

Konventionelle Steuerungstechnik II

WWW.KOELNER-LEHRFABRIK.DE

Das Modul **Konventionelle Steuerungstechnik II** richtet sich an Lernende elektrotechnischer Berufe, die im (Sonder-) Maschinenbau sowie industriellen Anlagenbau in der Planung, Konstruktion, Montage, Änderung, Wartung und Instandsetzung tätig sind.

Folgende Inhalte werden vermittelt:

- Programmschaltwerke in Schütz- und Relais-technik, mit gemischten Verknüpfungsarten
- Leistungs- und Steuerstromkreise
- Verdrahtung und Anschluss von auf 400V Ebene und 24V Ebene
- Erstellung von Stromlaufplänen mit komplexen Schaltungen
- Anschließen von Betriebsmitteln nach Bedienungsanleitung
- Praktisches Verdrahten von Steuerungsschaltungen mit Anschluss von Drehstrommotoren
- Schutz von Motoren vor Überlastung und Kurzschluss



Modulnummer

2.05

Dauer

70 Ausbildungsstunden
Vollzeit 2 Wochen

Vorkenntnisse

Modul „Konventionelle Steuerungstechnik I“ oder gleichwertig

Hinweise

Den Teilnehmern werden Lehr- und Lernmittel sowie das Werkzeug gestellt.

Ansprechpartner:in

Hr. Moldenhauer / Hr. Gehring
Lehrfabrik@bfw-koeln.de

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nord-Westfalen gefördert.