

ESSENTIALS OF INDUSTRIAL ETHERNET NETWORKS FOR AN IT PROFESSIONAL

Cursus Code: CCP810

Tijdsduur: 2 dagen

Locatie: Capelle aan den IJssel (NL) of Diegem (BE)

Kosten: zie agenda

Doelstelling van de cursus :

Deze training zorgt voor een goede basis kennis over Industrial Automation and Control Systems (IACS). Je leert over en maakt gebruik van een verscheidenheid aan Automation hardware. Verder wordt de mogelijkheid geboden Rockwell Software toe te passen voor systeem – en netwerk taken. Tijdens het uitvoeren van deze taken ontstaat begrip over hoe Controllers, I/O en HMI samenwerken op een Ethernet/IP netwerk.

Deze introductie training geeft u een brede kennis over hoe een IACS gebruikt maakt van de hoge prestatie, het gemak en het wijd verspreide gebruik van Ethernet netwerken.

Na het volgen van deze training, bent u in staat om de algemene netwerk vereisten voor een IACS communiceren over een Ethernet netwerk vast te stellen.

Tijdens de training wordt door middel van oefeningen op een Ethernet/IP demo unit de mogelijkheid geboden de vaardigheden behandeld in een les uit te voeren.

Voor wie is de cursus bedoeld :

Personen met weinig of geen ervaring met Automation Systems en die geïnteresseerd zijn in het verkrijgen van uitgebreide kennis over Industrial Automation and Control Systems.

Verwachte voorkennis :

Om kunnen gaan met een recente versie van een Microsoft Operating System.



Inhoud van de training :

Day 1

- Identifying automation devices impacting an EtherNet/IP™ network
- Creating an Ethernet driver using RSLinx® Classic software
- Verifying Ethernet communications using RSLinx Classic software
- Accessing a controller online using Studio 5000 Logix Designer™ software
- Uploading and downloading Studio 5000 Logix Designer projects
- Downloading a FactoryTalk® View Machine Edition (ME) runtime application to a PanelView™ Plus terminal

Day 2

- Determining the status of an EtherNet/IP device using hardware indicators
- Determining the status of an EtherNet/IP device using Studio 5000 Logix Designer software
- Determining a device configuration in a Studio 5000 Logix Designer project
- Retrieving configuration and performance data using an EtherNet/IP device webpage
- Identifying Industrial Automation and Control System (IACS) traffic on an EtherNet/IP network using a network protocol analyzer