

Organizacja systemów produkcyjnych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Organizacja systemów produkcyjnych
Kod przedmiotu	06.6-WZ-ZarzD-OSP-W-S14_pNadGenR8M7X
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Zarządzanie / Strategie rozwoju biznesu
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Beata Barnowska

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest opanowanie zakresu poruszanych zagadnień dotyczących opisu struktury systemu oraz procesu produkcyjnego, metod i technik zarządzania systemami produkcyjnymi szczególnie ukierunkowanych na efektywne wykorzystanie zasobów produkcyjnych.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Wykład: Wprowadzenie - pojęcia podstawowe. Ogólne tendencje w rozwoju systemów produkcyjnych. Proces produkcyjny, system produkcyjny i otoczenie. Typy formy i odmiany organizacji produkcji – przykłady. Opis struktury produktu i procesów produkcyjnych. Podstawy projektowania systemów produkcyjnych. Planowanie zasobów i zarządzanie projektem produkcyjnym w oparciu o infrastrukturę produkcyjną i dokumentację techniczną oraz normatywne zapotrzebowanie pracochłonności i materiałochłonności. Metody i techniki zarządzania systemami produkcyjnymi. Planowanie i harmonogramowanie produkcji. Planowanie przepływu w warunkach ograniczeń zasobowych - podstawowe normatywy przepływu produkcji. TOC – Teoria ograniczeń w planowaniu operacyjnym. Zarządzanie logistyczne w systemach produkcyjnych. Zintegrowane systemy zarządzania. Przegląd metod Lean manufacturing/management.

Ćwiczenia: Analiza praktycznych przypadków rozwiązań organizacyjnych systemów produkcyjnych (systemowych) oraz/lub zastosowania metod i technik usprawniających zarządzania systemami produkcyjnymi (np. z zakresu Lean manufacturing, TOC, metod symulacji, itd.), opracowanych przez grupy projektowe 2-3 osobowe.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny w formie prezentacji multimedialnej z aktywnym uczestnictwem studentów (pytania problemowe w trakcie wykładu z zakresu tematyki wykładu). Ćwiczenia: metoda projektu, samodzielna praca w zespołach 2-3 osobowych – prezentacja opracowanego materiału dotyczącego identyfikacji problemów związanych z organizacją systemów produkcyjnych w praktyce oraz potrzebą ich usprawnienia przez studentów w formie multimedialnej, dyskusja nad prezentowaną treścią.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi wykorzystywać i integrować wiedzę teoretyczną z zakresu zarządzania oraz powiązanych z nią dyscyplin w celu analizy złożonych problemów organizacyjnych	K_U02	- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - projekt	Ćwiczenia
Potrafi w sposób klarowny, spójny i precyzyjny wypowiadać się w mowie i na piśmie, posiada umiejętność konstruowania rozbudowanych ustnych i pisemnych uzasadnień na tematy dotyczące różnych zagadnień z zakresu zarządzania szczególnie zarządzania produkcją i organizacji systemów produkcyjnych.	K_U04	- odповідь ustna - przygotowanie projektu - wypowiedź pisemna	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Projektuje zmiany w organizacji i zarządza zmianami	• K_U11	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • przygotowanie projektu	• Ćwiczenia
Zna w sposób pogłębiony metody i techniki pozyskiwania danych do modelowania procesów i systemów produkcyjnych w przedsiębiorstwie	• K_W05	• odpowiedź ustna	• Wykład
Ma rozszerzoną wiedzę o charakterze nauk o zarządzaniu, szczególnie w zakresie organizacji procesów i systemów produkcyjnych	• K_W01	• aktywność w trakcie zajęć • odpowiedź ustna • projekt	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ocena z sprawdzianu obejmującego zakres wiedzy prezentowanej na wykładzie. Projekt: zaliczenie na ocenę. Ocena wyznaczana na podstawie składowej oceniającej umiejętności związane z przygotowaniem prezentacji multimedialnej i kilkunastostronicowego opracowania. Na ocenę końcową składa się: ocena z ćwiczeń (50%) i ocena z zaliczenia wykładu (50%)

Literatura podstawowa

1. Muhlemann A.P., Oakland J.S., Lockyer K.G., Zarządzanie produkcją i usługami, WNT, Warszawa, 1997.
2. Pająk E., Klimkiewicz M., Kosieradzka A., Zarządzanie produkcją i usługami, PWE, 2014.
3. Matuszek J., Inżynieria Produkcji. Skrypt Politechnika Łódzka, 2000.
4. Durlik I., Inżynieria Zarządzania. Strategia i Projektowanie Systemów Produkcyjnych T. 1 i 2. Agencja Wydawnicza Placet, 2004.

Literatura uzupełniająca

1. Logistyka – czasopismo Instytutu Logistyki i magazynowania w Poznaniu;
2. Saniuk S., Kłos S., Bzdyra K., Systemy wspomagania decyzji w małych i średnich przedsiębiorstwach, Wydawnictwo UZ, Zielona Góra 2006.
3. Lis S., Santarek K., Strzelczak S.: „Organizacja elastycznych systemów produkcyjnych”, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1994.
4. Zarządzanie operacjami, red. Banaszak Z., Politechnika Zielonogórska, Zielona Góra, 1997.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Joanna Zarębska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-08-2016 17:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ