

Tytuł Technologia i organizacja montażu	Kod 10102552210102201573
Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia niestacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 10 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaria: 1	Liczba punktów 3
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

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 Mechanika i Budowa Maszyn Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, studia niestacjonarne II 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 projektowania procesów technologicznych

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 WNT Warszawa 1980
3. 2. Łunarski J., Szabajkiewicz W. A., Automatyzacja procesów technologicznych montażu WNT Warszawa 1993
4. Uzupełniająca:
5. 1. Richter E., Schilling W., Weise M. (red.), Montaż w budowie maszyn WNT Warszawa 1980
6. 4. Kowalski T., Lis G., Szenajch W., Technologia i automatyzacja montażu maszyn Wyd. politechniki Warszawskiej Warszawa 2000

Bibliografia uzupełniająca: