

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