



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ, PG_00037979						
Kierunek studiów	Zarządzanie (4 semestralne)						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2022/2023				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki				
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	2.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Marek Wirkus					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Marek Wirkus dr inż. Jolanta Łopatowska					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	8.0	8.0	0.0	0.0	0.0	16
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Zarządzanie produkcją - Moodle ID: 19391 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19391						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM		
	Liczba godzin pracy studenta	16	4.0	30.0	50		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów wiedzy dotyczącej współczesnych systemów zarządzania produkcją wyrobów i usług oraz umiejętności jej zastosowania przy tworzeniu strategii operacyjnej firmy, projektowaniu prostych systemów produkcyjnych, doskonaleniu procesów i systemów oraz planowaniu (sterowaniu) działalnością operacyjną.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_W03] posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie nauk o zarządzaniu i ekonomii w tym dotyczącą ewolucji różnych rodzajów struktur i instytucji oraz więzi występujących między nimi	Zna metodykę projektowania systemów, organizacji procesu produkcyjnego, projektowania, organizacji i doskonalenia procesów, w tym ciągłego doskonalenia i reengineeringu procesów, zarządzania systemami produkcyjnymi, planowania i sterowania produkcją, prognozowania popytu, zarządzania zapasami, koncepcję JIT oraz Lean Manufacturing.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_W09] ma pogłębioną wiedzę pozwalającą na analizowanie, diagnozowanie i rozwiązywanie problemów powstających w organizacjach i jej poszczególnych obszarach działania oraz metody szacowania wartości, potencjału rynkowego i strategicznego	Zna zasady zarządzania pracą, standardy i normy związane z organizacją pracy oraz zasady pracy zespołowej.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_U05] dobiera odpowiednie metody i narzędzia do opisu i analizy problemów i obszarów działalności organizacji i jej otoczenia oraz oceny ich przydatności i skuteczności, ze szczególnym uwzględnieniem ich zastosowania w organizacjach rządowych, samorządowych i non-profit	Wykonuje projekt gniazda wytwórczego obejmujący: karta projektu (cel i zakres), strategia operacyjna, mapa procesów, dobór wyposażenia, personelu, system sterowania, rozplanowanie powierzchni produkcyjnej oraz harmonogram wdrożenia	[SU1] Ocena realizacji zadania
Treści przedmiotu	<p>WYKŁADY:</p> <p>Wprowadzenie. Rys historyczny. Strategia wytwarzania jako narzędzie konkurowania. Cele i miary działalności operacyjnej. Produktywność. Struktura systemu produkcyjnego. Struktura, typy i formy organizacji produkcji. Organizacja procesu produkcyjnego. Planowanie i sterowanie produkcją. Koordynacja popytu i produkcji. Zarządzanie zapasami. Metoda planowania potrzeb materiałowych (MRP). Zmiana zasad zarządzania produkcją w warunkach zastosowania technologii informacyjnej: MRP II, CIM oraz BPR. Koncepcja JIT oraz Lean Manufacturing. System sterowania przepływem według kart Kanban.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin	60.0%	50.0%
	Projekt	80.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> Durlik I.: Inżynieria zarządzania. Cz. I oraz cz. II. Wyd. 7; PLACET, 2019 Inżynieria produkcji. Kompendium wiedzy. Red. R. Knosala. Wyd. PWE 2017 Pająk E.: Zarządzanie produkcją - Produkt, technologia, organizacja. PWN. Warszawa, wyd. 2, 2021 Waters D.: Zarządzanie operacyjne. PWN, 2001 	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Jasiński Z.: Podstawy zarządzania operacyjnego, Oficyna Ekonomiczna, Kraków, 2005</p> <p>Muhlemann A.P., Oakland J.S., Lockyer K.G.: Zarządzanie. Produkcja i usługi. PWN Warszawa 1995</p> <p>Krajewski L.J., Ritzman L.P.: Operations Management: Strategy and Analysis. 4th Edition, Addison-Wesley Publishing Company, 1996</p>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Koncepcja i rozwój produkcji; zarządzanie łańcuchem dostaw; analiza systemów produkcyjnych; logistyka zaopatrzenia; logistyka produkcji; robotyzacja produkcji, przemysł 4.0		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		