

## 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