

S7 Failsafe (ST-7DSAFE)

Kort beskrivelse

Dette kursus henvender sig i første række til den, der skal arbejde med sikkerhedskoncept distributed Safety, som er baseret på fejlsikre PLC'er, og retter sig mod proces- og produktionsindustrien. Standard PLC'er kombineret med sikkerhedskomponenter f.eks ASI-Monitor, indgår som en del af kurset. Via teoretiske indslag og praktiske øvelser, får deltageren et godt grundlag for, at kunne arbejde med komponenterne fra distributed safety serien og ASI-monitoren straks efter kurset.

Indhold

Introduktion til love, regler og risikovurdering.
Fejlsikker-hardware til sikkerhedskonceptet Distributed safety.
▪ F-CPU.
▪ F-I/O.
▪ F-Motorstartere.
Hardwarekonfiguration af en F-PLC station.
Fremstilling af sikkerhedsprogrammer til F-PLC'erne i Distributed safety serien.
Profibusens egenskaber, og muligheder med profisafe.
Fortrådning af ET200S og S7300 Failsafe I/O.
Muligheder med og fortrådning af Profisafe motorstarterne til ET200S.
Bestykning af ET200S.
Implementering af fremmede F-slaver.
Kombinationsmuligheder mellem de gennemgåede komponenter.

Deltagerkrav

Der forudsættes en viden svarende til S7 TIA Programmering 2 eller Service 2.
Viden om Profibus er en klar fordel.
Viden om lovgivningen på Safetyområdet er en klar fordel.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

3 dage

Sprog

da

Gebyr

10.800 DKK