

Tytuł Elastyczne systemy produkcyjne	Kod 1011102311011110540
Kierunek Zarządzanie - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność Zarządzanie produkcją i usługami	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 3
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Ireneusz Gania
Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. 616653385
e-mail: ireneusz.gania@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

-Przedmiot obieralny dla specjalności ?Zarządzanie produkcją i usługami? na II stopniu studiów stacjonarnych kierunku ?Zarządzanie?.

Założenia i cele przedmiotu:

-Zapoznanie studentów z istotą, zakresem stosowania oraz metodami projektowania i wdrażania elastycznych systemów produkcyjnych

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Istota elastycznego systemu produkcyjnego. Rodzaje elastycznych systemów produkcyjnych. Podsystemy elastycznego systemu produkcyjnego. Typowe rozwiązania poszczególnych podsystemów elastycznego systemu produkcyjnego. Fazy i etapy projektowania elastycznego systemu produkcyjnego. Metody i techniki stosowane w poszczególnych fazach i etapach. Wdrażanie elastycznego systemu produkcyjnego.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Podstawowe wiadomości z zakresu zarządzania produkcją. Znajomość metod projektowania klasycznych jednostek produkcyjnych - gniazda potokowego i linii potokowej.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład. Zajęcia projektowe z wykorzystaniem wspomaganie informatycznego

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Ocena na podstawie wykonanego projektu. Sprawdzian pisemny z zakresu treści wykładowych

Bibliografia podstawowa:

1. Lis St., Santarek K., Strzelczak S Organizacja elastycznych systemów produkcyjnych WNT Warszawa 1994
2. Zawadzka L. Podstawy projektowania elastycznych systemów sterowania produkcją. Problemy techniczno-ekonomiczne WPG Gdańsk 2000
3. Sawik T., Łebkowski P. Elastyczne systemy produkcyjne WAG-H Kraków 1992
4. Świć A. Elastyczne systemy produkcyjne. Technologiczno-organizacyjne aspekty projektowania i eksploatacji, WPL Lublin 1998
5. Tempelmeier H., Kuhn H. Flexible Fertigungssysteme Springer Verlag 1993

Bibliografia uzupełniająca: