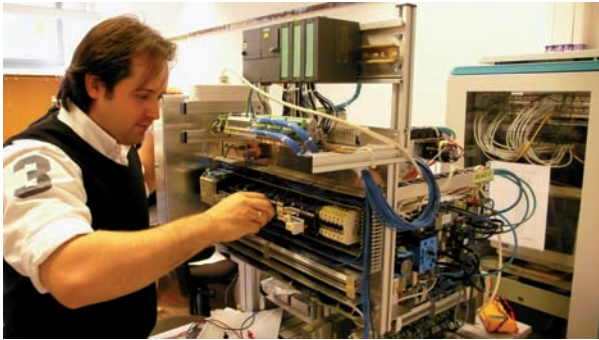


Mechatroniker/-in (IHK)



Machen Sie sich mit uns
auf den Weg zum Spezialisten
für mechanische und
elektronische Systeme

Förderung über Bildungsgutschein möglich

Was macht ein/e Mechatroniker/-in?

Mechatroniker/-innen montieren mechanische, elektrische und elektronische Komponenten zu komplexen Systemen. Hierzu stellen sie auch einzelne Komponenten her. Dabei richten sie sich nach Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen und prüfen die Anlagen sorgfältig, bevor sie diese übergeben. Darüber hinaus programmieren und installieren sie Steuerungssoftware und halten die Systeme instand.

Wo und wie werden Sie später arbeiten?

Beschäftigung finden Sie als Mechatroniker/-in im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Automatisierungstechnik, z.B. bei Firmen, die industrielle Prozesssteuerungseinrichtungen produzieren. Auch in Betrieben des Fahrzeug-, Luft- oder Raumfahrzeugbaus sowie in der Informations-, Kommunikations- oder Medizintechnik können Sie arbeiten. Typische Arbeitsorte sind Werkstätten und Werkhallen, bei der Montage und bei Wartungsarbeiten auch die Produktionsstätten der Kunden, die unter Umständen im Ausland liegen. Sie arbeiten mit Geräten der Steuerungstechnik, also der Elektropneumatik, -hydraulik, -mechanik, Elektronik sowie mit computergestützten Steuerungen. Sie setzen Werkzeuge und Werkzeugmaschinen zur Metallbearbeitung ein. Arbeitspläne und technische Unterlagen erstellen Sie am Computer. Sie arbeiten häufig in Wechselschicht, auch nachts und an Wochenenden.

Was bringen Sie mit?

Zu den formalen Zugangsvoraussetzungen gehören:

- 🔴 Hauptschulabschluss oder Eignungsklärung, z. B. in einem der PROFIL-Angebote der Bfz-Essen GmbH
- 🔴 Sichere Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- 🔴 Bewerbungsgespräch in der Bfz-Essen GmbH



Persönlich sollten Sie sich in diesem Profil wiederfinden:

- 🔴 Interesse an Elektrotechnik und Elektronik, Datenverarbeitung und Informatik
- 🔴 Interesse am Umgang mit technischen Geräten, Maschinen und Anlagen
- 🔴 Handwerkliches Geschick
- 🔴 Mündliches Ausdrucksvermögen (z. B. beim Einweisen von Bedienungspersonal in Anlagen)
- 🔴 Textverständnis (z. B. Lesen und Verstehen von technischen Unterlagen, auch in englischer Sprache)
- 🔴 Flexibilität (z. B. Anpassen an wechselnde Arbeitsorte und -bedingungen bei Montageeinsätzen)

Was die Bfz-Essen GmbH zusätzlich auszeichnet:

- 40-jährige Erfahrung als überregionaler Bildungsdienstleister
- Enge Zusammenarbeit mit Unternehmen garantiert große Arbeitsmarktnähe
- Überregionales Angebot durch landesweite Weiterbildungskooperationen mit Partnerbetrieben
- Unterbringung in gut ausgestatteten Zimmern des Bildungshotels möglich

Nutzen Sie unseren Service:

Unverbindliche Beratung in unserem KundenCenter
Mo-Do: 09:00-15:00 Uhr, Fr: 09:00-14:00 Uhr

Spezielle Fachberatung in den Ausbildungsabteilungen
Di: 09:00-12:00 Uhr oder nach Vereinbarung

Gebührenfreie Servicenummer unseres KundenCenters

0800 2393-773
kundencenter@bfz-essen.de

Weitere Informationen unter:
www.bfz-essen.de



Bfz-Essen GmbH
Ihr Partner für Weiterbildung

Bfz-Essen GmbH
Karolingerstraße 93
45141 Essen



Tel.: 0201 3204-0
Fax: 0201 3204-685

Wie sind die zeitlichen Rahmenbedingungen und Abläufe?

Die Umschulung dauert 24 Monate, inklusive einer 10-monatigen betrieblichen Trainee-Phase und ist als Vollzeitlehrgang konzipiert.



Dieser Abschluss kann auch in Form einer Kompaktqualifizierung für Studienaussteiger/-innen erworben werden (Dauer: 15 Monate, inklusive einer 6-monatigen betrieblichen Trainee-Phase).



Dieser Abschluss kann auch in Form einer Stufenqualifizierung erworben werden.

Aktuelle Starttermine finden Sie auf unserer Homepage.

Welche zentralen Schulungsinhalte erwarten Sie?

Der vorgeschriebene Ausbildungsrahmenplan umfasst im Wesentlichen folgende Themen:

- Mechanische und elektrotechnische Grundbildung
- Herstellung mechatronischer Teilsysteme
- Arbeits- und Wirkungsweise von industriellen SPS-Anlagen (Simatic S7)
- Fehlersuche und -behebung in SPS-gesteuerten Produktionsanlagen (Soft- und Hardware)
- Instandsetzung und Wartung von elektromechanischen Systemen
- Projektorientierte Ausbildung an mechatronischen Teilsystemen und Produktionsanlagen
- Standard- und anwendungsspezifische Software
- Datensicherheit

Was sind die Eckpunkte unseres Ausbildungskonzepts?

Unser Bildungsansatz beruht auf zwei Säulen:

- Für jeden nur das Passende:** Vor Beginn einer Maßnahme erörtern wir mit Ihnen gemeinsam in einem ausführlichen und individuellen Beratungsgespräch, welches Berufsfeld das richtige für Sie ist und welche Fördermöglichkeiten und Voraussetzungen es gibt.
- Aktives Lernen in Theorie und Praxis:** Im theoretischen Unterricht in unseren Schulungsräumen vermitteln wir Ihnen relevantes Fachwissen, welches Sie in Form von Gruppenarbeit, Selbstlernphasen oder praktischen Übungen anwenden und vertiefen. Hiermit werden Sie auf das eigenverantwortliche Lernen im späteren Berufsleben vorbereitet. Ein weiterer großer Teil der gesamten Ausbildungszeit entfällt auf betriebliche Trainee-Phasen. Die Unternehmen sind so an der Entwicklung potenzieller Nachwuchskräfte beteiligt. Sie selbst erhalten frühzeitig einen Einblick in den Berufsalltag und können sich einem möglichen Arbeitgeber empfehlen.

Was bieten wir darüber hinaus?

Neben der fachlichen Ausbildung unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg in Ihre berufliche Zukunft durch:

- Berufsbezogene Sprachförderung in Englisch und/oder Deutsch mit Zertifikat
- Gezielte Prüfungsvorbereitung
- Bewerbungstraining und Vermittlung-coaching
- Praxisbezogene Fortbildungsmodulare zur Ergänzung vorhandener Kenntnisse und Erfahrungen
- Attraktive Räumlichkeiten, modernste Ausstattung und einen zentralen Standort