

## SIMATIC S7-1200 sistemos kursas (TIA-MICRO1)

### Short Description

Šis kursas suteikia pagrindines žinias apie S7-1200 valdikli programavimą su SIMATIC STEP 7 Basic (TIA Portal) programine ranga. Kurso metu dalyvis dirba su S7-1200 serijos valdikliu, Basic serijos operatoriaus pultu ir konvejerio modeliu. Kurso metu mokoma: naudoti programine ranga, bazini S7-1200 automatikos sistem žini, technins rangos konfigravimo ir parametrizavimo, bazini programavimo gđži. Kurs dalyvis išmoksta kurti nesudtingas STEP7 programas, surasti ir ištaisyti paprastas technins rangos ir valdymo algoritmo klaidas. Kursai yra parengti pagal SIEMENS SITRAIN metodik.

### Target Group

Aptarnaujantis personalas  
Operatoriai  
Programuotojai  
Paleidimo derinimo inžinieriai

### Content

- SIMATIC S7-1200 valdikli šeimos ir STEP 7 Basic (TIA Portal) apžvalga;
- rangos ir komunikacij tinkl konfigravimas;
- Darbas su kintamj srašu;
- Darbas su programos blokais:
- Valdymo programos struktrizavimas;
- Dvejetaini ir skaitmenini operacij naudojimas;
- Duomen blok naudojimas;
- Organizacini blok programavimas;
- Darbas su rankiais, klaid paieška ir taisymas;
- HMI operatoriaus pult vadas;
- Valdymo algoritmo išsaugojimas ir dokumentavimas;
- Praktins užduotys atliekamos su konvejerio modeliu.

### Prerequisites

Pradinis automatikos žinios

### Note

Po kurs yra išduodami SITRAIN sertifikatai. Dalyviai gauna metodin medžiag elektroninje laikmenoje (angl kalba). Taip pat vliau savo žinias gali nuosekliai gilinti kituose SITRAIN kursuose.  
AL :N / ECCN: N

### Type

Face-to-face training

### Duration

3 days

### Language

It

### Fee

840 EUR