

## SIMATIC PCS7 Process Safety (ST-PCS7FNO)

---

### Målsetninger

---

Dette kurset lærer deg å konfigurere failsafe applikasjoner med CFC og Safety matrix. Den teoretiske delen av opplæringen er supplert med praktiske øvelser. Disse øvelsene blir utført på S7-400 H / F plattform. Etter kurset vil du være i stand til evaluere failsafe funksjonene og beregne responstidene til disse.

### Målgruppe

---

Kurset er ment for erfarne PCS7 prosjektingeniører som benytter failsafe applikasjoner i prosessanlegg

### Innhold

---

- Funksjonell sikkerhet i henhold til IEC61508 og IEC61511
- Systemarkitektur og Diagnose i feilsikre komponenter
- Oversikt over de F-I/O-kort
- HW oppsett
- F-bibliotek av systemfunksjoner (F-Shutdown, Partial Shutdown grupper)
- F-bibliotek av brukerfunksjoner (fail-safe-data, F-kvittering, kommunikasjon, voting blokk)
- Applikasjoner (passivering, reintegreeringen)
- Safety Matrix beregning og justering av F-tider med S7ftimeb.xls

### Forutsetninger

---

Simatic PCS 7 system 1 eller 2 eller tilsvarende kunnskap og praktisk erfaring fra SIMATIC PCS 7 prosjekt

### Øvrig informasjon

---

Kursdokumentasjonen er på engelsk  
Påmelding gjøres i Kurskalender senest 1 uke før kursstart

### Type

---

Kurs

### Varighet

---

3 dager

### Språk

---

no

### Pris

---

Pris NOK 18 500,-