

# Grundlæggende el-lære for operatører - DC

## Kort fortalt

Du lærer på grundlæggende niveau om jævnstrøm, elektriske enheder, ledninger, kabler, komponenter og kredsløbstyper og kan assistere ved fejlfinding samt fejlretning. Du opnår viden om spænding, strøm, modstand og effekt samt ohms lov og du lærer at betjene et multimeter, så du også kan udføre vekselstrømsmålinger. Herudover lærer du at opbygge enkle relæstyringer og anvende dokumentation og diagrammer.

## Fag: Grundlæggende el-lære for operatører - DC

<b>Fagnummer:</b> 48427	<b>Varighed</b> 3 dage
<b>AMU-pris:</b> DKK 654,00	<b>Uden for målgruppe:</b> DKK 2.699,00

**Målgruppe:** Uddannelsen er på grundlæggende niveau. Den henvender sig specielt til ufaglærte eller operatører, der arbejder eller ønsker at arbejde med montageopgaver, hvor grundlæggende el-teknisk viden om jævnstrøm (DC) er en forudsætning for at kunne udføre eller assistere ved fejlfinding og montageopgaver.

**Beskrivelse:** Deltageren har en grundlæggende viden om el, elektriske enheder, ledninger, kabler, komponenter og kredsløbstyper og kan assistere ved fejlfinding samt fejlretning på enkle jævnstrømskredsløb.

Deltageren kan:

- Anvende viden om spænding, strøm, modstand og effekt samt ohms lov
- Udføre DC-spændingsmåling og DC-strømmåling på serie- og parallelkredsløb og kombinationer heraf under anvendelse af et multimeter
- Udføre modstandsmåling under anvendelse af multimeter
- Anvende viden om dioders, lysdioders og kondensatorers virkemåde ved anvendelse i jævnstrømskredsløb
- Anvende viden om spolers og relæers virkemåde i jævnstrømskredsløb på baggrund af kendskab til magnetisme
- Opbygge enkle relæstyringer og udføre fejlfinding under anvendelse af multimeter
- Anvende dokumentation og diagrammer for enkle elektriske kredsløb

## Kursuspris

**AMU:**  
DKK 654,00

**Uden for målgruppe:**  
DKK 2.699,00

## Tilmelding

