



Karta przedmiotu
Logistyka zaopatrzenia i produkcji

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie Specjalność zarządzanie logistyką Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania Poziom studiów drugiego stopnia (mgr) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 08ZAZLOS.DM2D.0518.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu zarządzania oraz wiedza na temat funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych i handlowych	
Przedmioty wprowadzające	Koncepcje zarządzania, Zarządzanie strategiczne, Zarządzanie projektami	
Koordinator	Marek Sikora	
Okres Semestr 2	Forma i godziny zajęć • Wykład: 30, Egzamin • Ćwiczenia audytoryjne: 30, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 6

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Potrafi zdefiniować proces zakupu, formułować kryteria oceny dotyczące wyboru dostawców i źródeł zaopatrzenia.	ZA_O2_K_W01	P7S_WG
W2	Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą procesów zaopatrzenia i magazynowania surowców. Wie, jak zidentyfikować „wąskie gardła” w łańcuchu zaopatrzenia.	ZA_O2_K_W01	P7S_WG
W3	Ma pogłębioną wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań zarządzania łańcuchem dostaw oraz ich uwzględniania w praktyce logistycznej.	ZA_O2_K_W04	P7S_WG P7S_WK
W4	Zna wpływ logistyki produkcji na efektywność ekonomiczną gospodarowania, rodzaje systemów logistyki produkcji oraz metody i narzędzia logistyki produkcji. Ma pogłębioną wiedzę w zakresie miejsca i roli logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem.	ZA_O2_K_W04	P7S_WG P7S_WK
Umiejętności:			
U1	Potrafi rozpoznać i przedstawić istotę i specyfikę procesu zakupów, dokonać wyboru źródeł zaopatrzenia a także potrafi prognozować potrzeby i odpowiednio gospodarować poziomem zapasów zaopatrzeniowych w przedsiębiorstwie.	ZA_O2_K_U02	P7S_UW
U2	Potrafi zastosować metody i narzędzia logistyki produkcji, zaprojektować system logistyki produkcji oraz rozwiązywać problemy decyzyjne w logistyce produkcji.	ZA_O2_K_U04	P7S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	Dąży do samodzielnego i krytycznego uzupełniania wiedzy i umiejętności z zakresu logistyki i dziedzin pokrewnych.	ZA_O2_K_K01	P7S_KK P7S_KO
K2	Ma świadomość zagrożeń i wyzwań wynikających z działań logistycznych i dąży do minimalizacji ich skutków.	ZA_O2_K_K02	P7S_KO P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	<p>Proces zakupu – rola i miejsce w przedsiębiorstwie, Rodzaje zakupów. Etapy zakupów. Kryteria wyboru dostawców. Współpraca pomiędzy dostawcami a klientami w łańcuchu dostaw. Logistyka na rynku środków produkcji, model logistyczny zaopatrzenia i zbytu w przedsiębiorstwie przemysłowym. Logistyka produkcyjna w strategii przedsiębiorstwa. Wykorzystanie metody Just-in-time, cechy współczesnych systemów produkcyjnych, elastyczne systemy produkcyjne. Uwarunkowania techniczno-organizacyjne logistyki produkcyjnej. Główne planowanie zadań. Planowanie potrzeb materiałowych. Planowanie i harmonogramowanie przebiegu produkcji, Sterowania i kontrola przebiegu produkcji. Transport wewnętrzny i magazynowanie w systemie produkcyjnym przedsiębiorstwa. Systemy obsługi produkcji i logistyka części zamiennych. System produkcji warsztatowej, gniazdowej, potokowej. Elastyczne systemy produkcji. Kanban. Koncepcja „odchudzonej produkcji” (Lean production). Koncepcja zarządzania ograniczeniami (Constraints management). Informatyczne wspomaganie logistyki produkcji w systemach klasy MRPII/ERP).</p>	Wykład	W1, W2, W3, W4, K1, K2
2.	<p>Metody wyboru dostawcy. Analiza ABC i XYZ. Analiza popytu dla potrzeb magazynowania surowców. Gospodarowanie materiałami w procesie zaopatrzenia. Wskaźniki zaopatrzenia i ich zastosowanie. Metody ustalania partii dostawy. Zaopatrzenie a dźwignia zysku. Klasyfikacja dostawców według metody ABC. Planowanie zapotrzebowania materiałowego. Zadania projektowe z dziedziny logistyki produkcji. Ustalanie planów produkcyjnych – system DRP, harmonogramy produkcji, Harmonogramy produkcji – ustalanie planu produkcyjnego na podstawie przykładu, Proces zaopatrzenia – zapasy na wejściu i wyjściu procesu produkcyjnego, polityki uzupełniania zapasów.</p>	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1, K2

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest napisanie egzaminu na co najmniej 51%.		

Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne, Case study	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	50%
	Prezentacja	30%
	Aktywność	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest napisanie kolokwium na co najmniej 51%. Należy również wykonać projekt i zaprezentować go na zajęciach. Na ocenę wpływa także aktywność na zajęciach.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji			
	Egzamin pisemny	Zaliczenie pisemne	Prezentacja	Aktywność
W1	x			
W2	x			
W3	x			
W4	x			
U1		x	x	x
U2		x	x	x
K1	x		x	x
K2	x		x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Matuszek J., 2012, Logistyka zaopatrzenia. Wydawnictwo PWSZ im. Angelusa Silesiusa, Wałbrzych.
2. Bendkowski J, Radziejowska G., 2011, Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.
3. Szymonik A., 2012, Logistyka produkcji: procesy, systemy, organizacja, Warszawa, Difin.

Literatura uzupełniająca

1. Fertsch M., Cyplik P., Hadaś Ł., 2010, Logistyka produkcji: teoria i praktyka. Poznań, Instytut Logistyki i Magazynowania.
2. Fertsch M., 2011, Research in Logistics & Production. Poznan: Publishing House of Poznan University of Technology.

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	Konsultacje	10
	Przygotowanie do zajęć	30
	Studiowanie literatury	30
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	30
	Inne (przygotowanie do egzaminu)	20
Łączny nakład pracy studenta		180
Liczba punktów ECTS		6

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut