

Mechatroniker/-in (IHK)

Bei bestimmten Vorberufen in nur 12 Monaten



Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten mit einem neuen Berufsabschluss

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 als Mechatroniker/-in finden Sie 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 Elektronik, Elektropneumatik, -hydraulik, -mechanik sowie mit computergestützten Steuerungen. Sie setzen auch Werkzeuge und Werkzeugmaschinen zur Metallbearbeitung ein. Am Computer erstellen Sie Arbeitspläne oder technische Unterlagen oder führen Berechnungen durch.

Sie arbeiten häufig in Wechselschicht, auch nachts und an Wochenenden.

Was bringen Sie mit?

Zu den formalen Zugangsvoraussetzungen gehören:

- Hauptschulabschluss oder Eignungsfeststellung, z. B. in einem der PROFIL-Angebote der Bfz-Essen GmbH
- Sichere Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- Abgeschlossene Berufsausbildung in einem Elektro- oder Metallberuf
- Einschlägige Berufserfahrung
- Teilnahme an einem fachlichen Test und 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. 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

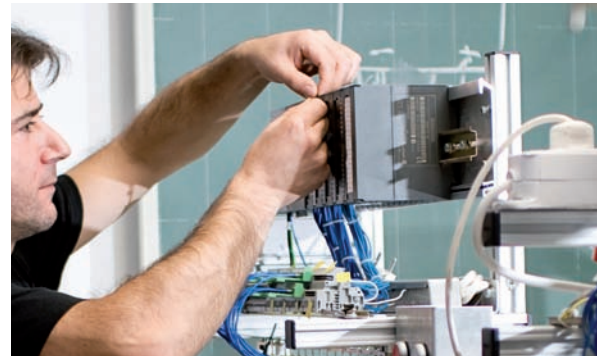


Tel.: 0201 3204-0
Fax: 0201 3204-685

Wie sind die zeitlichen Rahmenbedingungen und Abläufe?

Die Fortbildung dauert 12 Monate, inklusive einer 4-monatigen betrieblichen Traineephase und ist als Vollzeitlehrgang konzipiert.

Aktuelle Starttermine finden Sie auf unserer Homepage.



Welche zentralen Schulungsinhalte erwarten Sie?

Die Fortbildung 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

Was sind die Eckpunkte unseres Fortbildungskonzepts?

- Der tägliche Wettbewerb auf dem Arbeitsmarkt setzt einen ständigen Kompetenzzuwachs voraus. Unsere kompakten Fortbildungskurse orientieren sich an der konkreten Nachfrage am Arbeitsmarkt und befähigen Sie dazu, gegenwärtige oder künftige berufliche Aufgaben besser zu bewältigen.
- In unserer Ausbildung setzen wir auf aktives Lernen in Theorie und Praxis: im theoretischen Unterricht vermitteln wir Ihnen relevantes Fachwissen, welches Sie in Form von Gruppenarbeit, Selbstlernphasen oder berufspraktischen Übungen anwenden und vertiefen.
- Dank der abschließenden Zertifizierung können Sie aktuellen oder potenziellen Arbeitgebern nachvollziehbar den Kompetenznachweis für bestimmte Aufgaben und konkret benannte Bereiche erbringen.

Was bieten wir darüber hinaus?

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

- Mehr als 300 praxisbezogene Fortbildungsmodule zur Ergänzung vorhandener Kenntnisse und Erfahrungen
- Gezielte Prüfungsvorbereitung
- Bewerbungstraining und Vermittlungcoaching
- Attraktive Räumlichkeiten, modernste Ausstattung und einen zentralen Standort