

Tytuł Organizacja procesów przetwarzania materiałów w przemyśle	Kod 10102412610102403208
Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia I stopnia	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność Technologia przetwarzania materiałów	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów 3
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Paweł Popielarski
Instytut Technologii Materiałów
tel. 61 665 2467, fax. 61 665 22 02
e-mail: pawel.popielarski@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 profilu dyplomowania Technologia przetwarzania materiałów na studiach stacjonarnych I stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie praktycznych zagadnień z zakresu organizacji systemów produkcyjnych we współczesnych przedsiębiorstwach.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Poznanie sposobu funkcjonowania wybranych zakładów produkcyjnych. Struktura organizacyjna przedsiębiorstwa. Analiza przygotowania produkcji (organizacyjne przygotowanie produkcji, funkcjonowanie magazynów surowców do produkcji). Analiza procesu wytwarzania wyrobu ? funkcjonowanie i zadania linii technologicznych, obrabiarek, maszyn. Transport wewnętrzny przedsiębiorstwa. Rozmieszczenie stanowisk produkcyjnych i pomocniczych (pola odkładcze, magazyny przyrządów technologicznych). Wpływ procesu przeobrażania stanowisk technologicznych na wydajność. Analiza charakterystycznych dla danego zakładu procesów technologicznych. System zarządzania jakością. Przyrządy i urządzenia pomiarowe stosowane w przedsiębiorstwie. Elementy systemu bezpieczeństwa i higieny pracy. Ochrona środowiska. Proces pakowania wyrobów gotowych, magazynowanie i wysyłka do klientów.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe zagadnienia związane z inżynierią wytwarzania i zarządzaniem produkcją.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Zajęcia terenowe w zakładach przemysłowych

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie pisemne lub ocena sprawozdań z zajęć terenowych

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa:
2. Pająk E. Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja PWN Warszawa 2006
3. Marek Brzeziński Organizacja i sterowanie AW Placet Warszawa 2002
4. Uzupełniająca:
5. Ireneusz Durlik Inżynieria zarządzania AW Placet Warszawa 1993

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

6. Kawecka-Endler A. Organizacja technicznego przygotowania produkcji Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2004

Bibliografia uzupełniająca:

-