PLC - sekventiel programmering og netværk

Kort fortalt

For at automatiske anlæg og industrielle procesanlæg, indenfor fx PtX, carbon capture og pharma, fungerer bedst muligt og dermed kan bidrage til optimeret produktion og den grønne omstilling, skal de opbygges på en god måde og løbende optimeres. Det kræver kompetencer i programmering og forståelse for styring og regulering af automatiske anlæg. På dette kurser lærer du at installere og programmere et sekventielt PLC-system samt idriftsætte industrielle netværk og bussystemer.Søgeord: PLC, industrielle netværk, ethernet, DS/EN 60848, sekventiel programmering, PtX, CCS, carbon capture, grøn omstilling, medico

Fag: PLC - sekventiel programmering og netværk

Fagnummer: 49024	**Varighed:** 4 dage
Pris, AMU-målgruppe: DKK 872,00	**Pris, uden for AMU-målgruppe:** DKK 3.512,00

Målgruppe: Uddannelsen retter sig mod personer med en elektrikeruddannelse eller lignende kompetencer, der i deres job har brug for kompetencer inden for PLC.

Beskrivelse: Efter kurset kan deltageren installere og programmere et sekventielt PLC-system samt idriftsætte industrielle netværk og bussystemer. Det betyder:
Deltageren har kendskab til medier, topologer og kabling samt normen DS/EN 60848 om specifikationssprog til sekvensfunktionsdiagrammer (GRAFCET).
Deltageren installerer, konfigurerer og programmerer en PLC som anvendes i et automatisk anlæg. Deltageren udarbejder en programstruktur.
Deltageren monterer, programmerer og idriftsætter industrielle netværk og bussystemer (f.eks. industriel ethernet) i et PLC-styret anlæg.
Deltageren konfigurerer netværk med hensyn til IP-adresser, MAC-adresser og lignende.
Deltageren fejlfinder ud fra sekvensopbyggede PLC-programmer.
Deltageren foretager dokumentation af eget arbejde.

Kontakt

Roskilde Tekniske Skole,
kursusadministrationen
46 300 400

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 872,00

Uden for AMU-målgruppe:
DKK 3.512,00

Tilmelding