

Folyamatvezérl rendszer PCS 7 SIMATIC BATCH (ST-PCS7BAT)

Célcsoport

Ebben a képzésben megtanulja, hogyan építsen fel egy köteges projektet automatizálási szempontból, valamint hogyan készítse és kezelje a recepteket folyamatmérnöki szempontból. Gyakorlati gyakorlatokon keresztül megtapasztalhatja, hogyan használhatja a SIMATIC BATCH-et digitális receptek létrehozására, optimalizálja a növénykihasználtságot és dokumentálja a adagokat zökkenmentesen – kényelmes programozási erfeszítéssel a PCS 7 folyamatvezérl rendszerben.

Elfeltételek

A képzés megtanítja a SIMATIC BATCH alapjait és haladó funkcióit a köteses automatizáláshoz a SIMATIC PCS 7-ben. A résztvevők megtanulják, hogyan készítsenek és kezeljenek recepteket, hogyan tervezzék és irányítsanak a rendszert. Gyakorlati példák segítségével tipikus mérnöki és üzemeltetési feladatokat végeznek. A tanfolyam után a résztvevők hatékonyan tudják használni a SIMATIC BATCH-et projektekben és gyártóüzemekben, és kihasználják annak potenciálját a hatékony folyamatirányítás érdekében.

Kombinálja személyes tanfolyamát webalapú képzéssel az ipari digitális tanulási platformunkon, és növelje személyes tanulási sikerét a személyes tanfolyamon. A SITRAIN hozzáféréseken például alapvet ismereteket talál a folyamatvezérlési technológiáról, a PROFIBUS-ról a folyamatautomatizálásban, a PROFINET-ről vagy az ipari Ethernet-rel történ adatkommunikációról. De további témákat is tartalmaz, mint a folyamatautomatizálás digitalizációjának áttekintése, vagy a SIMIT és a Virtuális Vezérl bevezetése.

[További információért kattintson ide a SITRAIN hozzáférésre!](#)

Idtartam napokban

Projektvezet

- Szolgálati Mérnök
- Project Planner
- Karbantartó technikus

Tanulási út

A tételautomatizálás és a köteges terminológia alapjai az ISA-88 szerint

- A SIMATIC BATCH architektúrája és integrációja a SIMATIC PCS 7-ben
- Biztonság és felhasználói koncepciók a batch üzemeltetéshez
- Projekttervezés és egy SIMATIC BATCH projekt konfigurációja
- Folyamatmodellezés, valamint receptek készítése és kezelése
- A Batch Control Center (BCC) működése
- Gyártási megrendelések tervezése, jóváhagyása és végrehajtása
- Kötetvezérlés, adagláncolás és a gyártási folyamat monitorozása
- A batch mveletek működése és elemzése
- Jelentés, archiválás és értékelés a termelési adatok

A pálya ára beletartozik:

Ez a tanfolyam egy 4 hetes tanulási tagságot tartalmaz digitális tanulási platformunkhoz [SITRAIN hozzáférés](#). A Learning Tagsággal mélyítheti vagy ismételheti a tanulási esemény tartalmát, valamint folytathatja tanulmányait más érdekes témákban. A digitális tanulási platform bevezetéseként a következő tanulási útvonalat javasoljuk:

[SIMATIC PCS 7 - Rendszerképzés \(tananyag\)](#)

Rövid leírás

Alapvet ismeretek az elektromos, szabályozási és vezérlési technológiáról, valamint a folyamatvezérlési technológiáról

- A rendszer kurzuson ["ST-PCS7SYS" részvétele](#) ajánlott, vagy összehasonlítható ismeretek a PCS 7-ről
- Gyakorlati tapasztalat a SIMATIC PCS 7 projekttervezésében

Célok

Ha nincs elzetes ismeret a SIMATIC PCS 7 projekttervezéséről, és a receptek kezelésére szeretné koncentrálni a folyamatmérnöki szempontból, ajánljuk a SIMATIC BATCH kezelképzésünket [ST-PCS7BOP](#).

A Learning Tagság 7 nappal a tanfolyam kezdete eltt kezdődik, és 14 nappal a tanfolyam vége után ér véget. Ebben az időszakban hozzáférnek a több mint 480 elérhet webalapú képzési tanfolyamhoz.

Típus

Személyes képzés

Idtartam

5 Név

Nyelv

en