



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ, PG_00037912						
Kierunek studiów	Zarządzanie (4 semestralne)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 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	stacjonarne		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 -> Katedra Nauk o Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Grzegorz Zieliński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Grzegorz Zieliński				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
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	30		4.0		16.0	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_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		
[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			

Treści przedmiotu	<p>WYKŁADY:</p> <p>Wprowadzenie. Rys historyczny. Trendy. Strategia operacyjna jako narzędzie konkurowania. Cele i miary działalności operacyjnej. Produktywność. Struktura systemu produkcyjnego. Struktura, typy i formy organizacji produkcji. Metodyka projektowania systemów produkcyjnych. Organizacja procesu produkcyjnego. Ciągłe doskonalenie i reengineering procesów. Planowanie i sterowanie produkcją. Prognozowanie popytu. 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. Zarządzanie zasobami ludzkimi w systemach produkcyjnych.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin pisemny	60.0%	50.0%
	Projekt	80.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Waters D.: Zarządzanie operacyjne. PWN, 2001</p> <p>Durlik I.: Inżynieria zarządzania. Strategia i projektowanie systemów produkcyjnych, część I i II, Placet, Warszawa 1995 i 1996</p>	
	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	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Zarządzanie produkcją - ZIMA 2022/2023 MSU sem I - Moodle ID: 26823</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=26823</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Strategia operacyjna jako narzędzie konkurowania. Priorytety konkurowania w zakresie jakości, produktywności i czasu. Główne cele i kryteria oceny przedsiębiorstw. Struktura, typy i formy organizacji produkcji. Organizacja procesu produkcyjnego. Ciągłe doskonalenie i reengineering procesów. Koordynacja popytu i produkcji.</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		