

Activitatea de training

Organizam periodic cursuri pentru familiarizarea participantilor cu ultimele tehnologii din domeniul actionarilor electrice.

Cursurile de training sustinute de firma C.I.T. Automatizari, se adreseaza inginerilor si tehnicienilor implicati in activitati de mentenanta sau dezvoltare de aplicatii din toate ramurile industriei.

Cursurile se desfasoara, in sala special amenajata, la sediul C.I.T. Automatizari din Sos. Bucuresti, nr.63, Ciorogarla, Ilfov.

Cursuri realizate de CIT Automatizari:

1. **C-Motion** - cursul are ca scop familiarizarea participantilor cu ultimele tehnologii in domeniul controlului de miscare.

Sunt abordate intr-o maniera moderna, orientata catre aspectele practice intalnite in aplicatiile industriale:

- modalitati de comanda pentru motoarele pas cu pas si servo brushless;
- acordarea buclelor de cuplu, viteza si pozitie;
- sincronizarea miscarii intre axe;
- functionalitatile de cama electronica, cutit zburator, interpolare liniara si circulara.

Se va experimenta pe machete didactice cu coordonatoare de miscare din seria MC4xx de la firma [TRIO Motion](#), servoactionari cu motoare pas cu pas si brushless.

2. **C-PLC** - cursul urmareste prezentarea notiunilor de baza necesare programarii unui automat programabil (PLC). Scopul cursului este de a furniza notiunile de baza care stau la baza solutionarii aplicatiilor secventiale din domeniul industrial.

Sunt prezentate si exemplificate prin aplicatii practice:

- alegerea optima a unei configuratii hardware PLC, conectarea echipamentelor de comanda si control;
- programarea in limbajul LADDER;
- metoda GRAFCET pentru realizarea programelor destinate controlului secvential;
- tipuri de date si instructiuni utilizate in programarea PLC;
- semnale utilizate in industrie - lucru cu semnale digitale si analogice;

Cursul este de tip interactiv, axat in principal pe aspecte practice intalnite in industrie, unde participantul va fi pus in situatia de a rezolva aplicatii secventiale, propuse de trainer.

Dupa absolvirea cursului, participantii vor dobandi cunostintele necesare alegerii unei configuratii PLC, cat si realizarii de programe pentru conducerea secventiala a proceselor industriale.

3. **Control Techniques Commander SK/M200** - prezentarea notiunilor de baza necesare setarii parametrilor convertizoarelor de frecventa [Control Techniques](#).

4. **Horner PLC** - prezentarea notiunilor de baza necesare programarii PLC-urilor [Horner](#).

5. **Servoactionari Emerson-Control Techniques sau Panasonic** - prezentarea notiunilor de baza necesare setarii parametrilor servodrivelor [Emerson-Control Techniques](#) sau [Panasonic](#).

C.I.T. Automatizari srl

Cursuri realizate de CIT Automatizari:

Curs	Pret	Durata
C-Motion	250 EURO+TVA	2 zile, in fiecare zi de la 9 la 16:30
C-PLC	200EURO+TVA	3 zile, in fiecare zi de la 9 la 16:30
Control Techniques Commander SK/M200	Gratuit la prima achizitie de convertizor de frecventa Control Techniques	4 ore
Horner PLC	Gratuit la prima achizitie de OCS Horner	4 ore
Servoactionari Emerson-Control Techniques sau Panasonic	Gratuit la prima achizitie de servosistem Emerson-Control Techniques sau Panasonic	4 ore

Cerere inscriere curs:

Nume si prenume cursant: Semnatura	
Firma:	
Date facturare:	Cod fiscal: _____ Registrul comertului: _____ Adresa: _____ Cont bancar: _____ Banca: _____
Telefon de contact :	
E-mail:	
Perioada agreata a cursurilor:	
Din lista prezentata de cursuri au fost selectate cursurile:	<input type="checkbox"/> C-Motion <input type="checkbox"/> C-PLC <input type="checkbox"/> CT Commander SK/M200 <input type="checkbox"/> Horner PLC <input type="checkbox"/> Servoactionari Emerson CT sau Panasonic

C.I.T. Automatizari srl