

SE116

System 800xA med AC 800M

Introduktion till konfigurering och programmering



Syftet med kursen är att ge deltagarna en introduktion till System 800xA.

Kurstyp

Kursen är lärarledd där ca 50 % av kurs tiden ägnas åt praktiska övningar.

Deltagare

Kursen vänder sig till de som behöver få en inblick i hur man konfigurerar System 800xA.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper i Microsoft Windows handhavande.

Kurslängd

3 dagar

Kursmål

Efter fullgjord kurs skall deltagaren kunna:

- Beskriva arkitekturen och funktionerna i
- System 800xA
- Manövrera object via dialogrutor (Faceplates)
- Hantera larm
- Navigera i Project Explorer
- Beskriva applikationsprogrammets struktur dvs. Variable, bibliotek, program och tasks
- Beskriva hårdvarukonfigurationen för AC 800M, Profibus-DP och I/O inkluderat

- Ladda ner ändringar till AC 800M
- Skapa ett nytt project
- Konfigurera AC 800M hårdvara
- Lägga till bibliotek
- Enkel programmering med Funktionsblock samt strukturerad text

Kursinnehåll

- System 800xA arkitektur
- Operatörmiljön
- AC 800 M hårdvara
- IP-adress och Firmware
- Control Builder M översikt
- Plant Explorer Workplace översikt
- Project Framework
- Libraries
- Variabler och datatyper
- Function Block Diagram
- Structured text

Kursschema				
Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4	Dag 5
Kursöversikt System 800xA arkitektur Operatörmiljön	AC800M hårdvara IP-adress och Firmware Control Builder M översikt Plant Explorer översikt Project Framework	AC 800M hårdvara Libraries Variabler och datatyper Function Block Diagram Structured text		