

## PROGRAM SZKOLENIA

### *Programowanie i obsługa frezarki CNC ze sterownikiem Sinumerik 828 D i/lub HEIDENHAIN*

#### MODUŁ I

1. BHP i ppoż. przy obsłudze frezarki sterowanej numerycznie;
2. Uruchomienie i przygotowanie frezarki do pracy;
3. Obsługa i konfiguracja symulatora frezarki CNC;

#### MODUŁ II

4. Tworzenie programów do obróbki różnych części z zastosowaniem cykli obróbkowych;
5. Mocowanie narzędzi, uchwytów obrotowych i materiału obrabianego;
6. Pomiar wartości korekcyjnych narzędzi i wprowadzenie ich do pamięci frezarki;

#### MODUŁ III

7. Przesłanie programu do sterownika frezarki CNC;
8. Edycja programu, przeprowadzenie symulacji obróbki i korekcja programu na frezarce ze sterownikiem Sinumerik 828 D, i/lub HEIDENHAIN;
9. Wykonanie detalu na obrabiarce CNC.

**LICZBA GODZIN SZKOLENIOWYCH : 55 godzin**

**CENA: 1800 zł**