

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:	LOL402	
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Logistyka zaopatrzenia i produkcji		ECTS <sup>2)</sup>	6
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Supply and production logistics			
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Logistyka			
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	dr hab. Ludwik Wicki			
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	dr hab. Ludwik Wicki, dr Tomasz Rokicki, dr Joanna Baran, pracownicy Katedry			
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Katedra Ekonomiki i Organizacji Przedsiębiorstw			
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Nauk Ekonomicznych			
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok	d) forma studiów
	KO	1	2	stacjonarne / niestacjonarne
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	a) semestr		b) Jęz. wykładowy <sup>11)</sup>	
	4		polski	
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	<p>Celem przedmiotu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przedstawienie wiedzy z zakresu organizacji procesów logistycznych w zaopatrzeniu i produkcji oraz ich integracji,</li> <li>- zapoznanie z czynnikami i kryteriami dotyczącymi wyboru dostawców i klasyfikacją materiałów i dostawców,</li> <li>- przedstawienie technik i metod sterowania zaopatrzeniem i przepływem,</li> <li>- zapoznanie z metodami ilościowymi zarządzania zapasami.</li> </ul>			
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) forma dydaktyczna		b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)	
	a1) wykład		30	15
	a2) ćwiczenia audytoryjne		30	15
	a3) ćwiczenia laboratoryjne			
a4) seminaria				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	dyskusja	T	eksperyment	
	projekt badawczy		studium przypadku	
	rozwiązywanie problemu	T	gry symulacyjne	T
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych		indywidualne projekty studenckie	T
	konsultacje	T	inne ...	
	wykłady	T	inne ...	
	inne...		inne ...	
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p>A. wykłady</p> <p>1. Systemy logistyczne w gospodarce i w przedsiębiorstwie. Logistyka zaopatrzenia jako element systemu logistycznego. przedsiębiorstwa i układu kooperacyjnego. Funkcje procesów zaopatrzenia. Potrzeba i metody planowania potrzeb materiałowych w przedsiębiorstwie. Wybór źródeł zaopatrzenia, kooperacja produkcyjna - wymiar integracyjny, kooperacyjny i bezumowny. Składowe kosztów zaopatrzenia. Technologie informatyczne w logistyce zaopatrzenia. Zadania i rodzaje magazynów. Systemy i technika magazynowania. Planowanie i optymalizacja przepływów materiałowych w magazynie (racjonalny strumień towarów, organizacja przestrzeni, strefy, drogi transportowe). Wyposażenie, systemy i techniki transportu w magazynie (automatyczna identyfikacja, urządzenia składujące, transportowe). Logistyka produkcji jako element systemu logistycznego przedsiębiorstwa. Przepływ materiałów dla różnych typów i form organizacji produkcji. Elastyczne systemy produkcyjne. Planowanie procesów produkcyjnych. Sterowanie produkcją i przepływem materiałów i wyrobów gotowych, cele i metody. Technologie informacyjne i informatyczne: standard GS1, MRP, ERP, EDI. Integracja obszarów zaopatrzenia i produkcji.</p>			
	<p>B. ćwiczenia</p> <p>1. Wprowadzenie. Zapasy i ich kategorie przedsiębiorstwach produkcyjnych, handlowych i dystrybucyjnych. Określanie norm zużycia. Stany zapasów magazynowych. Określanie wielkości dostawy z uwzględnieniem czasu transportu i zapasów w transporcie. Metody sterowania zapasami: stałego punktu zamawiania, metoda przeglądu okresowego. Określanie optymalnej wielkości partii zakupu metodą EWZ. Klasyfikacja zapasów z wykorzystaniem technik ABC i XYZ. Przygotowanie specyfikacji prostego wyrobu przemysłowego. Określenie zapotrzebowania na surowce i materiały na podstawie specyfikacji wyrobów i planu produkcji. Planowanie strumienia przepływu materiałów i towarów. Sterowanie produkcją oraz przepływem towarów w łańcuchu dostaw: gra symulacyjna.</p>			
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Podstawy logistyki. Zarządzanie produkcją i usługami.			
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Studenci powinni mieć podstawową wiedzę z zakresu statystyki oraz dotyczącą logistyki i powiązań obszarów funkcjonalnych logistyki. Powinni mieć wiedzę dotyczącą organizacji przedsiębiorstwa produkcyjnego.			

Efekty kształcenia <sup>18)</sup> : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - rozumie znaczenie sterowania zaopatrzeniem		05 - koordynuje przepływ informacji i towarów	
	02 - rozróżnia popyt zależny i niezależny		06 - współpracuje w grupie	
	03 - opracowuje specyfikację prostego wyrobu		07 - ma świadomość wpływu swojego postępowania na sytuację innych	
	04 - oblicza wymagany poziom zapasów		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	03, 04	ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat	03, 04
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	02, 03, 04
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć	05, 06, 07	przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny	01, 02, 04,	test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	okresowe prace pisemne	t	imiennie karty oceny studenta	t
	złożone projekty	t	treść pytań egzaminacyjnych z oceną	t
	inne...		inne..	
	inne...		inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	20%	ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	20%
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	5%
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć	10%	przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny	45%	test	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	sale dydaktyczne, nauczanie zdalne			
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :				
a) podstawowa				
1. Zbiorowa, 2008. Logistyka – wybrane zagadnienia. Wyd. SGGW, Warszawa.				
2. Bendkowski, J., Radziejowska, G. 2005: Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice.				
b) uzupełniająca				
3. Lysons, K. 2004. Zakupy zaopatrzeniowe. PWE Warszawa.				
4. Fertsch, M. 2003. Logistyka produkcji. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.				
5. Sarjusz-Wolski, Z., Skowronek, C. 2003. Logistyka w przedsiębiorstwie. PWE, Warszawa.				
6.				
7.				
8.				
UWAGI <sup>24)</sup> :	Ozyskanie pozytywnej oceny końcowej wymaga uzyskania minimum 51% punktów z kolokwium z ćwiczeń oraz uczestnictwa i przygotowania raportu z przeprowadzonego eksperymentu logistycznego. Wymagane jest też uzyskanie minimum 51% punktów z egzaminu pisemnego. Dla pozostałych składowych oceny końcowej poziom oceny może być dowolny.			