

Kwalifikacje przyszłości – kursy na Operatorów obrabiarek CNC ze specjalizacją w ramach zaawansowanych technik CAD.

CELE PROJEKTU:

- zdobycie wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych w ramach realizowanych modułów tematycznych
- **formalne zaświadczenie o ukończeniu kursu, zgodne z §3 pkt 5 Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012r.**
- **nabycie międzynarodowego certyfikatu wydawanego przez akredytowane jednostki potwierdzające uzyskanie kwalifikacji zawodowych.**

GRUPA DOCELOWA:

Grupę docelową w projekcie stanowią:

- osoby zamieszkujące obszary wiejskie,
- osoby pracujące w branży przemysłu przetwórczego z terenu woj. Opolskiego.
- Osoby bezrobotne oraz bierne zawodowo

MIEJSCE REALIZACJI SZKOLEŃ:

- miejsce zróżnicowane w zależności od grup adresatów (bliska odległość od miejsca zamieszkania)

ZAJĘCIA PROWADZONE SĄ W SYSTEMIE WEEKENDOWYM

PROGRAM MERYTORYCZNY SZKOLENIA - MODUŁ I : OPERATOR OBRABIAREK STEROWANYCH NUMERYCZNIE

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

1. Budowa obrabiarek sterowanych numerycznie, charakterystyka:
2. Osie sterowane numerycznie
3. Odmiany konstrukcyjne: Tokarki NC, Frezarki NC, Centra obróbkowe, Szlifierki NC/CNC, inne obrabiarki sterowane numerycznie
4. Układy sterowania numerycznego CNC
5. Korpusy i prowadnice
6. Zespoły napędowe
7. Układy pomiaru położenia i przemieszczenia
8. Urządzenia do wymiany narzędzi
9. Struktura procesu: Rysunek techniczny: rzutowanie, zasady wymiarowania, tolerancja wymiarów
10. Matematyczny opis geometryczny
 1. Dokumentacja techniczna
 2. Ustalanie baz obróbkowych
 3. Metody obróbki skrawaniem
 4. Narzędzia skrawające
 5. Oznaczenia kodowe narzędzi skrawających według ISO

CZEŚĆ PRAKTYCZNA

1. Ustawianie obrabiarki CNC
2. Programowanie cykli pomiarowych narzędzia i przedmiotu
3. Obróbka oraz diagnostyka procesu skrawania
4. Uruchamianie programów parametrycznych
5. Tworzenie programów obróbczych przy pomocy sterowników: SINUMERIK oraz FANUC/bądź innych
6. Zminimalizowanie zużycia energii elektrycznej

PROGRAM MERYTORYCZNY SZKOLENIA - MODUŁ II : PROJEKTOWANIE PROCESÓW WYTWARZANIA W RAMACH CNC W SYSTEMACH CAD.

1. Schematy dobrej praktyki pracy
2. Szablony rysunkowe
3. Zapoznanie z interfejsem i zaawansowanymi narzędziami tworzenia i modyfikacji elementów, bloków i warstw
4. Projektowanie 2D/3D
5. Opcje drukowania

WSZYSTKIE POWYŻSZE SZKOLENIA ZAKOŃCZĄ SIĘ EGZAMINEM ZEWNETRZNYM

KADRA DYDAKTYCZNA:

Kursy prowadzone będą przez wysoko wykwalifikowaną kadrę dydaktyczną z kilkunastoletnim stażem instruktorskim, zawodowym, praktyków z wykształceniem technicznym, ekspertami w branży objętej programem kursów.

Każdy kurs kończy się wydaniem zaświadczenia, zgodnym z §3 pkt 5 Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012r.

W RAMACH SZKOLENIA UCZESTNICY MAJĄ ZAPEWNIONE BEZPŁATNE:

- materiały szkoleniowe,
- całodzienne wyżywienie.

UDZIAŁ W SZKOLENIU JEST CAŁKOWICIE BEZPŁATNY

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE I ZAPISY:

Biuro Projektu Firmy ETURIA

Ul. Budowlanych 50

45-124 Opole



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Tel/fax. 77 454 66 14
Kom. 533 309 913