

## Dzień I

Czas trwania: 10.00 - 16.00

1. Wprowadzenie do zagadnienia napędów elektrycznych
  - układy napędów elektrycznych – projekt i schemat
  - silniki elektryczne – rodzaje, budowa i zasada działania
  - styczniki, układy rewersyjne, softstarty, przetwornice częstotliwości – omówienie
2. Wprowadzenie do przetwornic częstotliwości
  - budowa, zasada działania, zastosowanie
  - rodzaje sterowań: skalarne, wektorowe, momentowe
  - prawidłowe projektowanie instalacji z przetwornicą częstotliwości i silnikiem AC
  - dobór przetwornic częstotliwości.
3. Omówienie modeli przetwornic częstotliwości firmy VT Drive oraz TECO
4. Ćwiczenia z konfiguracji przetwornic częstotliwości (za pomocą panelu HMI)
5. Bezinwazyjna metoda pomiaru przepływu na tle innych metod pomiarowych
6. Bezkontaktowe pomiary temperatury.

## Dzień II

Czas trwania: 9.00 - 15.00

1. Wprowadzenie do środowiska narzędziowego (oprogramowania) przetwornic VT Drive
2. Omówienie zaawansowanych funkcji sterowania w przetwornicach VT Drive
3. Ćwiczenia - konfiguracja przetwornic VT Drive
4. Wprowadzenie do środowiska narzędziowego (oprogramowania) przetwornic TECO
5. Omówienie zaawansowanych funkcji sterowania w przetwornicach TECO
6. Ćwiczenia - konfiguracja przetwornic TECO
7. Podsumowanie szkolenia
8. Panel dyskusyjny

Serdecznie zapraszamy do udziału w szkoleniu.

Szczegółowe informacje na temat szkolenia:  
tel.: 32 789 00 54  
e-mail: [napedy@introl.pl](mailto:napedy@introl.pl).