



PODSTAWY TECHNIKI NAPĘDOWEJ

Techniki napędowe

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest omówienie wykorzystywanych w aplikacjach przemysłowych napędów elektrycznych pod kątem właściwości, sposobu ich sterowania oraz strojenia. Zdobyta w trakcie tego szkolenia wiedza jest uniwersalna i niezależna od wykorzystywanego układu napędowego. Szkolenie to stanowi idealne przygotowanie i uzupełnienie dla pozostałych szkoleń z kategorii TECHNIKI NAPĘDOWEJ.

Atuty szkolenia



Szkolenie od ekspertów



Najwyższe standardy jakości



Wiedza uniwersalna i niezależna od zastosowanego sprzętu



Bogato wyposażone stanowiska



Gwarancja profesjonalizmu

Cena katalogowa: 2950.00 zł netto



Czas trwania

23 godz. / 3 dni



Godziny trwania zajęć

1. dzień 09:00-16:00
2. dzień 08:00-16:00
3. dzień 08:00-16:00



Zalecenia

Znajomość podstaw fizyki (mechaniki) oraz ogólna wiedza techniczna.

Terminy szkolenia

Uwaga: niektóre terminy tego szkolenia mają niestandardowy czas trwania bądź nie wszystkie odbywają się w naszej siedzibie.

Wrzesień 07/09/2026 - 09/09/2026 *

Listopad 04/11/2026 - 06/11/2026 *

*Miejsce szkolenia: Gliwice, ul. Bolesława Krzywoustego 2, Wydział Elektryczny - budynek A

**Miejsce szkolenia: Gliwice, ul. Bolesława Krzywoustego 2, Wydział Elektryczny - budynek A

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Joanna Lachowska [+48 608 478 977](tel:+48608478977)

Program szkolenia

- Struktura układu napędowego, otwarte i zamknięte układy sterowania napędem, praca silnikowa i hamowanie elektryczne
- Układy regulacji napędów elektrycznych: kryteria i metody oceny jakości przebiegów, metody i kryteria doboru nastaw regulatorów
- Napędy z silnikami prądu stałego: rozruch, sterowanie oraz metody regulacji prędkości
- Napędy z silnikami asynchronicznymi: rozruch, hamowanie oraz sterowanie prędkości klatkowych silników asynchronicznych. Zasady sterowania częstotliwościowego, podstawy sterowania skalarnego i wektorowego
- Napędy z silnikami synchronicznymi: silniki o magnesach trwałych, bezszczotkowe prądu stałego (BLDC) oraz synchroniczne (PMSM)
- Serwonapędy: właściwości, zakres zastosowań, układy sterowania, metody regulacji położenia, kształtowanie i zadawanie profili ruchu
- Oddziaływanie układów napędowych na sieć zasilającą: współczynnik mocy napędów przekształtnikowych i generacja wyższych harmonicznych, metody ograniczania mocy biernej i wyższych harmonicznych, filtry pasywne i aktywne

100%

uczestników oceniło, że poznało właściwości, sposób sterowania oraz strojenia napędów elektrycznych w aplikacjach przemysłowych

92%

uczestników oceniło wiedzę prowadzącego jako lepiej niż zadowalającą


97%

uczestników oceniło, że zakres tematyczny szkolenia pokrył się z ich oczekiwaniami

10

lat doświadczenia w szkoleniach z techniki napędowej

 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.