

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023 FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA						
<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>						
1. Nazwa przedmiotu Zarządzanie produkcją						
2. Nazwa kierunku Zarządzanie						
3. Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
V	9	9				
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca						
<b>INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE</b>						
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	
<b>WIEDZA</b>						
EU01	Definiuje zarządzanie produkcją, metody jego wspomagania, wymienia nowoczesne metody wykorzystywane we wspomaganiu zarządzania produkcją.				K_W12	
EU02	Rozpoznaje i objaśnia, jaką metodę planowania i sterowania produkcją można zastosować w danych warunkach produkcyjnych.				K_W04	
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>						
EU03	Dobiera odpowiednią metodę właściwą dla danego rodzaju problemu zarządzania produkcją.				K_U02, K_U12	
EU04	Powiązuje aspekty techniczne, organizacyjne i ekonomiczne przebiegu produkcji oraz proponuje najlepsze rozwiązania w zakresie planowania i organizowania przepływu produkcji.				K_U12	
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>						

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		
<div>1. Historia zarządzania produkcją.</div> <div>2. System produkcji, istota Otoczenie systemu.</div> <div>3. Proces produkcyjny i wytwórczy.</div> <div>4. Typy, formy i odmiany organizacji produkcji.</div> <div>5. Planowanie i sterowanie produkcją.</div> <div>6. Projektowanie procesów produkcyjnych.</div> <div>7. Komputerowe wspomaganie zarządzania produkcją.</div>		
Ćwiczenia		
<div>1. Wprowadzenie do zarządzania produkcją.</div> <div>2. Proces produkcyjny i jego struktura. Opracowanie procesu produkcyjnego na przykładzie wybranego wyrobu gotowego. Analiza procedur planowania produkcji w wybranym przedsiębiorstwie – studium przypadku.</div> <div>3. Cykl produkcyjny i jego optymalizacja. Szeregowy, równoległy, szeregowo-równoległy partii przebieg partii wyrobu. Opracowanie przebiegu partii wyrobu.</div> <div>4. Typy formy i odmiany organizacji produkcji. Wielkoseryjny, średnioseryjny, małoseryjny i jednostkowy typ organizacji produkcji. Ustalenie typu formy, odmiany organizacji produkcji na podstawie danych.</div> <div>5. Planowanie potrzeb materiałowych. Metoda MRP. Analiza sterowania zapasami – studium przypadku.</div> <div>6. System dokumentacji produkcyjnej w przedsiębiorstwie – studium przypadku</div>		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
<div>1. Wykład z użyciem technik multimedialnych, prezentacja tematów z wykorzystaniem schematów, wykresów, przykładów</div> <div>2. Metoda praktyczna - ćwiczenia przedmiotowe</div> <div>3. Metoda podająca - objaśnienie</div>		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )		
<div>1. F1. Ocena wynikająca z obserwacji dyskusji nad zdefiniowanym problemem (aktywność)</div> <div>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)</div> <div>3. P1. Ćwiczenia – kolokwium pisemne</div> <div>4. P2. Wykład – egzamin pisemny</div>		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		28
2. Nakład pracy studenta		47
suma		75
liczba punktów ECTS		3
15. Literatura		
Literatura podstawowa:		
<div>1. Busławski A., Kulińska E., <i>Zarządzanie procesem produkcji</i>, Difin, Warszawa 2019</div> <div>2. Kosieradzka A. (red.), <i>Podstawy organizacji produkcji. Ćwiczenia</i>, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2016</div> <div>3. Pająk E., <i>Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja</i>, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa</div>		

2021
4. Szatkowski K., <i>Nowoczesne zarządzanie produkcją</i> , Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2022
Literatura uzupełniająca:
1. Bałuk J., <i>Podstawy organizacji produkcji. Ćwiczenia</i> , Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2014 (lub Warszawa 2015 ebook)
2. Lewandowski J., Skołod B., Plinta D., <i>Organizacja systemów produkcyjnych</i> , PWE, Warszawa 2014
3. Nowak, D. (red.), <i>Production–operation management. The chosen aspects</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań 2021 ( <a href="https://wydawnictwo.ue.poznan.pl/book.html?isbn=978-83-8211-059-3">https://wydawnictwo.ue.poznan.pl/book.html?isbn=978-83-8211-059-3</a> )
4. Rogowski A., <i>Podstawy organizacji i zarządzania produkcją w przedsiębiorstwie</i> , CeDeWu, Warszawa 2018
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>
<p>Egzamin ma charakter testu z pytaniami zamkniętymi</p> <p>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.</p> <p>UZYSKANIE POZYTYWNEJ OCENY Z ĆWICZEŃ JEST WARUNKIEM PRZYSTĄPIENIA DO EGZAMINU PISEMNEGO NA PODSTAWIE TREŚCI Z WYKŁADU.</p>
<b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>
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