

Tytuł Zaawansowane procesy montażowe	Kod 10102242810102201539
Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia niestacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 4 / 8
Specjalność Inżynieria mechaniczna	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: 6 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

Prof. dr. hab. inż. Jan Żurek
Instytut Technologii Mechanicznej
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 należy do grupy obowiązkowych profilu Inżynieria mechaniczna na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, studia niestacjonarne I stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

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

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykład: Struktura, Istota i znaczenie procesu technologicznego montażu. Organizacja współczesnych układów montażowych z uwzględnieniem oceny ich funkcjonowania. Tendencje zmian w organizacji montażu. Mechanizacja, automatyzacja i robotyzacja montażu. Elastyczne systemy montażowe - przykłady aplikacyjne.

Laboratorium: 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. Ćwiczenia prowadzone według opracowanych ćwiczeń praktycznych.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny i ustny. Ocena projektów i zadań wykonanych w ramach ćwiczeń laboratoryjnych.

Bibliografia podstawowa:

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

6. Kowalski T., Lis G., Szenajch W., Technologia i automatyzacja montażu maszyn Wyd. Politechniki Warszawskiej Warszawa 2000

Bibliografia uzupełniająca: