

## SIMATIC S7 Programmering 3 (ST-PRO3)

---

### Kort beskrivelse

---

Kurset henvender sig primært til den, der har deltaget i de foregående TIA-programmeringskurser, og som nu ønsker at kunne løse ingeniørmæssige programmeringsopgaver og dermed lære de mere komplekse programmeringsmuligheder i SIMATIC S7. Såfremt det ønskes, giver deltagelse i kurset mulighed for at aflægge en prøve og ved bestået prøve at blive: »Siemens-certificeret S7-SIMATIC-programmør«. Denne certificering er global og vil således kunne bruges som reference verden over.

### Målgruppe

---

Kurset henvender sig først og fremmest til STEP7-programmører, der har gennemgået SIMATIC S7 Programmering 1 og 2.

### Indhold

---

Funktioner, funktionsblokke og multiinstansmodellen.  
Fremstilling og anvendelse af komplekse datastrukturer.  
Anvendelse af komplekse blokparametre.  
Indirekte adressering, parametertildeling og evaluering med brug af »ANY-format«.  
Biblioteksfunktioner til integreret fejlbehandling, herunder:

- Håndtering af synkron og asynkron fejl samt evaluering af fejlmeldinger.
- Håndtering af recepter med HMI.
- S7-kommunikation med globale data, SFB-/SFC-kommunikation.
- Introduktion til Industrielt Ethernet.

Orientering om og demonstration af »Engineering-Tools«, herunder:

- S7-GRAPH.
- S7-SCL.
- CFC for SIMATIC S7.

### Deltagerkrav

---

Viden svarende til SIMATIC S7 Programmering 2 eller tilsvarende.

### Type

---

Face-to-face-uddannelse

### Varighed

---

5 dage

### Sprog

---

da

### Gebyr

---

15.900 DKK