

Kursbeskrivning

SE116

Introduktion till konfiguration och programmering av System 800xA

Övergripande mål

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

Kursmål

Efter avslutad kurs kommer du att kunna:

- Beskriva arkitekturen och funktionerna i System 800xA
- Manövrera objekt via dialoger (faceplates)
- Hantera larm
- Navigera i Project Explorer
- Beskriva strukturen i applikationsprogram, dvs. variabler, bibliotek, program och task
- Beskriva hårdvarukonfigurationen för AC 800M (I/O inkluderat)
- Ladda ner till AC 800M och arbeta online

Deltagare

Kursen vänder sig till underhållstekniker.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper om ellära, styrsystem och Microsoft Windows 7 handhavande.



Kursinnehåll

- System 800xA arkitektur
- Operatörmiljön
- AC 800M hårdvara
- IP-adress och systemprogramvara
- Control Builder översikt
- Plant Explorer Workplace
- Project Framework
- AC 800M Hardware Configuration
- Libraries (workshop)
- Variables and Data Types (workshop)
- Function Block Diagram (workshop)
- Structured Text (workshop)

Kurstyp

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

Kurslängd

3 dagar.

Introduktion till konfiguration och programmering av System 800xA

Kursschema

Dag 1

- Kursöversikt
 - 800xA arkitektur
 - Operatörmiljön
 - Navigering
 - Objektstyrning
 - Larmhantering
 - Trender
-

Dag 2

- AC 800M hårdvara
 - IP-adress och systemprogramvara
 - Control Builder översikt
 - Plant Explorer Workplace
 - Project Framework
-

Dag 3

- AC 800M Hardware Configuration
 - Libraries (workshop)
 - Variables and Data Types (workshop)
 - Function Block Diagram (workshop)
 - Structured Text (workshop)
-