

1. DO KOGO SKIEROWANE SĄ STUDIA:

Na studia podyplomowe „Komputerowe sterowanie obrabiarkami numerycznymi CNC” może być przyjęta osoba posiadająca dyplom ukończenia studiów wyższych. Od kandydatów oczekuje się zainteresowania problematyką: techniczną, informatyczną, budową i działaniem maszyn bądź automatyką.

Pierwszy semestr przedstawia wiedzę dotyczącą ogólnych zagadnień technicznych. Przyszli absolwenci nabywają umiejętności praktycznego wykorzystania metod i technik komputerowych, poznając w tym czasie treści realizowane w takich przedmiotach jak: komputerowe projektowanie w systemie Inventor, programowanie CNC-MTS, technologia obróbki, systemy i materiały narzędziowe, metrologia warsztatowa.

Przewidywane w drugim semestrze roku nachylenie programowe pozwala przyszłym absolwentom pogłębić wiedzę w zakresie stosowania nowoczesnych i skutecznych metod wytwórczych, takich jak: komputerowe wspomaganie procesu projektowania i wytwarzania, stosowanie zintegrowanych narzędzi służących do poprawy wskaźników jakości itp. Realizacja treści programowych obejmuje następujące przedmioty: komputerowe wspomaganie projektowania, programowanie i obsługa obrabiarek CNC, zastosowanie systemu CAD/CAM, mocowanie przedmiotów, maszyny obróbkowe, seminarium dyplomowe.

2. CZAS TRWANIA STUDIÓW:

Zajęcia będą realizowane w dwóch semestrach studiów. Zjazdy będą odbywały się w systemie sobota-niedziela.

3. WYKAZ PRZEDMIOTÓW:

- Komputerowe wspomaganie projektowania –Inventor
- Programowanie CNC –MTS
- Technologia obróbki
- Systemy narzędziowe
- Materiały narzędziowe
- Metrologia warsztatowa
- Komputerowe wspomaganie projektowania

- Programowanie i obsługa obrabiarek CNC
- Zastosowanie systemu CAD/CAM
- Mocowanie przedmiotów
- Maszyny obróbkowe
- Seminarium

4. KWALIFIKACJE I UPRAWNIENIA PO UKOŃCZENIU STUDIÓW:

Absolwenci mogą znaleźć zatrudnienie w: służbach utrzymania ruchu, nadzoru produkcji, badań, kontroli i marketingu, przygotowaniu i realizacji produkcji oraz eksploatacji maszyn, działach remontowych itp.

Uzyskana wiedza i umiejętności pozwalają również na podjęcie własnej działalności gospodarczej polegającej na uruchomieniu i prowadzeniu małych firm zajmujących się przygotowaniem i realizacją produkcji.

5. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW:

Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych jest:

- zaliczenie wszystkich przewidzianych planem studiów zajęć,
- uzyskanie pozytywnych ocen z egzaminów,
- opracowanie i przedłożenie do oceny pracy końcowej w przewidzianym tokiem studiów terminie,
- złożenie końcowego egzaminu dyplomowego.