

SIMATIC S7-300 pradinis kursas (ST-PRO1)

Short Description

Šis kursas skirtas vartotojams kurie atlieka naujų sistemų programavimo arba esamų palaikymo darbus. Šis kursas metu Jūs susidarysite bendrą žinių apie žmogaus mašinos sąsają, PROFIBUS DP tinklą ir dažnio keitiklio integravimą. Kursai pritaikyti dalyviams kurie atlieka programavimo užduotis ir nori gylinti žinias apie SIMATIC S7 programavimą. Jūs metus dalyvis gaus praktines žinias apie vartotojo ir mašinos sąsają, bei ProfiBus DP ir ProfiNet tinklus. Dalyvis gaus žinias galintis pagilinti atlikdamas praktines užduotis ant SIMATIC realaus transporterio modelio. Šis modelis susideda iš S7-300 programuojamo loginio valdiklio, ET200s paskirstytos periferijos, TP177B operatoriaus valdymo skydelio, Sinamics G120 dažnio keitiklio ir konvejerio modelio. Baigus kursą dalyvis galintis pakeisti sugedusius modulius, supras atskiras valdymo sistemas ir ryšius tarp jų. Taip pat dalyvis galintis ne tik projektuoti, programuoti ir redaguoti nesudėtingas S7 programas, bet ir atlikdamas užduotis paskirstys savo laiką efektyviai.

Target Group

Aptarnaujantis personalas
Operatoriai
Programuotojai
Palaikymo derinimo inžinieriai

Content

- system overview of the SIMATIC world
- Components of the STEP7 Basic Package and its use
- STEP7 basic operations
- STEP7 block types and program structuring
- Programming of parameterizable blocks
- Data management with data blocks
- Programming of organization blocks
- Test tools for system information, troubleshooting and diagnostics
- Hardware configuration and parameterization of the S7-300 modules, a PROFIBUS DP slave
- Program documentation and backup
- Deeper understanding of contents through practical exercises on the SIMATIC S7-300 system model

Prerequisites

Pradinis automatikos žinios

Note

Kursas metu Jūs dirbsite su SIMATIC STEP 7 V5.x programine programa.
Po kursą dalyviams išduodami SITRAIN dalyvio pažymėjimai.
Dalyviai gauna ST-PRO1 kursą metodinį medžiagą (anglų kalba).
Kursuose dalyvavęs specialistas vėliau savo žinias gali nuosekliai gilinti kituose SITRAIN kursuose.
AL :N / ECCN: N

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

It

Fee

1,170 EUR