

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu Zarządzanie produkcją						
2. Nazwa kierunku Zarządzanie						
3. Poziom studiów pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
V	15	30				
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca Joanna Żurakowska-Sawa, dr						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Wiedza z zakresu podstaw zarządzania, mikroekonomii, makroekonomii i matematyki.						
9. Cele przedmiotu						
C1 Przekazanie studentom wiedzy dotyczącej zarządzania procesami produkcyjnymi niezbędnej do organizacji procesów produkcyjnych w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych						
C2 Nabycie przez studentów umiejętności dotyczących projektowania, organizacji i zarządzania procesami produkcyjnymi.						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	Definiuje zarządzanie produkcją, metody jego wspomagania, wymienia nowoczesne metody wykorzystywane we wspomaganiu zarządzania produkcją.				KW_12	
EU02	Rozpoznaje i objaśnia, jaką metodę planowania i sterowania produkcją można zastosować w danych warunkach produkcyjnych.				KW_04	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU03	Dobiera odpowiednią metodę właściwą dla danego rodzaju problemu zarządzania produkcją.				KU_02	
EU04	Powiązuje aspekty techniczne, organizacyjne i ekonomiczne przebiegu produkcji oraz proponuje najlepsze rozwiązania w zakresie planowania i organizowania przepływu produkcji.				K_U12	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						

EU05	Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania z zakresu zarządzania produkcją.	K_K02, K_K04
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.		
Wykład 1. Historia zarządzania produkcją. 2. System produkcji, istota Otoczenie systemu. 3. Proces produkcyjny i wytwórczy. 4. Typy, formy i odmiany organizacji produkcji. 5. Planowanie i sterowanie produkcją. 6. Projektowanie procesów produkcyjnych. 7. Komputerowe wspomaganie zarządzania produkcją. Ćwiczenia 1. Wprowadzenie do zarządzania produkcją. 2. Proces produkcyjny i jego struktura. Opracowanie procesu produkcyjnego na przykładzie wybranego wyrobu gotowego. Analiza procedur planowania produkcji w wybranym przedsiębiorstwie – studium przypadku. 3. Cykl produkcyjny i jego optymalizacja. Szeregowy, równoległy, szeregowo-równoległy partii przebieg partii wyrobu. Opracowanie przebiegu partii wyrobu. 4. Typy formy i odmiany organizacji produkcji. Wieloseryjny, średnioseryjny, małoseryjny i jednostkowy typ organizacji produkcji. Ustalenie typu formy, odmiany organizacji produkcji na podstawie danych. 5. Planowanie potrzeb materiałowych. Metoda MRP. Analiza sterowania zapasami – studium przypadku. 6. Sterowanie produkcją z wykorzystaniem kart kanban. 7. Sterowanie produkcją z wykorzystaniem reguł priorytetu. 8. System dokumentacji produkcyjnej w przedsiębiorstwie – studium przypadku		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Wykład z użyciem technik multimedialnych, prezentacja tematów z wykorzystaniem schematów, wykresów, przykładów		
2. Metoda praktyczna - ćwiczenia przedmiotowe		
3. Metoda podająca - objaśnienie		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. F1. Ocena wynikająca z obserwacji dyskusji nad zdefiniowanym problemem (aktywność)		
2. F2. Ocena zadań indywidualnych i grupowych na zdefiniowany problem (prace częstkowe z wybranych bloków tematycznych z zakresu ćwiczeń (wykonywanych w trakcie ćwiczeń prac projektowych - praca indywidualna oraz w grupach)		
3. P1. Zaliczenie ćwiczeń – kolokwium pisemne		
4. P2. Zaliczenie wykładu – egzamin pisemny		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		51
2. Nakład pracy studenta		24
suma		75
liczba punktów ECTS		3
15. Literatura		
Literatura podstawowa:		
1. Durlik I., <i>Inżynieria zarządzania, Cz.1</i> , Wydawnictwo Placet, Warszawa 2007.		
2. Durlik I., <i>Inżynieria zarządzania, Cz. 2</i> , Wydawnictwo Placet, Warszawa 2005.		

3. Lewandowski J., Skołud B., Plinta D., <i>Organizacja systemów produkcyjnych</i> , PWE, Warszawa 2014
Literatura uzupełniająca:
1. Muhleman A.P., Oakland J.S., Lockyer K.G., <i>Zarządzanie: produkcja i usługi</i> . Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001.
2. Liwowski B., Kozłowski R., <i>Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją</i> , Wolters Kluwer, Kraków 2007.
3. Rogowski A., <i>Podstawy organizacji i zarządzania produkcją w przedsiębiorstwie</i> , CeDeWu, Warszawa 2010.
4. Szatkowski K., <i>Przygotowanie produkcji</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
16. Formy oceny – szczegóły
Egzamin ma charakter testu z pytaniami zamkniętymi Ocena końcowa z ćwiczeń wystawiana jest na podstawie oceny uzyskanej z kolokwium pisemnego, ocen za prace cząstkowe z wybranych bloków tematycznych z zakresu ćwiczeń (wykonywanych w trakcie ćwiczeń prac projektowych - praca indywidualna oraz w grupach) oraz aktywności studenta. Ocenę pozytywną można otrzymać wyłącznie pod warunkiem zaliczenia kolokwium pisemnego z ćwiczeń oraz jednego pozytywnie zaliczonego projektu z wybranego bloku tematycznego., UZYSKANIE POZYTYWNEJ OCENY Z ĆWICZEŃ JEST WARUNKIEM PRZYSTĄPIENIA DO EGZAMINU PISEMNEGO NA PODSTAWIE TREŚCI Z WYKŁADU.
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp.: strona internetowa uczelni
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć: zgodnie z planem zajęć zamieszczonym na stronie internetowej uczelni na tablicy informacyjnej przy pokoju 370R
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina): zgodnie z planem zajęć
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce): zgodnie z harmonogramem konsultacji zamieszczonym na stronie uczelni