

## Proceskontrolsystem PCS 7 SIMATISK BATCH (ST-PCS7BAT)

### Kort beskrivelse

I denne træning lærer du, hvordan man opbygger et batchprojekt ud fra et automationsperspektiv, samt hvordan man skaber og administrerer opskrifter fra et procesingeniørperspektiv. Gennem praktiske øvelser vil du opleve, hvordan du bruger SIMATIC BATCH til at skabe digitale opskrifter, optimere anlægsudnyttelse og dokumentere batches problemfrit – med komfortabel programmeringsindsats i PCS 7 proceskontrolsystemet.

### Målsætninger

Træningen lærer de grundlæggende og avancerede funktioner i SIMATIC BATCH til batchautomatisering i SIMATIC PCS 7. Deltagerne lærer, hvordan man opretter og administrerer opskrifter, hvordan man planlægger og styrer batches, samt hvordan man administrerer systemet. Ved hjælp af praktiske eksempler udføres typiske ingeniør- og driftsopgaver. Efter kurset vil deltagerne kunne anvende SIMATIC BATCH effektivt i projekter og produktionsanlæg og udnytte dets potentiale til effektiv proceskontrol.

Kombiner dit ansigt-til-ansigt kursus med webbaseret træning på vores digitale læringsplatform for industrien og øg din personlige lærings succes i det fysiske kursus. På SITRAIN Access finder du for eksempel grundlæggende viden om processtyringsteknologi, PROFIBUS i procesautomatisering, PROFINET eller datakommunikation med Industrial Ethernet. Men også yderligere emner som en oversigt over digitalisering i procesautomatisering eller en introduktion til SIMIT og den virtuelle controller.

[Klik her for mere information om SITRAIN-adgang](#)

### Målgruppe

Projektleder

- Idriftsættelsesingeniør
- Projektplanlægger
- Vedligeholdelsestekniker

### Indhold

Grundlæggende om batchautomatisering og batchterminologi ifølge ISA-88

- Arkitektur og integration af SIMATIC BATCH i SIMATIC PCS 7
- Sikkerhed og brugerkoncepter for batchdrift
- Projektplanlægning og konfiguration af et SIMATIC BATCH-projekt
- Procesmodellering samt oprettelse og styring af opskrifter
- Drift af Batch Control Center (BCC)
- Planlægning, godkendelse og udførelse af produktionsordrer
- Batchkontrol, batchkæde og overvågning af produktionsprocessen
- Drift og analyse af batchoperationer
- Rapportering, arkivering og evaluering af produktionsdata

Inkluderet i kursusrisen:

Dette kursus inkluderer et 4-ugers Learning Membership til vores digitale læringsplatform [SITRAIN adgang](#). Med Learning Membership kan du uddybe eller gentage indholdet af dette læringsarrangement samt fortsætte din uddannelse inden for andre interessante emner. Som introduktion til den digitale læringsplatform anbefaler vi følgende læringsforløb:

[SIMATIC PCS 7 - Systemtræning \(Pensum\)](#)

### Deltagerkrav

Grundlæggende viden om el-, regulerings- og kontrolteknologi samt processtyringsteknologi

- Deltagelse i systemkurset "[ST-PCS7SYS](#)" anbefales, eller tilsvarende viden om PCS 7 er tilgængelig
- Praktisk erfaring i projektplanlægningen af SIMATIC PCS 7

### Bemærk

Hvis du ikke har nogen tidligere viden om projektplanlægning i SIMATIC PCS 7 og ønsker at fokusere på håndtering af opskrifter fra et procesingeniørperspektiv, anbefaler vi vores SIMATIC BATCH-operatørtræning [ST-PCS7BOP](#).

Learning Membership starter 7 dage før kursets start og slutter 14 dage efter kursets afslutning. I denne periode har de adgang til alle de mere end 480 webbaserede kurser, der er tilgængelige.

**Type**

---

Face-to-face-uddannelse

**Varighed**

---

5 dage

**Sprog**

---

en