

Tytuł Procesy w przetwórstwie tworzyw sztucznych	Kod 10102422210102402360
Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Technologia przetwarzania materiałów	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów 1
	Język prowadzenia przedmiotu polski

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 obowiązkowy na studiach stacjonarnych II stopnia Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania

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. Postawowa:
2. R. Sikora Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych Wydawnictwo Żak Warszawa 1993
3. Praca zbiorowa Poradnik Tworzywa Sztuczne Wyd. Verlag Dashofer Warszawa 2008
4. Czasopisma Plastics Review, Rubber Review, Plast News, Tworzywa Sztuczne
5. Uzupełniająca:
6. Bociaga E Specjalne metody wtryskiwania tworzyw polimerowych WNT Warszawa 2009

Bibliografia uzupełniająca: