

Introduction to Totally Integrated Automation for Non-Technicians (TIA-INTROC)

Korte beschrijving

Digital Enterprise, uw weg naar Industrie 4.0 - ontdek uw mogelijkheden. De cursus is bedoeld voor medewerkers van "niet-technische afdelingen" die buiten de "wereld van de techniek" betrokken zijn bij de implementatie van automatiseringsconcepten. De cursus geeft u een inleiding tot de Digitale Onderneming, uw weg naar Industrie 4.0.

Doelen

U zult de technische termen en componenten van de productie- en procesautomatisering leren kennen en begrijpen. Uw verbeterd technisch inzicht zal de communicatie met specialisten gemakkelijker en betrouwbaarder maken. Uw eigen werkresultaten worden nog effectiever door het perspectief dat u krijgt. Bereik gemakkelijker uw doel en bespaar kostbare tijd!

U kunt uw theoretische kennis verdiepen met talrijke praktische oefeningen op een TIA-systeemmodel. Dit bestaat uit een SIMATIC S7-1500 automatiseringssysteem, ET200SP gedistribueerde I/O, Touchpanel TP700, aandrijving SINAMICS G120 en een bandmodel.

Doelgroep

Decision makers
Sales
Planners
"Niet-technisch personeel"

Inhoud

Digitalisering - Industry 4.0
TIA filosofie – De basis
Algemene automatiseringsconcepten
Field level, control level and process control level
Concepten voor planning en implementatie
Classificatie en vergelijking van :

- Bussystemen
- PLC's
- Visualisatiesystemen

Wat u altijd al had willen weten over automatisering

Vereiste voorwaarden

Basisprincipes van automatisering en elektriciteit

Opmerking

In deze cursus werkt u met de SIMATIC STEP 7 software in TIA Portal.

Soort

Face-to-face-training

Duur

2 dagen

Taal

mu