

Frequenzumrichter und EC-Motoren

Lehrgangsdauer: 3 Tage

Voraussetzungen: Grundlagen Elektrotechnik und Regelungstechnik;
Spannungs- und Stromarten; Messen elektrischer
Größen; VDE-Sicherheitsregeln

Ziel:

Der Kurs wendet sich an alle, die einen Einblick in die Technik drehzahl geregelter elektrischer Antriebe erhalten wollen.

Der Kurs vermittelt Kenntnisse über die Funktionsweise von Leistungselektronik und der SPS-gesteuerten Frequenzumrichter (FU).

Es wird eine Einführung in das Thema elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gegeben.

- Grundlagen Leistungselektronik
- Grundlagen SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Frequenzumrichter
 - Aufbau
 - Funktionsweise
 - Programm und Parametrierung
- EC-Motoren
 - Aufbau
 - Funktionsweise

Praktische Schwerpunkte:

- Verschiedene Übungsaufgaben an unterschiedlichen Arbeitsmodellen

Die Praxisarbeiten finden in unseren Werkstätten statt. Um Unfälle zu vermeiden führen wir zu Ihrem Schutz eine Sicherheitsunterweisung durch. Auch aus versicherungstechnischen Gründen müssen wir auf das Tragen von Arbeitsschutzkleidung – vor allem **Sicherheitsschuhe** - in den Praxisteilen bestehen.

Für den Unterricht bitten wir Sie dringend einen Taschenrechner, ein Geo-Dreieck, und einen Feinminenstift oder spitzen Bleistift mitzubringen.

FAX-Anmeldung



Nr.: (0 50 41) 6 39 60



NORDEUTSCHE
KÄLTE-FACHSCHULE

Zertifiziert



DIN EN ISO 9001:2008

Veranstaltung:

Frequenzumrichter und EC-Motoren

Termin:

8. bis 10. Dezember 2014

Lehrgangsbeginn:

Montag 9.45 Uhr; Folgetage um 8.00 Uhr;

Lehrgangsende:

Montag bis Mittwoch jeweils 16 Uhr

Gebühr:

635,00 €

Name des Teilnehmers:

Firma / Rechnungsempfänger:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon + FAX:

Email:

Übernachtung im NKF-Hotel?*

**Ja, für den kompletten Lehrgang im Einzelzimmer
Anreise jeweils** **Montag** **Sonntag**

Nein

Ort, Datum

Unterschrift

* Sonderpreis bei mind. 4 zusammenhängenden Übernachtungen 67,20 € inkl. Frühstück (Standardpreis beträgt 74,40 €)