Lehrgang für Auszubildende

Elektroniker/in für Betriebstechnik Modul 2

Unterweisung mit Unterbrechung! Teil 1: 05.04. - 09.04. / Teil 2: 26.04. - 21.05.

Seminarinhalte

Elektrische Maschinen

- Ausführungen, Schutzarten, Anschlüsse
- Betriebsarten
- Anschlussbedingungen (TAB, UVV usw.)
- Inbetriebnahme

Erstellen elektrischer / automatisierter Anlagen

- Projektierung (u. a. Materiallisten und Kostenaufstellung)
- Schaltpläne erstellen
- Montage
- Messen, Prüfen und Beurteilen der Ergebnisse
- Interpretieren von Funktions- und Ergebnisprotokollen
- Dokumentation erstellen und bearbeiten
- Kundenübergabe
- Erweiterung / Änderung mit programmierbarer Steuerung

Umrichtergespeiste Antriebe

- Typen vom Umrichtern
- Leistungsteil
- Steuerelektronik
- Spannungs-/frequenzorientierte Systeme
- Netzrückwirkungen
- Parametrierung

Steuerung und Regelung

- Regelstrecken
- Stetige und unstetige Regler
- Reglereinstellungen
- Regelkreise

Speicherprogrammierbare Steuerung

- Aufbau und Verdrahtung
- Arbeitsweise
- Grundbausteine
- Programmieren einer Sortier- und Umsetzanlage

Seminar-Nr. 11221.2703

Termin:
05.04.2027 bis 21.05.2027

Seminarzeiten:
Mo-Do 08:00 - 16:15 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr

Umfang:
160 UStd. (20 Unterrichtstage)

Gebühr:
125,00 € pro Unterrichtstag

Veranstalter:
Berufsbildungsstätte Westmünsterland (BBS)
Weidenstraße 2
48683 Ahaus
Telefon: 02561 699-0
Telefax: 02561 699-510
info@bbs-ahaus.de

Anmeldeschluss:
29.03.2027

Kurzlink zum Seminar:
https://www.bbs-ahaus.de/pbbk

Berufsbildungsstätte Westmünsterland GmbH

Zusatzinformationen

Zielgruppe

Auszubildende in Elektroberufen ab dem 3. Ausbildungsjahr

Zum Seminar

Terminiert für die Klasse ET24C der TS Steinfurt.

Ansprechpartner/in

Wolfgang Stienegerd
Ausbilder Elektrotechnik
E-Mail: wolfgang.stienegerd@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-119

Jule Lütke-Wenning
Sachbearbeitung Überbetriebliche Ausbildung
E-Mail: Jule.Luetke-Wenning@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-106

Referent/in

Wolfgang Stienegerd
Ausbilder Elektrotechnik