PLC-systemer - opbygning og installation



Kort fortalt

På dette kursus lærer du at installere, idriftsætte og programmere mindre anlæg med PLC-systemer. Kompetencer i programmering og forståelse for styring og regulering af automatiske anlæg er en central del i at opfylde industriens behov for at energioptimere og produktionsoptimere deres anlæg, herunder procesanlæg, til fx PtX, carbon capture og pharma.Søgeord: PLC, PLC-anlæg, procesanlæg, programmering, PtX, carbon capture, CCS, grøn omstilling, medico

Fag: PLC-systemer - opbygning og installation

Fagnummer: 49023	**Varighed:** 3 dage
Pris, AMU-målgruppe: DKK 654,00	**Pris, uden for AMU-målgruppe:** DKK 2.699,00

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, idriftsætte og programmere mindre anlæg med PLC-systemer. Det betyder:
Deltageren installerer og indstiller sensorer og aktuatorer, fx nærhedsfølere og signalgivere og kan fejlfinde på disse samt udvælge erstatningskomponenter ved at bruge tilhørende dokumentation.
Deltageren har kendskab til PLC-systemers anvendelsesområder (Programmable Logic Controller), deres blokvise opbygning og virkemåde samt programmeringssprog.
Deltageren installerer, idriftsætter og programmerer mindre anlæg, der indeholder PLC-styringer.
Deltageren foretager programændringer i eksisterende styringsanlæg og kan programmere PLC-systemers grundinstruktionssæt på bitniveau.
Deltageren fortråder små kontrolsystemer.
Deltageren gennemfører simple programmerbare styringer, bestående af logiske funktioner.
Deltageren anvender diagramformer, parameterlister og anden dokumentation på PLC-systemer, herunder DS 61131/1-3.

Kontakt

Roskilde Tekniske Skole,
kursusadministrationen
46 300 400

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 654,00

Uden for AMU-målgruppe:
DKK 2.699,00

Tilmelding