

PCS7 Process Control System 7 System Course (ST-PCS7SYS)

Korte beschrijving

In deze cursus leer je hoe je de verscheidenheid aan engineering mogelijkheden op een gestructureerde en efficiënte manier kunt implementeren met het SIMATIC PCS 7 procesbesturingssysteem. Door oefeningen op originele SIMATIC PCS 7 training units implementeer je software voor de procesautomatisering van een plant tot op HMI niveau. Kenmerken van SIMATIC PCS 7 zoals integratie van alle subsystemen, plant-georiënteerde engineering, data en project management worden aangevuld met geavanceerde functies die efficiënte en kosteneffectieve engineering mogelijk maken. Maak zelf gebruik van de voordelen van Totally Integrated Automation (TIA) en leer hoe je een geïntegreerd beeld krijgt van je fabriek! Door deze integratie kunt u storingen snel opsporen en veilig verhelpen. Bovendien kunnen projecten van tevoren zo worden aangemaakt dat u met meerdere toepassingen kunt werken. Dit maakt tijdgeoptimaliseerde en kosteneffectieve engineering mogelijk.

Doelen

Na het volgen van de cursus kunt u het volgende doen:

- Een goed PCS 7-multiproject maken en de hardware van AS- en PC-stations configureren.
- Gebruikersprogramma's maken die voldoen aan de PCS 7-standaarden met behulp van de belangrijkste tools zoals CFC, SFC en grafische tools van de PCS 7 engineering toolset.
- Bulk engineering met behulp van de Import/Export-Assistent en Control Module Types en hun instanties met behulp van de Technological List Editor.

Doelgroep

Projectmanagers, Configuratie-ingenieurs
Programmeurs
Inbedrijfstellings-ingenieurs
Technologen

Inhoud

Systeemontwerp en componentspecificatie
Opbouw van projecten
Stations- en netwerkconfiguratie
Verbinding met het proces
Basis besturingsfuncties
Basisprincipes van bedienen en bewaken
Implementatie van automatische en handmatige besturing
Sequentiële besturing - SFC
Aanpassing van het OS
Archiefsysteem
Interlocks en bedrijfsmodi
Mass data engineering
Laatste stappen van configuratie
Gebruikersbouwstenen - attributen en visualisatie
Demonstratie server-clientsysteem
Syntaxregels
PCS 7 documentatie en ondersteuning

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van automatiseringssystemen. Basis-PC-kennis en kennis van Windows.
U kan de online instaptest gebruiken om vast te stellen dat u de vereiste voorkennis beheerst.
(https://wbt.siemens.com/sitrain/ST-PCS7SYS_EN)

Opmerking

Cursusdocumentatie : Engels

Als onderdeel van uw cursusboeking ontvangt u gratis proeftoegang tot het digitale leerplatform: => [Toegang tot SITRAIN access](#)
U hebt 7 dagen voor het begin van de cursus toegang tot meer dan 200 webgebaseerde trainingen. De testperiode eindigt automatisch 7 dagen na het einde van de cursus.

We raden u aan het volgende leertraject te doorlopen als voorbereiding op de geboekte face-to-face cursus:
=> [Toegang tot het curriculum "Process Control Technology for Beginners"](#)

Soort

Face-to-face-training

Duur

10 dagen

Taal

mu

copyright by Siemens AG 2024