

Tytuł <b>Technologia i organizacja montażu</b>	Kod <b>10102513610102202425</b>
Kierunek <b>Mechatronika - studia I stopnia</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obieralny</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>1</b> Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

#### **Prowadzący:**

Prof. dr. hab. inż. Jan Żurek, Dr inż. Olaf Ciszak  
Instytut Technologii Mechanicznej  
ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań  
tel. +48 61 6652203  
e-mail: jan.zurek@put.poznan.pl, 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 stacjonarne 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 inżynierii mechanicznej i podstaw konstrukcji maszyn

#### **Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład - prezentacje z 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. Łunarski J., Szabajkowicz 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. Kowalski T., Lis G., Szenajch W. 4.Technologia i automatyzacja montażu maszyn Wyd. Politechniki Warszawskiej Warszawa 2000

**Bibliografia uzupełniająca:**