

| | |
|--|---|
| Tytuł Zarządzanie zasobami do produkcji wyrobów | Kod 10102224210102403013 |
| Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II stopnia | Rok / Semestr 1 / 2 |
| Specjalność Systemy produkcyjne | Przedmiot obieralny |
| Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaria: - | Liczba punktów 2 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

dr hab. inż. Jacek Jackowski, prof. nadzw.
Instytut Technologii Materiałów
tel. +48 (61) 665-2415
e-mail: jacek.jackowski@put.poznan.pl

dr inż. Marek Szostak
e-mail: marek.szostak@put.poznan.pl

dr inż. Andrzej Bączkowski
e-mail: andrzej.baczkowski@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 specjalności Systemy Produkcyjne na studiach niestacjonarnych II stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie podstaw materiałowego zabezpieczenia produkcji wyrobów przemysłowych z tworzyw metalowych i sztucznych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Przegląd materiałów stosowanych w przemysłowych procesach produkcyjnych (nawiązanie do programu studiów I stopnia). Kryteria wyboru materiałów niezbędnych do produkcji. Ocena przydatności materiałów do procesów i operacji technologicznych związanych z przetwarzaniem. Podstawowe kryteria jakościowe wynikające z planowanej technologii wyrobu. Kryteria ekonomiczno organizacyjne uwzględniające cenę zakupu, termin dostaw, transport, magazynowanie itp. Kryteria techniczno ekonomiczne np. jednostkowe zużycie, ilość i postać odpadów produkcyjnych itd. Dobór materiałów na narzędzia kształtujące wyroby (formy ciśnieniowe, kokile, matryce, wykrojniki itp.). Kryteria ekologiczne doboru materiałów obejmujące charakterystykę odpadów, racjonalność ich zagospodarowania i utylizacji oraz likwidację wyrobu.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu inżynierii wytwarzania, maszyn i urządzeń technologicznych, zarządzania produkcją, logistyki w przedsiębiorstwie, recyklingu

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład z użyciem środków audiowizualnych

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie pisemne lub ustne

Bibliografia podstawowa:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

1. Podstawowa:
2. Haponiuk J.T. Tworzywa sztuczne w praktyce Wyd. Verlag Dashofer Warszawa 2008
3. Tabor A. Odlewnictwo Wyd. Pol. Krakowskiej Kraków 2007
4. Erbel S., Kuczyński K., Marciniak Z. Obróbka plastyczna PWN Warszawa 1981
5. Uzupełniająca:
6. Perzyk M. i inni Materiały do projektowania procesów odlewniczych PWN Warszawa 1990
7. Praca zbiorowa Poradnik inżyniera. Odlewnictwo t. I i II WNT Warszawa 1986
8. Praca zbiorowa Poradnik. Tworzywa Sztuczne WNT Warszawa 2006

Bibliografia uzupełniająca:

-