



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
Wydział Zarządzania

Karta przedmiotu
Projektowanie procesów logistycznych

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie i inżynieria produkcji Specjalność: projektowanie usług logistycznych Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil praktyczny Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 Kod przedmiotu 08ZIP-PPULS.PI10D.0197.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Wymagania wstępne	brak wymagań		
Przedmioty wprowadzające	Logistyka w przedsiębiorstwie		
Koordynator	Krzysztof Grochowski		
Okres Semestr 5	Forma zaliczenia Egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 30		Liczba punktów ECTS 4.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Ma usystematyzowaną wiedzę w zakresie całego procesu związanego z tworzeniem i wykorzystywaniem systemów informatycznych. Zna zasady tworzenia i zarządzania projektem logistycznym z wykorzystaniem informatyki i inżynierii oprogramowania. Rozumie znaczenie procesów związanych z tworzeniem, przesyłaniem i zastosowaniem wiedzy w organizacji.	ZIP_P1_K_W08	P6S_WG
W2	Zna podstawy procesów logistycznych w gospodarce. Wyjaśnia istotę łańcuchów logistycznych związanych z przepływem dóbr i informacji, rozumie uwarunkowania realizacji tych procesów.	ZIP_P1_K_W14	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg procesów logistycznych	ZIP_P1_K_U12	P6S_UW P6S_UW_inż
U2	Potrafi prognozować procesy i przewidywać zagrożenia związane ze zmianami na rynku i wpływem popytu na projektowanie i planowanie procesów logistycznych i rozwijania nowych technologii wykorzystując standardowe metody i narzędzia oraz dokumenty źródłowe	ZIP_P1_K_U04	P6S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	Ma świadomość złożoności funkcjonowania gospodarki rynkowej i zmienności otoczenia gospodarczego dlatego dąży do samodzielnego i krytycznego uzupełniania wiedzy i umiejętności	ZIP_P1_K_K11	P6S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Istota procesu logistycznego. Kryteria formułowania procesów logistycznych. Organizacja opracowania projektowego. Przegląd i diagnoza stanu procesów logistycznych. Uszkodzenia i monitoring procesów logistycznych. Zagrożenia dla funkcjonowania procesów logistycznych. Metody usprawniania procesów logistycznych (Kaizen, 5S). Istota i usprawnianie przepływu informacji w procesach logistycznych.	Wykład	W1, W2, K1

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
2.	Ocena przydatności zastosowania procesów logistycznych w ujęciu systemowym w analizowanym przedsiębiorstwie. Formułowanie strategii wykorzystywania rozwiązań logistycznych oraz wdrożenia myślenia procesowego w wybranych przedsiębiorstwach. Analiza otoczenia sprzyjającego i utrudniającego wdrożenie procesów logistycznych. Badanie efektywności zaplanowanych i wdrażanych systemów logistycznych. Praktyczne wykorzystanie metody Kaizen oraz 5S w celu usprawniania procesów logistycznych. Dobór i dostosowanie systemów klasy ERP do realizowanych procesów logistycznych.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Case study	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Przystąpienie do egzaminu 0 - 50% niedostateczny 51 - 60% dostateczny 61 - 70% dostateczny + 71 - 80% dobry 81 - 90% dobry + 91 - 100% bardzo dobry	
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Projekt, ćwiczenia audytoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Oddanie projektu 0 - 50% niedostateczny 51 - 60% dostateczny 61 - 70% dostateczny + 71 - 80% dobry 81 - 90% dobry + 91 - 100% bardzo dobry	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Egzamin pisemny	Projekt
W1	x	

W2	x	
U1		x
U2		x
K1	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Ficoń K., Logistyka ekonomiczna: procesy logistyczne, Bel Studio, Warszawa 2008
2. Korczak J., Logistyka. Systemy. Modelowanie. Informatyzacja, Politechnika Koszalińska, Koszalin 2010
3. Skowronek Cz. Sarjusz - Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, W-wa 2012

Literatura uzupełniająca

1. Bitkowska A., Zarządzanie procesowe we współczesnych organizacjach, Difin, Warszawa 2013
2. Korczak J., Inżynieria procesów logistycznych, WSG, Bydgoszcz 2013
3. Gospodarek T., Systemy ERP: modelowanie, projektowanie, wdrażanie, Wydawnictwo Helion, 2015

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	30
	Ćwiczenia audytoryjne	30
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	10
	Studiowanie literatury	10
	Przygotowanie projektu	10
	Konsultacje	10
Łączny nakład pracy studenta		100
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut