

Grundkurs elektrische Maschinen & moderne Antriebstechnik

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer grundlegendes Wissen über den Aufbau, die Funktionsweise und den fachgerechten Anschluss der gängigen elektrischen Maschinen, sowie deren Verhalten bei unterschiedlichen Lastmomenten.

Kursinhalte / contents

- Grundlagenwissen der Steuerungstechnik vertiefen
- Anschluss von sicherheitsrelevanten Bauteilen kennenlernen
- Fachgerechte Verdrahtung und Inbetriebnahme der Anlagensteuerung durchführen können
- Elektrische Antriebe unterscheiden und identifizieren können
- Anschlussmöglichkeiten der gängigen elektrischen Maschinen kennenlernen
- Betriebsverhalten von elektrischen Maschinen kennenlernen und unterscheiden
- Berechnungen verschiedener elektrischer Größen von Maschinen kennenlernen und durchführen können
- technische und betriebswirtschaftliche Aspekte für die Auswahl von Maschinen berücksichtigen können
- Grundlegende Verhaltensweisen und den Aufbau elektrischer Maschinen verstehen
- Kennenlernen der Betriebsquadranten von elektrischen Maschinen

Voraussetzung / preconditions

- Grundkurs Steuerungstechnik
- Grundkurs SPS
- Grundkurs Schutztechnik (VDE)

Zertifikat / Certificate

Nach Kursende steht ein Zertifikat unter www.uebzo.de/login zum Download bereit.
Für den Download benötigen Sie lediglich Ihre persönlichen Login-Daten.

Zielsetzung / Aim

In diesem Kurs lernen die Auszubildenden grundlegendes Wissen über den Aufbau, die Funktionsweise und den fachgerechten Anschluss der gängigen elektrischen Maschinen, sowie deren Verhalten bei unterschiedlichen Lastmomenten.

Zielgruppe / Target group

Auszubildende im Elektrobereich

Kursnummer / Designation of the course

ABI-12-24

Freie Plätze / Available capacity

Auf Anfrage / On request

Seminargebühr / Fee

€ 800,00

Alle unsere Preise sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

Veranstaltungsort / Venue

Science Park C4
Paul-Engel-Straße 1
92729 Weiherhammer

Ihre Ansprechpartner / Contact persons

Katrin Büttner
Administration & Organisation
+49 9605 919 854

Markus Weiß
Abteilungsleitung ABI Elektro
+49 9605 919 398

Link zum Kurs

<https://www.uebzo.de/kurse/kurs/781>