Dauer der Umschulung:
28 Monate, inkl. 6 Monate
externes Praktikum

Qualifikationsnachweis:
Facharbeiterbrief der IHK,
Zertifikat des Bildungsträgers

CERTQUA
Qualitätsmanagement
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001
zugelassener Träger
nach AZAV

E.D.B. ist zugelassener Träger und wurde 2015, 2017 und 2019 von der IHK Düsseldorf für herausragende Leistungen in der Berufsausbildung urkundlich gewürdigt.

E.D.B. Bildungsgesellschaft
für erfolgreiche Berufe GmbH

Schwabenweg 7
42285 Wuppertal
Tel.: 02 02 / 24 29 05 – 7
E-Mail: wuppertal@edb.de
www.edb.de

Wichtiger Hinweis! - Seit Oktober 2018 finden Sie uns in Wuppertal an unserem neuen Standort in Wuppertal-Barmen/Elberfeld!

ERFOLG DURCH BILDUNG

Berufsfeld Metall

Umschulung zum/zur

Mechatroniker/in

Mechatroniker/in

...Mechaniker/in,
Elektroniker/in
und Programmierer/in
in einer Person!

Die Bezeichnung „Mechatronik“ setzt sich aus den beiden Bereichen Mechanik und Elektronik zusammen. Die dritte Komponente, die dazugehört, ist die Informatik.
Mit den Kenntnissen aus allen drei Bereichen bauen und installieren die Mechatroniker/innen komplexe mechatronische Systeme (Maschinen, Geräte und Anlagen).
Außerdem sind Mechatroniker/innen für die Wartung und Reparatur der Systeme zuständig. Dabei prüfen und messen sie elektrische Schaltungen, montieren und demontieren Maschinenteile, installieren Steuerungen und richten die Bediensoftware ein.

Zum umfangreichen Know-how der Mechatroniker/innen zählen u. a.:

- Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung mit konventionellen Werkzeugmaschinen
- Elektrotechnik
- Steuerungs- und Automatisierungstechnik
- Elektrische Antriebstechnik
- Robotik
- Pneumatik & Hydraulik
- Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement
- Umweltschutz und Arbeitssicherheit

Mechatroniker/innen verfügen zudem über neueste Kenntnisse in:

- Datenschutz und IT-Sicherheit
- Digitale Produktionssteuerung
- Digitale technische Dokumentation
- Digitales Wissensmanagement
- Teamwork 4.0

Ihre E.D.B.-Pluspunkte:

- zukunftsorientierte, intensive Ausbildung
- hohe Vermittlungschancen
- Weiterbildungsprämie von bis zu 2.500 Euro erhalten können
- Kostenübernahme durch die Bundesagentur für Arbeit und die Jobcenter möglich

Der Beruf „Mechatroniker/in“ bietet beste Berufsaussichten. Er ermöglicht Beschäftigung und Spezialisierung in vielen Bereichen der modernen Industrie, wie z. B. im Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeug-, Luft- und Raumfahrzeugbau sowie in der Informations- und Kommunikationstechnik.
Auch im Ingenieurwesen und in der naturwissenschaftlichen Forschung sind Mechatroniker/innen gefragte Fachkräfte.