

PLC GRUND

3 dagar

Denna kurs ger deltagarna grundläggande kunskaper om funktionen hos och programmering av PLC-system samt felsökning av denna typ av maskiner.

Kursen vänder sig till dig som behöver grundläggande kunskaper om hur PLC-system fungerar och programmeras. Du ges dessa kunskaper på endast tre dagar. Huvudsyftet är att få en grundförståelse för tekniken som sådan och stort fokus läggs på hur man felsöker maskiner med PLC-system.

Vill ni senare utöka kunskaper erbjuder vi en lång rad möjliga kompletteringskurser inom automation av olika slag beroende på intresse och behov.

Vi använder lättanvända och kraftfulla simuleringsprogram och dessutom ett antal fysiska stationer, för att dels kunna förevisa funktioner och dels för att deltagarna själva skall kunna prova dessa.

Marknadsaktuella styrsystem används. Kursmaterialet fås via webbdisk och kan vid behov även fås via USB-disk och liknande. I materialet finns både faktagenomgångar, övningar, videogenomgångar mm.

Dessutom medföljer programvara för att under en period efter kursen kunna träna vidare på de nyvunna kunskaperna.

Del av kursinnehåll

- Uppbyggnad av PLC-system, till exempel Siemens Simatic S7 med TIA-portal
- Grundläggande förutsättningar för styrteknik
- Konfiguration av PLC-system i programmeringsverktyg tex TIA-portal
- Visning och övningsprojekt med hjälp av simulerade maskiner med PLC
- Visning och övningsprojekt med fysiska maskiner med PLC
- Felsökningsövningar på PLC-system

Målgrupp

Operatörer, elektriker, konstruktörer, underhållspersonal med flera med behov av grundläggande kunskaper i PLC-teknik.

Förkunskaper

Allmän teknisk bakgrund och datavana inom windowsmiljön.