

| | |
|--|---|
| Tytuł Konstrukcja oprzyrządowania technologicznego | Kod 10102242810102201547 |
| Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia niestacjonarne I stopnia | Rok / Semestr 4 / 8 |
| Specjalność Konstrukcja maszyn i urządzeń | Przedmiot obowiązkowy |
| Godziny Wykłady: 6 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1 | Liczba punktów 2 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

Dr inż. Wojciech Ptaszyński
tel. +48(61) 665
e-mail: wojciech.ptaszynski@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2361, fax. (061) 665-2363
e-mail: office_dmef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot należy do grupy przedmiotów podstawowych na studiach niestacjonarnych I stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie zasad budowy oraz konstrukcji oprzyrządowania technologicznego dla różnych technologii

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Na tym przedmiocie przedstawiane są nowoczesne metody mocowań, systemy oprzyrządowania elastycznych systemów produkcji, zasady budowy i podstawami projektowania oprzyrządowania technologicznego obrabiarek CNC oraz przedmiotowego wyposażenia robotów i manipulatorów. Podstawowymi zagadnieniami poruszonymi na zajęciach są:

- podział oprzyrządowania technologicznego,
- zasady konstrukcji oprzyrządowania technologicznego,
- konstrukcja wybranego oprzyrządowania.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z konstrukcji i budowy maszyn oraz technologii

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany prezentacjami multimedialnymi
Indywidualny projekt oprzyrządowania technologicznego

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Ocena indywidualnego projektu

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Feld M. Uchwyty obróbkowe WNT Warszawa 2002
3. Uzupełniająca
4. Dobrzański T. Uchwyty obróbkowe WNT Warszawa 1987
5. Feld M. Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn WNT Warszawa 2003

Bibliografia uzupełniająca:

