

## Program szkolenia – KROSNO

01.07.2019

### Pierwszy dzień

08:00 – I blok zajęć

Budowa i zasada działania obrabiarki CNC HAAS

Obsługa panelu operatora

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć

Systemy programowania parametrycznego VQC/IPS

Obsługa sond pomiarowych Renishaw

15:00 – Zakończenie dnia pierwszego

02.07.2019

### Drugi dzień

08:00 – I blok zajęć

Pomiary detalu oraz narzędzi bez wykorzystania sond

Typy narzędzi i opravek, systemy montażu

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć

Podstawy programowania w kodzie ISO

15:00 – Zakończenie dnia drugiego

03.07.2019

### Trzeci dzień

08:00 – I blok zajęć

Kompensacja narzędzia i interpretacja punktu programowanego

Programowanie z wykorzystaniem podprogramów

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć

Wykorzystanie cykli wielokrotnych

15:00 – Zakończenie dnia trzeciego

04.07.2019

### Czwarty dzień

08:00 – I blok zajęć

Różnice w obsłudze między tokarkami i frezarkami HAAS

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć

Obsługa głowicy rewolwerowej wraz z omówieniem typów narzędzi i systemów mocowań

Pomiary narzędzi oraz przedmiotu

15:00 – Zakończenie dnia czwartego

05.07.2019

### Piąty dzień

08:00 – I blok zajęć

Pomiary narzędzi oraz przedmiotu

Różnice w programowaniu pomiędzy tokarkami i frezarkami HAAS

13:00 – Lunch

13:30 – II blok zajęć

Wykorzystanie cykli wielokrotnych

15:00 – Zakończenie dnia piątego

06.07.2019

Szósty dzień

8:00 – I blok zajęć

Uzupełnienie informacji w formie odpowiedzi na pytania uczestników

Utrwalenie umiejętności zdobytych na kursie

Indywidualny egzamin sprawdzający umiejętności nabyte w trakcie szkolenia składający się zarówno z części teoretycznej jak i praktycznej

13:00 – Zakończenie szkolenia