

---

## Programowanie obrabiarek CNC ze sterowaniem HEIDENHAIN Workshop NC-UPGRADE – TNC7, TNC 640/620

**Cel** poznanie nowych funkcji sterowań TNC (najnowszy poziom rozwoju)

**Czas trwania** 4 dni x 8 godzin

- Program**
- historia rozwoju sterowań frezarkowych HEIDENHAIN
  - pierwsze kroki ze sterowaniem TNC7
  - przegląd nowych funkcji TNC (najnowsze milestones)
  - personalizacja interfejsu i edytora NC
  - konfiguracja sterowania: opcje software
  - parametry użytkownika vs. dane konfiguracyjne
  - porady i wskazówki do sterowań TNC
  - przegląd oprogramowania PC do sterowań TNC
  - programming station VirtualBox: instalacja i konfiguracja
  - koncepcja szkoleniowa HEIDENHAIN Interactive Training
  - import danych z plików DXF / CAD
  - transfer, optymalizacja i uruchomienie programu NC

**Grupa docelowa** nauczyciele i trenerzy CNC, technolodzy, programiści CNC

**Wymagania** ukończony *Kurs podstawowy* lub ekwiwalent wiedzy

- Uwagi**
- realizacja na stanowiskach programowania z najnowszą wersją oprogramowania Programming Station VirtualBox
  - każdy z uczestników otrzymuje certyfikat uczestnictwa