

Simatic S7 programmering 2 (ST-PRO2)

Short Description

Tid: 4 dagar, måndagen startar kl. 13:00 och fredagen slutar 13:00.

Objectives

Utbildningen öppnar vägen till specialinriktade och fördjupade kunskaper i programmering. Fokus ligger på datahantering och programspråket STL som öppnar upp funktionaliteten i S7-300/400-systemen. Bland annat går vi igenom hur man använder systemets ackumulatörer, hur man gör blockanrop och använder multipelinstanser, hur man använder pekare med mera.

Target Group

Utbildningen vänder sig till erfarna programmerare som vill vidareutveckla sig i Simatic Step 7 och dess möjligheter.

Content

Komplexa datatyper, variabler och datablock
Statusord och instruktioner med statusbitar
Blockanrop och multipla instanser
Ackumulatorfunktioner
Indirekt adressering och adressregister
Datahantering med ANY-pekare
Användning av systemfunktioner (SFC/SFB)
Synkrona och asynkrona fel
Bibliotek i Simatic Step 7

Prerequisites

Kunskap om Simatic S7 och Step 7 motsvarande vår utbildning Simatic S7 programmering 1 eller Simatic S7 service 2 samt praktisk erfarenhet av programmering av Simatic S7-300/400. Det är en fördel om du har lite erfarenhet av STL-programmering men det är inget krav.

Note

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska övningar genomförs på Simatic S7-300-system.

Type

Face-to-face training

Duration

4 days

Language

sv

Fee

19,700 SEK