

Tytuł Technologia i organizacja montażu	Kod 10102543810102201696
Kierunek Mechatronika - studia niestacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 4 / 8
Specjalność -	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 10 Ćwiczenia: - Laboratoria: 6 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 2
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

Prof. dr. hab. inż. Jan Żurek
Instytut Technologii Mechanicznej
ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań
tel. +48 61 6652203
e-mail: jan.zurek@put.poznan.pl

Dr inż. Olaf Ciszak

e-mail: olaf.ciszak@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 obowiązkowy dla kierunku Mechatronika Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, studia niestacjonarne I stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie teoretycznych i praktycznych problemów związanych z technologią i organizacją procesów montażu

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykład: Istota i znaczenie procesu technologicznego montażu. Struktura procesu technologicznego montażu. Dokładność i jakość montażu. Klasyfikacja form organizacyjnych montażu. Organizacja stanowisk montażu. Charakterystyka metod montażu. Podstawowe technologie stosowane w montażu maszyn i urządzeń. Stopnie mechanizacji i automatyzacji montażu. Elastyczne systemy montażowe.

Projekt: Opracowanie projektu montażu dla wybranego zespołu maszyny

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z podstaw konstrukcji maszyn i technik wytwarzania

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany foliami oraz filmami video

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny i ustny

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa:
2. Puff T., Sołtys W., Podstawy technologii montażu maszyn i urządzeń WENT Warszawa 1980
3. Łunarski J., Szabajkiewicz W. A., Automatyzacja procesów technologicznych montażu WNT Warszawa 1993
4. Uzupełniająca:
5. Richter E., Schilling W., Weise M. (red.), Montaż w budowie maszyn WNT Warszawa 1980
6. Feld M. Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych części maszyn WNT Warszawa 1994

Bibliografia uzupełniająca: