# Programmering af DSO

**Kort fortalt**
På dette kursus får du et grundlæggende kendskab til opbygning af højspændingsanlæg, overvågning, RTU, de forskellige kommunikationstyper, samt hvad SCADA og HMI er. Du lærer at programmere/redigere i nyt eller eksisterende program og designe/programmere elementer på HMI-brugerflade.

## Fag: Programmering af DSO

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>49902 | **Varighed**<br>4 dage |
| **AMU-pris:**<br>DKK 872,00 | **Uden for målgruppe:**<br>DKK 4.048,60 |

**Målgruppe:** Kurset er udviklet til forsyningsoperatører eller ufaglærte, som arbejder med elforsyningen eller ønsker at arbejde med elforsyning og har behov for viden om programmering af DSO-anlæg. Det anbefales at have gennemført AMU kursus 49901 (Opbygning og installation af DSO) før deltagelse.

**Beskrivelse:** Deltageren kan efter gennemførelse af dette kursus medvirke til programmering af DSO-anlæg.

Efter gennemført kursus har deltageren viden om:
Hvad komponenterne i et højspændingsanlæg er opbygget af.
RTU-enheder, som for eksempel Power Supply, digitale input/-output og analogt input/-output og galvanisk adskillelse.
Hvordan man konfigurerer DSO anlæg.
Hvad SCADA, HMI og DSO er.
Alarmsystem og de forskellige kommunikationstyper inden for eks. RS232, RS485, lysleder, GPRS og dataindsamling.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Foretage justeringer og ændringer af parametre i eksisterende programmer.
Foretage justeringer og ændringer af elementer på HMI-brugerflade.
Foretage sikker test/afprøvning af deres programmer på et DSO-anlæg.
Foretage sikker betjening af DSO via udleveret koblingsprogram.

## Kursuspris

**AMU:**
DKK 872,00

**Uden for målgruppe:**
DKK 4.048,60

## Tilmelding