

AUSBILDUNGSKOOPERATION

AUSBILDUNGSMODULE ELEKTRONIK UND AUTOMATISIERUNG

ALLES AUF
EINEN BLICK



je nach Modul 10 - 50 Unterrichtstage (UT)



montags bis freitags von 07:30 Uhr - 14:30 Uhr



Bfz-Zertifikat



Sie erhalten im Vorfeld ein auf Ihre Wünsche zugeschnittenes, unverbindliches Angebot.

GEMEINSAM ANS ZIEL!

Mit unserer **mehr als 50-jährigen Erfahrung** als Bildungsträger, **professionellen Ausbildungsstätten** und einem **erprobten Team** unterstützen wir Unternehmen optimal bei ihrer Ausbildungsarbeit für folgende Berufsbilder:

- / **Elektroniker*in für Automatisierungstechnik**
- / **Mechatroniker*in**

UNSER KOOPERATIONSANGEBOT

Alle Inhalte bieten wir in einem modularen System an. Unternehmen können so

- / genau die vorgeschriebenen Ausbildungsinhalte bei uns vermitteln, die sie selbst **im Betrieb nicht abbilden** können oder für die die **personellen oder zeitlichen Kapazitäten fehlen**.
- / ihre Auszubildenden gezielt auf **Prüfungen vorbereiten** oder bestimmte Ausbildungsinhalte **vertiefen**.

UNSERE PLUSPUNKTE

- / Für die fachpraktische Ausbildung stehen uns umfangreich ausgestattete Werkstätten zur Verfügung. Dazu gehören professionelle Arbeitsplätze in den Bereichen Hydraulik, Pneumatik, Elektrotechnik und Elektronik sowie Metallverarbeitung.
- / Durch kleine Gruppen gewährleisten wir eine umfassende Betreuung der Auszubildenden.
- / Viele unserer Dozent*innen sind zudem langjährige Mitglieder von IHK-Prüfungsausschüssen.

Damit schaffen wir beste Bedingungen für einen **erfolgreichen Ausbildungsabschluss** und die Bereitstellung **benötigter Fachkräfte** und sorgen dabei zudem für **überschaubaren personellen und finanziellen Aufwand** der ausbildenden Betriebe.

Elektroniker*in für Automatisierungstechnik

1. Ausbildungsjahr

- / Modul 1 Elektrotechnik Basismodul Theorie und Praxis mind. 30 UT
- / Modul 2 Grundlagen der manuellen Metallverarbeitung mind. 15 UT
- / Modul 3 Installationstechnik mind. 15 UT
- / Modul 4 Elektrotechnik Aufbaumodul mind. 15 UT

2. Ausbildungsjahr

- / Modul 5 Automatisierungstechnik SPS1 - Grundlagen S7 TIA Portal mind. 15 UT
- / Modul 6 Grundlagen Steuerungstechnik - Pneumatik mind. 10 UT
- / Modul 7 Elektrische Antriebstechnik 1 - Theorie und Praxis mind. 15 UT
- / Modul 8 Prüfungsvorbereitung AP 1 mind. 25 UT

3. Ausbildungsjahr

- / Modul 9 Automatisierungstechnik SPS 2 - Aufbau S7 TIA Portal mind. 20 UT
- / Modul 10 S-R-M: Steuern - Regeln - Maschinen mind. 10 UT
- / Modul 11 Elektrische Antriebstechnik 2 - Theorie und Praxis mind. 15 UT

4. Ausbildungsjahr

- / Modul 12 Prüfungsvorbereitung AP2 mind. 35 UT

Mechatroniker*in

1. Ausbildungsjahr

- / Modul 1 Elektrotechnik Basismodul Theorie und Praxis mind. 30 UT
- / Modul 2 Grundlagen der manuellen und maschinellen Metallverarbeitung mind. 50 UT
- / Modul 3 Installationstechnik mind. 15 UT

2. Ausbildungsjahr

- / Modul 4 Automatisierungstechnik SPS 1 - Grundlagen S7 TIA Portal mind. 15 UT
- / Modul 5 Grundlagen Steuerungstechnik - Pneumatik, Hydraulik mind. 20 UT
- / Modul 6 Prüfungsvorbereitung AP 1 mind. 30 UT

3. Ausbildungsjahr

- / Modul 7 Automatisierungstechnik SPS 2 - Aufbau S7 TIA Portal mind. 20 UT
- / Modul 8 S-R-M: Steuern - Regeln - Maschinen mind. 10 UT
- / Modul 9 Elektrische Antriebstechnik 2 - Theorie und Praxis mind. 15 UT
- / Modul 10 Mechanik, Getriebe, Wellen mind. 10 UT

4. Ausbildungsjahr

- / Modul 11 Prüfungsvorbereitung AP2 mind. 35 UT

Alle Module entsprechen den Inhalten der Ausbildungsverordnung für den jeweiligen Ausbildungsberuf.

Wir beraten gern und stellen ein individuelles Weiterbildungspaket zusammen!

IHR ANSPRECHPARTNER

Sie möchten ein persönliches Gespräch vereinbaren, wünschen ein individuelles Angebot oder benötigen weitere Informationen?



Jens Nauber

Staatl. geprüfter Maschinenbautechniker
Abteilungsleitung Technische Berufe



0201 88-72 967



nauber@bfz-essen.de

BFZ ESSEN GMBH
Karolingerstraße 93 | 45141 Essen
Öffnungszeiten:
Mo-Do 08:00-16:00 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr
bfz-essen.de

TERMINVEREINBARUNG:

0800 23 93 773 (gebührenfrei)

info@bfz-essen.de



#bereitfürzukunft

Rev. 1 / 21.10.2024