

TIA Portal Programming Expert (TIA-PROEXP)

简要介绍

Velg dette kurset hvis du vil bli en SIMATIC S7-1500-ekspert ved bruke et hyere programmeringsspråk (SCL). Du utvider kunnskapen din om runtime- og minneoptimalisert opprettelse av standardiserte byggeklosser for et bedriftsbibliotek. Ved bruke et praksisorientert vellesmiljø med en virtuell modell av en produksjonsanlegg, vil du utdype kunnskapen din om det hyere programmeringsspråket.

培训目的

Etter ha deltatt på kurset, kan du gjøre følgende:
Indirekte adressering av optimaliserte data
Programmering av gjenbrukbare STEP 7-blokker basert på IEC 61131-3
Opprette versjonering av blokker og brukerbiblioteker
Programmere STEP 7-blokker med programteknisk feilholdning og evaluering
Utvikle og implementere interne standarder
Du vil utdype din teoretiske kunnskap gjennom en rekke praksisorienterte velser i vårt virtuelle læringsmiljø. Dette består av en SIMATIC S7-1500 og en virtuell modell av en produksjonsanlegg.

培训对象

- Programmerere

课程内容

Gjenbrukbare byggeklosser med optimalisert dataadgang
Indirekte adressering av komplekse datastrukturer ved bruk av parametertypene ARRAY*, VARIANT og REF_TO
Versjonering ved bruk av typing i prosjektet og globalt bibliotek
Blokkopprettelse i henhold til IEC 61131-3
Bruk av ProDiag for generere blokkbeskjeder
Fordypning i SCL programmeringsspråket
Fordypning av innholdet gjennom praksisorienterte velser på SIMATIC S7-1500 og en virtuell modell av et produksjonsanlegg.

必备条件

SIMATIC S7-kunnskap tilsvarende [SIMATIC TIA Portal Programmering 2 for PLS \(TIA-PRO2\)](#) eller [SIMATIC S7-TIA Migrering fra S7 til TIA \(TIA-SYSUP\)](#) og praktisk erfaring med bruke kunnskapen.
Grunnleggende kunnskap om SCL programmeringsspråk i henhold til kurset [SIMATIC S7-TIA Structured Control Language \(SCL\) \(TIA-SCL1\)](#) eller [Online: SIMATIC S7-TIA Structured Control Language \(SCL\) \(TIA-SCL1\)](#) er obligatorisk.
Du kan bruke den tilgjengelige [online inngangstesten](#) for sikre at det valgte kurset samsvarer med ditt ekspertiseområde.

Hvis du ikke består denne testen, anbefaler vi at du deltar på opplringen [SIMATIC S7-TIA Structured Control Language\(SCL\) \(TIA-SCL1\)](#) først.

注意事项

Kursmaterieill er på engelsk. På dette kurset vil du jobbe med SIMATIC S7-1500 og programvaren SIMATIC STEP 7 basert på TIA Portal.

课程类型

标准课程

培训天数

3 天

培训语言

no

培训费用

18,400 NOK