

► Zielgruppe

Personen mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung oder Berufserfahrung im Metall bzw. Elektrobereich, die folgende Abschluss erreichen möchten:

Mechatroniker (m/w/d)

► Termine

2 x jährlich (März, Oktober)

Ein Einstieg ist bis zu 4 Wochen nach dem Starttermin möglich.

4080 Unterrichtseinheiten

exklusive **570 Stunden Betriebspraktikum Gesamtdauer 28 Monate inkl. Praktikum und Ferien. Vollzeit 35 Std./Woche**

► Voraussetzungen

Sprachniveau mindestens B 1

Zulassung zur Prüfung

keine Rot-Grün-Schwäche/-Blindheit

persönliches Beratungsgespräch

► Gebühr

31.376,78 €

Die Seminarleistung ist nach Umsatzsteuergesetz

§ 4 Nr. 21 a) bb) umsatzsteuerbefreit.

► Abschluss

IHK-Abschluss

bei bestandener Abschlussprüfung

(Externen Prüfung)

Anfahrtsbeschreibung Mühlacker (Auto):

Von der L1134 kommend in die Lienzinger Str. bis zum nächsten Kreisverkehr (A.T.U) über in die Ziegeleistr. Gebäude befindet sich rechts.

Mit dem Zug:

Von Hbf. Mühlacker, Bahnhofstr. über in die Ziegeleistr. Richtung Norden

Mühlacker



So erreichen Sie uns

E-A-Z Elektro-Ausbildungszentrum e.K

Ziegeleistraße 22
75417 Mühlacker
07041 813765-0

info@elektro-ausbildungszentrum.de

Besuchen Sie uns im Internet:
www.elektro-ausbildungszentrum.de

UMSCHULUNG ZUM MECHATRONIKER (M/W/D)

Mit Sicherheit zur erfolgreichen

Aus - und Weiterbildung



► Zertifizierte Maßnahme

Diese Maßnahme ist nach AZAV zertifiziert und kann deshalb von der Arbeitsagentur bei Vorliegen der Fördervoraussetzungen mit Bildungsgutschein gefördert werden.



Umschulung zum Mechatroniker (m/w/d)

Diese Umschulung richtet sich an Personen, die bereits beruflich tätig waren. Über eine verkürzte Ausbildung eröffnet sich für die Teilnehmer die Chance, einen Berufsabschluss zu erhalten und damit als gut ausgebildete Fachkraft auf dem Arbeitsmarkt erfolgreich zu sein.

Die Ausbildung ist eine duale Ausbildung, die nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) geregelt ist.

Mechatroniker (m/w/d) bauen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten, montieren sie zu komplexen Systemen, installieren Steuerungssoftware und halten die Systeme instand.

Mechaniker (m/w/d) arbeiten

im Maschinen und Anlagenbau

in der Automatisierungstechnik

in Betrieben des Fahrzeugs-, Luft-, oder Raumfahrzeugbaus in der Informations- und Kommunikations- oder der Medizintechnik

Damit die Teilnehmer die Zwischen- und Abschlussprüfung erfolgreich bestehen, erlernen sie in dieser Umschulung die allgemeinen Kernqualifikationen, sowie die berufsspezifischen Grund- und Fachqualifikationen für den Beruf des Elektronikers für Betriebstechnik.

In der Vertiefungsphase simulieren sie die Prüfungssituation, indem sie Aufgaben unter Prüfungsbedingungen erledigen.

Kursinhalte

Gemeinsame Kernqualifikationen

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse

Komponenten herstellen, Baugruppen montieren

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Bearbeiten, Montieren und Verbinden mechanischer Komponenten und elektrischer Betriebsmittel
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Technische Auftragsanalysen

Leitungen und Betriebsmittel montieren und anschließen

- Installieren und Inbetriebnahmen von elektrischen Anlagen
- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmittel

Schalt- und Steuerelemente integrieren, Funktionen prüfen, systematische Fehlersuche durchführen

- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Installieren und Inbetriebnahmen von elektrischen Anlagen

IT-Systeme installieren und konfigurieren

- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmittel
- Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen

Energietechnische Anlagen und Geräte installieren, prüfen und Sicherheit beurteilen, Anlagen in Betrieb nehmen und betreiben, Anlagen und Systeme warten

- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen

Berufsspezifische Fachqualifikationen

- Herstellen, Montieren und Demontieren von Bauteilen und Baugruppen
- Sicherstellen der Betriebsfähigkeit von technischen Systemen
- Instandhalten von technischen Systemen
- Aufbauen und Prüfen von pneumatischen und elektropneumatischen Komponenten der Steuerungstechnik
- Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet
- Technischer Service und Betrieb
- Vertiefungsphase - Vorbereitung auf die Abschlussprüfung