

# Motorregulering - Avancerede motortyper

## Kort fortalt

Kompetencer i at optimere motorer og frekvensomformere bliver nødvendige i den grønne omstilling for at industrien bedre kan energi- og produktionsoptimere deres maskiner og anlæg. På dette kurser lærer du at installere indregulere og fejlfinde på asynkrone motorer i industrien og at installere, konfigurere og optimere på frekvensomformere i åbne sløjfer på maskiner og procesanlæg.Søgeord: Motorreguleringer, Maskindirektivet, asynkrone motorer, frekvensomformere, åbne sløjfer, energioptimering, grøn omstilling, procesanlæg

## Kontakt

ZBC
55788888

## Fag: Motorregulering - Avancerede motortyper

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>49029 | **Varighed**<br>2 dage |
| **AMU-pris:**<br>DKK 436,00 | **Uden for målgruppe:**<br>DKK 1.886,00 |

## Kursuspris

**AMU-målgruppe:**
DKK 436,00

**Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:**
DKK 1.886,00

## Tilmelding

**Målgruppe:** Uddannelsen retter sig mod personer med en elektrikeruddannelse eller lignende kompetencer, der i deres job har brug for kompetencer inden for motorregulering.Kurset forudsætter 49028 Motorregulering - frekvensomformere eller tilsvarende kompetencer.

**Beskrivelse:** Efter kurset kan deltageren indkøre synkronmotorer i industrien og optimere servosystemer.
Det betyder:
Deltageren kender de gældende love og regler om installation af synkronmotorer på maskiner, herunder Maskindirektivet. Deltageren anvender procesfeedback til motorregulering.
Deltageren installerer og indkører synkronmotorer, fx elektriske EC-motor (DC) (elektrisk kommutator motor), step-motorer og AC-motorer.
Deltageren idriftsætter og optimerer komplette servosystemer med motor, servodrev og controller.
Deltageren kvalitetssikrer eget arbejde.
Endvidere vejleder deltageren kunden om anvendelse, vedligehold og energioptimering af synkrone motorer i henhold til fabrikantens anvisninger.