



PRZEMYSŁOWE UKŁADY REGULACJI

Techniki sterowania

Cel szkolenia

Celem kursu jest dostarczenie solidnych podstaw pozwalających na zaimplementowanie układu regulacji, dobór nastaw oraz ocenę jakości regulacji w oparciu o regulatory PID dostępne w wersji aparaturowej oraz w sterownikach programowalnych.

Atuty szkolenia



Wiedza uniwersalna i niezależna od zastosowanego sprzętu



Obszerna dokumentacja szkoleniowa



Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy



Szkolenie od ekspertów



Liczne ćwiczenia praktyczne realizowane z wykorzystaniem symulatora procesów

Cena katalogowa: 2800.00 zł netto



Czas trwania

23 godz. / 3 dni



Godziny trwania zajęć

pierwszy dzień 9:00-16:00
następne 8:00-16:00



Zalecenia

Biegła znajomość obsługi komputera w systemie MS-WINDOWS oraz ogólna znajomość systemów automatyki.

Terminy szkolenia

Aktualnie nie ma zdefiniowanych terminów dla tego szkolenia.
Jesteś nim zainteresowany? Skontaktuj się z nami.

Kontakt



Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Magdalena Zielińska **+48 664 441 923**

Program szkolenia

- Struktury i rodzaje układów automatycznej regulacji
- Regulatory 2- i 3-położeniowe: zakres zastosowań, parametryzacja i wykorzystanie
- Działanie, struktura, parametry oraz sposoby realizacji regulatorów PID
- Wykorzystanie regulatorów PID z wyjściem ciągłym: zakres aplikacji, badanie regulatora PI, PID, implementacja w układzie regulacji, kaskadowe łączenie regulatorów, współpraca z generatorem impulsów
- Regulator krokowy: idea, zakres zastosowań, parametryzacja implementacja w układzie regulacji
- Praktyczna identyfikacja i ocena podatności regulacyjnej obiektu
- Dobór nastaw dla obiektów statycznych i astatycznych na podstawie znajomości odpowiedzi skokowej oraz z wykorzystaniem metody Zieglera-Nicholsa
- Metody oceny jakości regulacji
- Regulatory MPC (Model Predictive Control): idea regulacji predykcyjnej, przegląd technik MPC, wykorzystanie regulatora Predictive Functional Control do regulacji procesu nagrzewania

Wybrana opinia uczestnika

" Efektywnie spędzony czas. Ogromna ilość praktycznej wiedzy poparta ciekawymi ćwiczeniami. "

Mirosław, Specjalista Automatyk
PRZEMYSŁOWE UKŁADY REGULACJI

87%

uczestników po szkoleniu potrafi samodzielnie wykorzystywać regulatory 2- oraz 3-położeniowe

100%

uczestników oceniło wiedzę prowadzącego jako lepiej niż zadowalającą

79%

uczestników po szkoleniu potrafi samodzielnie stroić regulatory PID

82%

uczestników po szkoleniu zna tematykę regulacji predykcyjnej: cel stosowania oraz zasada działania



INTEX Sp. z o.o.
44-102 Gliwice, ul. Portowa 4



Tel: +48 32 230 75 16
Fax: +48 32 230 75 17



www.intex.com.pl
intex@intex.com.pl

Odwiedź nasz profil:
facebook

INTEX Sp. z o.o. NIP 631-000-88-84, Zarej. pod nr KRS 0000134132 w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Kapitał zakładowy 200.000 PLN.
Bank Polska Kasa Opieki S.A. 21 1240 1343 1111 0000 2337 5017

- Statusy Approved Partner firmy SIEMENS Automation and Drives oraz Centrum Szkoleniowego SIEMENS dla technologii komunikacyjnych PROFIBUS, PROFINET, AS-i, OPC.
- Akredytacje PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Competence Center jako pierwsze i jedyne w kraju, PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center jako trzecie na świecie.
- Członkostwo w Stowarzyszeniu PROFIBUS PNO Polska od początku jego powstania.
- Certyfikat zarządzania jakością według normy PN-EN ISO 9001:2015 w zakresie projektowania i organizacji szkoleń z zakresu automatyki przemysłowej
- Akredytacja i wpis do Bazy Usług Rozwojowych.