

"Wiedza o napędach może być dziecinnie prosta" - to jedno z podstawowych haseł działającej od 10 lat ofercie szkoleniowej firmy NORD Napędy Sp. z o.o. Od 2009 roku z szkoleń prowadzonych cyklicznie w zakładzie w Nowej Soli skorzystało już ponad 800 osób.

W 2019r. poszerzamy zakres działania i dlatego powstała **AKADEMIA NORD**.



Celem naszych szkoleń jest przekazanie nie tylko praktycznej wiedzy z zakresu budowy, montażu i obsługi napędów oraz przetwornic częstotliwości (szkolenia produktowe, serwisowe), ale chcielibyśmy objąć swoim zakresem również problematykę związaną z właściwą oceną danej aplikacji i najbardziej złożonych problemów, które powstają przy projektowaniu (szkolenia techniczne). To wszystko będzie zbudowane na gruntownej wiedzy z zakresu sterowania, komunikacji w zgodzie z metodologią koncepcji Przemysł 4.0. (szkolenia aplikacyjne). Poruszane zagadnienia oparte są na wieloletnim doświadczeniu firmy Getriebebau NORD oraz na najnowszej wiedzy w dziedzinie napędów. Mamy pewność, że wykorzystanie przedstawionych informacji, przyniesie szereg wymiernych korzyści. Dzisiejszej kadrze pracowników poza szkoleniami twardymi chcielibyśmy zaproponować szeroki zakres miękkich szkoleń w celu ugruntowania wiedzy (szkolenia menadżerskie). Dopelnieniem naszego programu jest możliwość zbudowania własnego szkolenia – dopasowanego do najbardziej wymagających oczekiwań naszych słuchaczy.



Szkolenia o podobnej tematyce oferuje wiele podmiotów jednakże nie omawiają zagadnień z dziedziny napędów tak kompleksowo jak ma to miejsce w naszej ofercie.

Więcej na www.nord.com

SZKOLENIA TECHNICZNE SZYTE NA MIARĘ

- szkolenia otwarte
- szkolenia modułowe
- przeprowadzane przez osoby mające na codzień styczność z omawianymi zagadnieniami

**kontakt w sprawach szkoleń:
szkolenia@nord.com**



- szczegółowa tematyka
- terminy
- ceny

Akademia NORD Napędy

**SZKOLENIA
TECHNICZNE
SZYTE NA MIARĘ**

Wykształcona i doświadczona kadra pracownicza to dzisiaj marzenie i podstawowy cel właściciela / dyrektora każdej firmy. To gwarancja rozwoju i jedyna możliwość osiągnięcia sukcesu firmy na obecnym rynku. W Akademii NORD Napędy oferujemy 2 typy szkoleń.

SKOLENIA OTWARTE

Gotowe szkolenia całonocne o predefiniowanej tematyce poruszającej wybrane zagadnienia z dziedziny napędów oraz zarządzania i sprzedaży. Terminy poszczególnych modułów można znaleźć na www.nord.com

Elektronika
Nord w systemach sieciowych
Falowniki po prostu
Techniki decentralne w transporcie
Serwis i konserwacja
Codzienna obsługa napędów
Mechanika
Optymalny napęd – czy to możliwe?
Atex to nic specjalnego
Dobór za pomocą AEP dla przenośników, napędów jazdy i układów podnoszenia
Zarządzanie i sprzedaż
Zaawansowane negocjacje biznesowe
Budowanie szybkich relacji z klientami. Badanie potrzeb
Sztuka prezentacji publicznych
Umiejętność planowania i zarządzania sobą w czasie

INDYWIDUALNE SZKOLENIA MODUŁOWE

Szkolenia dostosowane do potrzeb i poziomu wiedzy odbiorców. Z dostępnych modułów można skonfigurować dzień nauki pod okiem naszych specjalistów. Czas trwania poszczególnych modułów można znaleźć na www.nord.com

ELEKTRONIKA	Rodzina falowników SK 500 (zabudowa w szafie elektrycznej)
	Rodzina falowników SK 200 (zabudowa na silniku - technika decentralna)
	Rodzina falowników FDS (polowa przetwornica częstotliwości - technika decentralna)
	Klasy energooszczędności silników IE1 - IE4
	Pozorne uszkodzenia mechaniczne jako rezultat zjawisk elektrycznych
	Podstawy falowników dla mechaników
	Funkcje dodatkowe falowników dla mechaników - realizacja zabezpieczeń mechanicznych na drodze elektrycznej
	Podstawy podłączenia, programowania i funkcje falowników
	Tryby pracy falowników oraz podłączenia enkoderów
	Aplikacje windowe z użyciem falowników
	Falowniki w aplikacjach suwnicowych
	Pozycjonowanie z użyciem falowników
	Podstawy sterowania BUS falownikami
	Profinet - współpraca z oprogramowaniem TIA Portal
	Wewnętrzne PLC - programowanie

MECHANIKA	Optymalizacja doboru systemów napędowych, klasy obciążenia, współczynnik pracy
	Wpływ niekorzystnych warunków otoczenia na pracę napędów
	Napędy przeznaczone do pracy w strefach zagrożenia wybuchem ATEX
	Jak się bronić przed " Planowanym starzeniem produktu "
	Drgania, hałas podstawowa problematyka ząbów - teoria
	Drgania, hałas podstawowa problematyka ząbów - praktyka
	Dobór napędów do branży spożywczej - nierdzewna powłoka NSD tpuH
	AEP (oprogramowanie obliczeniowe): przenośniki taśmowe nieckowe
	AEP (oprogramowanie obliczeniowe): przenośniki rolkowe, łańcuchowe, ślizgowe
	AEP (oprogramowanie obliczeniowe): napędy jazdy podnoszenia
Dobór napędów dla podestów masztowych wg EN1495	
SERVIS I KONSERWACJA	Motoreduktory - obsługa, konserwacja, diagnostyka
	Magazynowanie krótkotrwałe
	Magazynowanie długotrwałe
	Instalacja, przechowywanie, obsługa krok po kroku
	Instalacja dodatkowych elementów wyposażenia
	Uruchomienie
	Serwis silnika teoria
	Serwis silnika praktyka
	Najczęstsze uszkodzenia - analiza przypadków
	Zajęcia praktyczne, prace serwisowe z napędami
Szkolenie z montażu reduktorów	



Szkolenia odbywają się w nowo powstałej siedzibie firmy NORD Napędy w Zakrzowie koło Wieliczki. W nowoczesnym budynku na potrzeby szkoleń Akademii NORD przygotowano **8 sal tematycznych** do przekazywania wiedzy teoretycznej, a także wyposażone w modele testowe stanowiska do szkoleń praktycznych. Przy ich tworzeniu położyliśmy szczególny nacisk na przygotowanie go do profesjonalnego przekazania wiedzy dotyczącej elektroniki napędowej i serwisu mechanicznego. Lokalizacja nowej siedziby jest też niezwykle atrakcyjna ze względu na usytuowanie w pobliżu zabytkowego Krakowa, Kopalni Soli w Wieliczce, Puszczy Niepołomickiej, oraz bezpośrednie sąsiedztwo pola golfowego Royal Kraków Golf & Country Club w Ochmanowie. Położenie takie pozwala na ciekawe spędzenie czasu wolnego po zajęciach w Akademii NORD. Po szkoleniu

wszyscy uczestnicy otrzymują materiały podsumowujące nabytą wiedzę oraz certyfikaty potwierdzające przejście szkolenia.