

PLC - programmering af PLC & regulering: opsætning

Kort fortalt

Efter kurset kan deltageren programmere moduler og skalere indgangssignaler i en PLC samt opsætte regulatorer. Søgeord: Analog PLC, regulatorer, automatisk anlæg, transmittere, aktuatorer, reguleringssløjfe, indsvingningsforløb, trendgraf.

Fag: PLC - programmering af PLC & regulering: opsætning

Fagnummer: 49025	Varighed 5 dage
AMU-pris: DKK 1.040,00	Uden for målgruppe: DKK 4.159,50

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 programmere moduler og skalere indgangssignaler i en PLC samt opsætte regulatorer.

I forbindelse med programmering af moduler og skalering af indgangssignaler i en PLC betyder det:

Deltageren har kendskab til signaltilpasning og skalering af analoge og digitale signaler, herunder AD-konverter.

Deltageren konfigurerer og tester analoge ind- og udgangsmoduler i en PLC og i et automatisk anlæg med digital kommunikation til PLC. Deltageren forbinder modulerne med forskellige typer transmittere og aktuatorer, fx proportionalventiler og motorstyringer.

Deltageren programmerer og anvender de analoge ind- og udgangssignaler i PLC'ens matematiske funktionsblokke.

I forbindelse med opsætning af regulatorer betyder det:

Deltageren kan indregulere enkle reguleringssløjfer.

Deltageren har indsigt i principperne for reguleringssløjfer, fx feedback-regulering.

Deltageren indregulerer og optimerer enkle reguleringssløjfer med en PLC-PID-regulator.

Deltageren dokumenterer indsvingningsforløb (trendgraf).

Kontakt

Find kontakt via
hjemmesiden

Kursuspris

AMU:

DKK 1.040,00

Uden for målgruppe:

DKK 4.159,50

Tilmelding

