

## OPIS SZKOLENIA

- Nazwa: **Kurs podstawowy iTNC 530 / TNC 320/620/640\* HEIDENHAIN (programowanie dialogowe NC, obróbka 3-osiowa)**
- Termin i miejsce: **do uzgodnienia**  
Czas trwania: **4 dni (30 godzin)**  
L. uczestników: **maks. 4 (dotyczy realizacji w biurze APS), u Zamawiającego: do uzgodnienia**
- Grupa docelowa: **programiści, operatorzy obrabiarek CNC, nauczyciele programowania CNC**  
Wymagania: **podstawowa znajomość tematyki CNC, narzędzi, umiejętność czytania rys. tech**  
Cel: **samodzielne tworzenie programów NC w formacie dialogowym HEIDENHAIN na podstawie rysunków technicznych**
- Program: **Informacje podstawowe: tryby pracy, tabela narzędzi, zarządzanie plikami, transfer  
Opis konturu w układzie kartezjańskim i biegunowym  
Cykle dla odwiertów, kieszeni, czopów i rowków wpustowych  
Powtórzenia części programu i podprogramy  
Cykle przeliczania współrzędnych, definicje wzorów  
Cykle SL, DXF-konwerter  
Tabela Preset, cykle manualne sondy przedmiotowej**
- Uwagi: **\*- typ sterowania do wyboru przez Zamawiającego  
Istnieje możliwość łączenia tematów z różnych szkoleń i realizacja tzw. Workshop  
Każdy z uczestników otrzymuje certyfikat autoryzowany przez firmę HEIDENHAIN**

Powyższy opis nie stanowi oferty. W przypadku zainteresowania wybranym szkoleniem, prosimy o przesłanie zapytania ofertowego na adres e-mail: [aps@apserwis.com.pl](mailto:aps@apserwis.com.pl)