

# Procesanlæg, fejlfinding og optimering af proces

## Kort fortalt

Du lærer at montere og idriftsætte komponenter i et procesanlæg, hvor der anvendes forskellige reguleringsprincipper, som fx feedback-, feedforward-, kaskade- eller forholdsregulering. Du lærer endvidere at foretage kontrol/kalibrering af måleudstyr, samt fejlfinde og reparere til modulniveau på procesanlæg. Du lærer hvordan du overholder sikkerhedsregler, ved indgriben i en automatisk proces.

## Hold

**16-11-2026**

 Procesanlæg, fejlfinding og optimering af proces  
 Hilmar Finsens Gade 18 6400 Sønderborg

5 dage

Daghold

## Fag: Procesanlæg, fejlfinding og optimering af proces

<b>Fagnummer:</b> 41354	<b>Varighed</b> 5 dage
<b>AMU-pris:</b> DKK 1.090,00	<b>Uden for målgruppe:</b> DKK 4.325,00

**Målgruppe:** Uddannelsen henvender sig til faglærte automatiktekniker, industriteknikere, personovngsmekanikere eller personer med tilsvarende kompetencer, der har eller ønsker beskæftigelse i en virksomheds drifts/vedligeholdelsesafdeling, og som i den forbindelse skal kunne foretage indkøring og indregulering samt justeringer på automatiske procesanlæg.

**Beskrivelse:** Deltageren kan foretage montage af og idriftsætte automationskomponenter, der indgår i et procesanlæg. Endvidere kan deltageren fejlfinde på og optimere procesanlægget.

Deltageren kan:

montere og idriftsætte de enkelte komponenter, der indgår i et procesanlæg, hvor der anvendes forskellige reguleringsprincipper, som fx feedback-, feedforward-, kaskade- eller forholdsregulering, og kan herunder foretage kontrol/kalibrering ved hjælp af transportabelt måle/kalibreringsudstyr.

udføre fejlfinding og reparation til modulniveau på de nævnte procesanlæg, herunder vurdere processens stabilitet samt foretage optimering af PID regulatorens parametre.

overholde gældende sikkerhedsregler ved indgriben i en automatisk proces.

udvælge og tilslutte procesmåleudstyr, fx kalibrator, multimeter, logger og registrerende udstyr, herunder vurdere måleresultaterne.

Deltageren kan i den forbindelse anvende sin opnåede viden om:

signalveje for målinger, herunder EMC, spændingsfald og impedans  
 procesanlæggets procesegenskaber, herunder processens regulerbarhed, samt valg af principper fx feedback, feedforward, kaskade eller forhold  
 beregninger i forbindelse med procesanlæg, herunder kunne beregne tidskonstanter  
 valg af reguleringsprincip

## Kontakt


 Pia Jensen  
 Kursussekretær  
 74124515  
 phj@eucsyd.dk

## Kursuspris

**AMU:**  
 DKK 1.090,00

**Uden for målgruppe:**  
 DKK 4.325,00

## Tilmelding

