

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: ZARZĄDZANIE PROCESEM PRODUKCYJNYM										Kod przedmiotu: KNT/ZIP-IIP/K/11	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: PRODUCTION PROCESS MANAGEMENT											
Kierunek studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji					Profil: praktyczny				Poziom studiów: II stopnia		
Specjalność/specjalizacja: -					Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie na ocenę				Semestr studiów: 1		
Nazwa modułu programu: kierunkowy					Język w jakim prowadzone są zajęcia: polski						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:	
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat			
	Tryb stacjonarny	15	-	-	-	15	-	-			-
Tryb niestacjonarny	15	-	-	-	9	-	-	-	24		
Jednostka realizująca przedmiot: Kolegium Nauk Technicznych											
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): dr inż. Mariusz Kruczek (mkruczek@wszop.edu.pl)											
CEL PRZEDMIOTU:											
C1	Zapoznanie studentów z procesem organizowania systemów produkcyjnych, planowania przebiegu realizacji różnych form procesów.										
C2	Nabycie przez studentów umiejętności w zakresie analizy i planowania w zakresie różnych form realizacji systemów produkcyjnych w zakresie ich dynamiki i spójności.										
C3	Zapoznanie studentów z kryteriami ekonomicznymi, organizacyjnymi i zarządczymi w zakresie nowoczesnych koncepcji organizacji systemów produkcyjnych.										
WYMAGANIA WSTĘPNE:											
1	Wiedza z zakresu zarządzania produkcją i logistyki										
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:									ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
EU1	posiada i rozumie wiedzę z zakresu procesu organizacji systemów produkcyjnych oraz na temat planowania systemów produkcyjnych w zakresie podstawowych technik wytwórczych								ZIP KW_01, ZIP KW_03		
EU2	potrafi przeprowadzić analizę i ocenę procesów produkcyjnych w zakresie podstawowych technik wytwarzania								ZIP KU_03		
EU3	zna i rozumie wiedzę na temat strategicznego, taktycznego i operacyjnego planowania systemów produkcyjnych i jest gotów do ich stosowania								ZIP KW_04, ZIP KK_04		
EU4	potrafi wyznaczyć parametry i wyliczenia dla procesu produkcyjnego oraz stosować zasady organizacji systemów produkcyjnych								ZIP KU_02, ZIP KU_08		

TREŚCI PROGRAMOWE:			
L.p.	Wykład	Liczba godzin	
		S	N
W1	Przedmiot organizacji systemów produkcyjnych Istota i cele, podstawowe terminy, podstawowe zasady procesu produkcji. Struktura systemu produkcyjnego. Cybernetyczny model systemu produkcyjnego.	2	2
W2	Struktura produktu i procesu produkcyjnego Produkt i jego specyfika, jakość produktu, zarządzanie procesowe w produkcji – rodzaje procesów produkcyjnych, struktura procesu produkcyjnego	2	2
W3	Logiczne i strukturalne powiązania organizacyjne Kooperyacyjne i rozproszone struktury organizacyjne procesów produkcji, logiczne i strukturalne powiązania w projektowaniu, planowaniu i wytwarzaniu, procesy tworzenia struktur produkcyjnych	2	2
W4	Planowanie zasobów i zarządzanie zleceniem produkcyjnym Charakterystyka zasobów produkcyjnych, zarządzanie zasobami jako zarządzanie zleceniami produkcyjnymi	2	2
W5	Koncepcje organizacji produkcji Wpływ odmiany produkcji na organizację produkcji, wybrane normatywy przepływu produkcji	2	2
W6	Projektowanie systemów produkcyjnych Zasady projektowania systemów produkcyjnych (projektowanie: stanowisk pracy, gniazd, linii produkcyjnych, wydziałów produkcyjnych, magazynów)	2	2
W7	Przegląd współczesnych koncepcji zarządzania systemami produkcyjnymi	3	3
RAZEM:		15	15
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: test zaliczeniowy			
L.p.	Projekt	Liczba godzin	
		S	N
P1	Wprowadzenie (uzasadnienie podjęcia tematu, główny problem badawczy, cel pracy, krótka charakterystyka zawartości)	1	1
P2	Charakterystyka podmiotu badań (opis przedsiębiorstwa, którego dotyczy projekt, prezentacja oferty produktowej, system zarządzania itp.)	2	2
P3	Analiza diagnostyczna systemu produkcyjnego (przedstawienie aktualnej struktury systemu produkcyjnego i przebiegu głównych procesów, organizacja pracy w tym również wybrane dane ilościowe, mapy relacji i procesów, wykresy przebiegu materiałów itp.)	6	2
P4	Identyfikacja zakłóceń w systemie produkcyjnym (wskazanie głównego zakłócenia w systemie produkcyjnym wraz z jego uzasadnieniem sporządzonym przy wykorzystaniu technik organizatorskich np.: diagramu przyczynowo-skutkowego, analiz Pareto, analizy FMEA itp.)	2	2
P5	Propozycje usprawnień organizacji produkcji (przedstawić jedna lub dwie propozycje zmian, wraz ze szczegółowym planem realizacji, oczekiwanymi efektami itd. opis powinien być szczegółowy)	4	2
RAZEM:		15	9
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: projekt – opracowanie, prezentacja i obrona			
NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE			
1.	Laptop, rzutnik multimedialny		
2.	Wykład z prezentacją multimedialną		
3.	Projekt grupowy		
OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		tryb stacjonarny	tryb niestacjonarny

1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	30	24
2.	samodzielne przygotowanie do zajęć	10	10
3.	przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	18	19
4.	udział w konsultacjach	5	5
5.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	9	14
6.	egzamin / zaliczenie	3	3
SUMA GODZIN		75	75
LICZBA PUNKTÓW ECTS		3	3

LITERATURA PODSTAWOWA:

1.	Lewandowski J., Skołod B., Plinta D.: <i>Organizacja systemów produkcyjnych</i> . PWE 2018
2.	Kubiński W.: <i>Inżynieria i technologie produkcji. Wydanie zmienione i poszerzone</i> . Wydawnictwa AGH 2017
3.	Pająk E.: <i>Zarządzanie produkcją i usługami</i> . PWN 2014
4.	Lewandowski J., Skołod B., Plinta D.: <i>Organizacja systemów produkcyjnych</i> . PWE 2014

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1.	Dwiliński L.: <i>Zarządzanie produkcją</i> . Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej 2002
2.	Karpiński T.: <i>Inżynieria produkcji</i> . WNT 2004
3.	Waters D.: <i>Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi</i> . PWN 2011
4.	Brzezinski M.(red.): <i>Organizacja i sterowanie produkcją</i> . Placet 2002

INNE PRZYDATNE INFORMACJE:

1.	<p>PLATFORMA MOODLE zawiera :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu ▪ przedmiotowe efekty uczenia się ▪ zalecaną literaturę ▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra
3.	<p>ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kierunkowe efekty uczenia się ▪ karty przedmiotów ▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich
4.	<p>WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr ▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej ▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego
5.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia
6.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023