

Tytuł Technologia i organizacja montażu	Kod 10102522210102202318
Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 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 kierunku Mechanika i Budowa Maszyn Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, studia stacjonarne 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. Ocena opracowanego zadania projektowego.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa:
2. Puff T., Sołty W. Podstawy technologii montażu maszyn i urządzeń WNT Warszawa 1980
3. 4. T. Kowalski, G. Lis, W. Szenajch Technologia i automatyzacja montażu maszyn Politechniki Warszawskiej Warszawa 2000
4. Uzupełniająca:
5. Feld M. Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych części maszyn WNT Warszawa 1994
6. 2. J. Łunarski, W. A. Szabajkovicz Automatyzacja procesów technologicznych montażu WNT Warszawa 1993

Bibliografia uzupełniająca: