

Tytuł <b>Procesy w przetwórstwie tworzyw sztucznych</b>	Kod <b>10102452310102401639</b>
Kierunek <b>Mechanika i budowa maszyn - studia niestacjonarne II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Specjalność <b>Technologia przetwarzania materiałów</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>10</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>1</b> Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>2</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

**Prowadzący:**

dr inż. Marek Szostak  
tel. +48(61) 6652771  
e-mail: marek.szostak@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 przedmiotów podstawowych na studiach niestacjonarnych II stopnia

**Założenia i cele przedmiotu:**

Poznanie procesów wykorzystywanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Opis procesów technologicznych wykorzystywanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Podanie wpływu parametrów technologicznych procesów przetwórstwa na właściwości otrzymywanych wyrobów z tworzyw sztucznych. Przedstawienie zjawisk zachodzących w wyniku realizacji różnych procesów przetwórstwa. Omówienie specyfiki poszczególnych procesów i możliwości i zastosowań w praktyce przemysłowej.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe wiadomości z zakresu materiałów polimerowych, przetwórstwa i maszyn do przetwórstwa tworzyw sztucznych oraz doboru technologii w zależności od typu wyrobu końcowego.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład i laboratoria demonstrujące omawiane procesy przetwórstwa tworzyw sztucznych.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Egzamin pisemny z wykładów i wejściówki przed każdym z laboratoriów.

**Bibliografia podstawowa:**

1. Podstawowa:
2. R. Sikora Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych Wydawnictwo Żak Warszawa 1993
3. Pr. Zbiorowa Poradnik Tworzywa Sztuczne WNT Warszawa 2006
4. Haponiuk J.T Tworzywa sztuczne w praktyce Wyd. Verlag Dashofer Warszawa 2008
5. Uzupełniająca:
6. Czasopisma Plastics Review, Rubber Review, Plast News, Tworzywa Sztuczne
7. Bociaga E Specjalne metody wtryskiwania tworzyw polimerowych WNT Warszawa 2009

**Bibliografia uzupełniająca:**