

## Centrum Kształcenia Praktycznego

organizuje kolejne szkolenie na temat:

### „PROGRAMOWANIE I OBSŁUGA OBRABIAREK STEROWANYCH NUMERYCZNIE”

Kurs rozpoczyna się: ( termin po ustaleniu grupy 5 osób)

Zajęcia teoretyczne i praktyczne odbędą się w pracowniach dydaktycznych Centrum Kształcenia Praktycznego we Włocławku ul. Ogniowa 2.

#### **Zakres tematyczny kursu:**

- programowanie obrabiarek CNC
- obsługa tokarki CNC
- obsługa frezarki CNC

#### **Pracownia wyposażona w obrabiarki CNC:**

- tokarkę TL-1 HAAS
- frezarkę TM-1 HAAS
- Sterownik –symulator HAAS

#### **Treści kształcenia:**

- szkolenia BHP, budowa i działanie obrabiarek CNC
- podstawy programowania obrabiarek, kody G (ISO)
- przygotowanie i praca z programem NC, wysyłanie programu na maszynę
- obsługa obrabiarek CNC, tryb pracy, symulacja na maszynie
- przygotowanie obróbki za pomocą cykli obróbkowych
- zarządzanie programami, ustawianie narzędzi
- systemy wspomagające obróbkę na CNC – CAD/CAM

Liczba uczestników w grupie: 5 osób

**Termin szkolenia:** ustalony z grupą (prosimy o kontakt telefoniczny)

**Czas trwania:** 60 h (ustalony z grupą )

**Koszt szkolenia:** 2500 zł

#### **Wymagania stawiane uczestnikom:**

- zaświadczenie o braku przeciwwskazań do wykonywania zawodu operatora obrabiarek skrawających
- mile widziana znajomość obsługi komputera (Win XP)

#### **Uczestnik szkolenia otrzymuje:**

- zaświadczenie o ukończeniu kursu
- certyfikat HTEC – Centrum Edukacji Technicznej HAAS

**Cel szkolenia:** Nabycie umiejętności programowania i obsługi maszyn CNC.

Szczegółowy program i informacje do pobrania w sekretariacie CKP.

#### **Zgłoszenie:**

Centrum Kształcenia Praktycznego

87 – 800 Włocławek

ul. Ogniowa 2 tel. (54) 411 – 26 – 90, 501 – 081 - 250

