB, Konfiguration)			
	1 - 13	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung , Teil II - Theorie PVAP2	14.11.2022	25.11.2022	2
	1 - 13	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung , Teil II - Praxis	28.11.2022	23.12.2022	4

Achtung: **Lehrgänge können nur besucht werden, wenn die Kenntnis der vorherigen Lehrgangsthemen gegeben ist.**
Änderungen der Termine sind möglich!

Stand: 13.08.2020

Berufsbildungszentrum Euskirchen · In den Erken 7 · 53881 Euskirchen
Tel. (02251) 149-0 · Fax (02251) 149-190 · E-Mail: info@bze-euskirchen.de · Internet: www.bze-euskirchen.de