



KURSER OG EFTERUDDANNELSE

ZBC

## El-intro for reparatører modul 1 og 2

Virksomheder forventer endnu mere automatiseret teknologi, der giver en flydende og effektiv produktion, reducerer omkostningerne, giver ensartet kvalitet, forbedrer arbejdsmiljøet og meget mere.

Vær med. Verden er til at forandre - zbc.dk

El-intro for reparatører er for dig, der gerne vil være på forkant med den teknologiske udvikling, og som ønsker at arbejde med mange forskellige elektroniske maskiner.

På kurserne kommer du til at arbejde med beregninger, overblik, montering, drift, fejlfinding og styring mv., som netop matcher virksomhedernes forventninger og krav

#### **El-intro for reparatører er for dig, der:**

- Ønsker at være på forkant inden for styring og automatik.
- Ønsker at udfordre dig selv inden for dit fag.
- Ønsker at samarbejde i et professionelt netværk, hvor du kan blive inspireret sammen med kolleger på dit niveau.
- I forvejen arbejder som automatiktekniker, industri-tekniker, smed eller lignende.

#### **Kursets opbygning**

Kurserne afholdes mindst én gang om året og er opbygget af 2 moduler på hver 5 dage. Modulerne er en kombination af teori og praktisk arbejde.

#### **Indhold – modul 1**

- Beregninger på elektriske kredsløb
- Målinger på multimeter
- Brugen af kondensatorer, dioder, magnetisme og elektromagnetiske komponenter
- Arbejde med mindre relætekniske grundkoblinger
- Kredsløb i relæ- og PLC styringer
- Arbejde med DC kredsløb og vurdere måleresultater
- Anvende mekaniske endestop og induktive aftastere
- Ajourføre dokumentation efter gældende standard i forbindelse med styringer.

#### **Indhold – modul 2\***

- Montering og drift af relæstyring
- Tilslutte og fejlfinding på AC motor
- Opbygning og drift af relætekniske styringer med diverse funktioner

- Montering og afprøvning af 3-faset kortslutningsmotor herunder korrekte indstillinger
- Målinger på tangamperemeter og isolationsprøveapparat
- Ajourføre dokumentation efter gældende standard i forbindelse med styringer
- Dimensionere en motorinstallation
- Montage i henhold til regler for elektrisk materiel på maskiner

\* Det anbefales, at du har viden om beregning og målinger på elektriske

## **Praktiske oplysninger**

#### **Pris og tilmelding**

El-intro for reparatører modul 1 og 2 er tilrettelagt som arbejdsmarkedsuddannelse (AMU) med følgende AMU-fag:

49399 | Varighed 5 dage

El-introduktion for reparatører 1, el-lære

49415 | Varighed 5 dage

El-introduktion for reparatører 2, relæteknik

Deltagerbetaling for nævnte AMU-fag kan ses på [kurser.zbc.dk/kursus/el-intro-for-reparatører](https://kurser.zbc.dk/kursus/el-intro-for-reparatører), og det er også der, du tilmelder dig.

Du kan søge VEU-godtgørelse og befordringstilskud efter gældende regler. Det er også muligt at søge midler gennem kompetencefonde.

Kurserne er ekskl. forplejning. Forplejningen kan købes i Food Hall, og ZBC tilbyder mulighed for indkvartering på elevhotellet.

#### **Adgangskrav**

Uddannelsen er rettet mod fagfolk og niveauet er lagt derefter.

#### **Kontakt**

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om kurserne, er du velkommen til at kontakte uddannelsesleder Lis Hansen, tlf. 2582 9709 eller mail: [lmh@zbc.dk](mailto:lmh@zbc.dk).