

| | |
|---|---|
| Tytuł Maszyny technologiczne | Kod 1011101341011120618 |
| Kierunek Zarządzanie - studia stacjonarne I stopnia | Rok / Semestr 2 / 4 |
| Specjalność - | Przedmiot obieralny |
| Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty / semina: - | Liczba punktów 4 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

-dr hab.inż Stanisław Janik prof. PP
e-mail: Stanislaw.Janik@put.poznan.pl
tel.: 061 665 33 84
60-965 Poznań
ul.Strzelecka 11

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

-Przedmiot obieralny na I stopniu studiów stacjonarnych, kierunek: Zarządzanie

Założenia i cele przedmiotu:

-Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z najważniejszymi informacjami z dziedziny budowy maszyn w oparciu o obowiązujące obostrzenia oraz PN. W oparciu o informacje z rysunku maszynowego-zapoznanie z budową podstawowych maszyn realizujących procesy technologiczne. Jednocześnie uwzględnić trendy i kierunki w maszynach technologicznych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

- Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia:
- podział maszyn i urządzeń
- obrabiarki (do drewna, metali i innych tworzyw)
- prasy (do wszystkiego rodzaju tworzyw)
- wtryskarki do metalu i tworzyw sztucznych
- maszyny odlewnicze
- spawarki
- przedstawienie podobieństwa maszyn technologicznych do obróbki tworzyw krańcowo różnych
- projektowanie maszyn w 3 D - (pokazy na ćwiczeniach)

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Podstawowe wiadomości z zakresu szkoły średniej. Niezbędne informacje z zakresu technologii i części maszyn zostaną wyjaśniane sukcesywnie.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład, ćwiczenia

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Zaliczenia ćwiczeń oraz wykazanie się wiadomościami na pracy końcowej.

Bibliografia podstawowa:

1. Audiowizualny przekaz budowy maszyn technologicznych oraz ich działania

Bibliografia uzupełniająca:

