

KARTA PRZEDMIOTU

1.	NAZWA PRZEDMIOTU: Logistyka dystrybucji
2.	KIERUNEK: Logistyka
3.	POZIOM STUDIÓW: I
4.	ROK/ SEMESTR STUDIÓW: II/I
5.	LICZBA PUNKTÓW ECTS: 5
6.	TYP PRZEDMIOTU¹: Obowiązkowy
7.	JĘZYK WYKŁADOWY: polski
8.	LICZBA GODZIN I FORMA REALIZACJI PRZEDMIOTU²: 30W, 45ZP
9.	WYMAGANIA WSTĘPNE: ogólna wiedza z zakresu funkcjonowania gospodarki oraz podstawy wiedzy ekonomicznej, znajomość podstaw logistyki oraz logistyki zaopatrzenia

10.	ZAŁOŻENIA I CELE PRZEDMIOTU: uzyskanie wiedzy z zakresu podstawowych pojęć logistyki dystrybucji, uzyskanie wiedzy z zakresu zarządzania procesem dystrybucji, zdobycie umiejętności organizacji systemów dystrybucji, zdobycie umiejętności organizacji łańcuchów dystrybucji, zdobycie umiejętności identyfikacji systemów logistycznych w zakresie dystrybucji, uzyskanie kompetencji społecznych poprzez uznanie rosnącego znaczenia logistyki dystrybucji w rozwiązywaniu problemów gospodarczych
-----	---

11.	PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbol)
	WIEDZA: zna i rozumie	
P_W01	Zna i rozumie podstawowe pojęcia logistyki dystrybucji	K_W03, K_W05, K_W09, K_W10, K_W12, K_W21
P_W02	Zna i rozumie sposoby zarządzania procesem dystrybucji	K_W03, K_W05, K_W09, K_W10, K_W12, K_W21
	UMIEJĘTNOŚCI: potrafi	

¹ Obowiązkowy, fakultatywny.

² Wykłady, ćwiczenia, laboratoria, konwersatoria.

P_U01	Potrafi organizować systemy dystrybucji	K_U01, K_U02, K_U09, K_U10,
P_U02	Potrafi organizować łańcuch dystrybucji	K_U01, K_U02, K_U09, K_U10,
P_U03	Potrafi identyfikować systemy dystrybucji	K_U01, K_U02, K_U09, K_U10,
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: jest gotów do		
P_K01	Jest gotów do uznania rosnącego znaczenia logistyki dystrybucji w rozwiązywaniu problemów gospodarczych	K_K03

12.	METODY OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ			
	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Metody (sposoby) oceny³	Typ oceny⁴	Forma dokumentacji
1.	P_W01, P_W02	Ocenianie ciągłe (bieżące przygotowanie do zajęć), egzamin pisemny lub ustny, kontrola obecności	podsumowująca	Lista obecności, prace pisemnych
2.	P_U01, P_U02, P_U03	Ocenianie ciągłe (bieżące przygotowanie do zajęć), końcowe zaliczenie	formująca	Lista obecności, Prace pisemne
3.	P_K01	Ocenianie ciągłe, kontrola obecności	formująca	lista obecności

13. KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ					
Forma oceny: procentowa, opisowa, punktowa, inne formy oceny do wyboru przez wykładowcę					
EFEKTY UCZENIA SIĘ	NA OCENĘ 3,0	NA OCENĘ 3,5	NA OCENĘ 4.0	NA OCENĘ 4,5	NA OCENĘ 5,0
P_W01, P_W02	51%-60%	61%-70%	71%-80%	81%-90%	91%-100%
P_U01, P_U02, P_U03	Zadowalające umiejętności z zakresu	Dostateczne umiejętności z zakresu	Pożądane umiejętności z zakresu	Bardzo dobre umiejętności z zakresu	Wzorowe umiejętności z zakresu

³ Ocenianie ciągłe (bieżące przygotowanie do zajęć), śródsesemtralne zaliczenie pisemne, śródsesemtralne zaliczenie ustne, końcowe zaliczenia pisemne, końcowe zaliczenia ustne, egzamin pisemny, egzamin ustny, praca sesemtralna, ocena umiejętności ruchowych, praca dyplomowa, projekt, kontrola obecności

⁴ Formująca, podsumowująca.

	organizacji systemów dystrybucji	organizacji systemów dystrybucji	organizacji systemów dystrybucji	organizacji systemów dystrybucji	organizacji systemów dystrybucji
P_K01	Akceptowalna świadomość uznania rosnącego znaczenia logistyki dystrybucji w rozwiązywaniu problemów gospodarczych	Pozytywna świadomość uznania rosnącego znaczenia logistyki dystrybucji w rozwiązywaniu problemów gospodarczych	Pożądana świadomość uznania rosnącego znaczenia logistyki dystrybucji w rozwiązywaniu problemów gospodarczych	Przykładowa świadomość uznania rosnącego znaczenia logistyki dystrybucji w rozwiązywaniu problemów gospodarczych	Wzorowa świadomość uznania rosnącego znaczenia logistyki dystrybucji w rozwiązywaniu problemów gospodarczych

14. WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:

Osiągnięcie założonych efektów uczenia się i pozytywny wynik

1. zaliczenia pisemnego
2. zaliczenia ustnego
3. egzaminu pisemnego

/niepotrzebne usunąć/

15.	TREŚCI PROGRAMOWE		
	Treść zajęć	Forma zajęć⁵ (liczba godz.)	Symbol przedmiotowych efektów uczenia się
Wykłady			
1.	Logistyka dystrybucji - wprowadzenie	2	P_W01, P_W02
2.	Marketingowy kanał dystrybucji	2	P_W01, P_W02
3.	Kanały marketingowe dla produktów i usług przemysłowych	2	P_W01, P_W02
4.	Funkcje pośredników w kanale dystrybucji	2	P_W01, P_W02
5.	Handel hurtowy	2	P_W01, P_W02
6.	Handel detaliczny	2	P_W01, P_W02
7.	Cechy kanału dystrybucji	2	P_W01, P_W02

8.	Strategia dystrybucji	2	P_W01, P_W02
9.	Kształtowanie się relacji producent - detalista	2	P_W01, P_W02
10.	Konflikty pomiędzy przemysłem i handlem	2	P_W01, P_W02
11.	Główne innowacje logistyczne wprowadzane przez sieci detaliczne	2	P_W01, P_W02
12.	Trendy rozwoju w handlu detalicznym	2	P_W01, P_W02
13.	Handel elektroniczny	2	P_W01, P_W02
14.	Outsourcing usług logistycznych i dystrybucja kontraktowa	2	P_W01, P_W02
15.	Logistyczna obsługa klienta	2	P_W01, P_W02
Zajęcia praktyczne			
1.	Wykorzystanie metody optymalizacji graficznej w zagadnieniach dotyczących obliczenia ilości i asortymentu produkcji	3	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
2.	Opracowanie planu przewozu minimalizującego koszty transportu. Zagadnienie transportowe zbilansowane i niezbilansowane (otwarte i zamknięte). Rozwiązywanie zadań metodą kąta północno – zachodniego lub metodą najmniejszego elementu macierzy.	4	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
3.	Zagadnienie lokalizacji punktów obsługi/lokalizacji produkcji. Rozwiązywanie zadań metodą kąta północno – zachodniego lub metodą najmniejszego elementu macierzy.	4	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
4.	Minimalizacja pustych przebiegów pomiędzy punktami zaopatrzenia tworzącymi układ zamknięty.	4	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
5.	Prędkość techniczna i eksploatacyjna	4	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
6.	Wykorzystanie ładowności samochodu, współczynnik wypełnienia pojazdu, współczynnik wykorzystanie przebiegu, praca przewozowa	4	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
7.	Obliczanie ilości ładunków sztukowych kształtujących jednostkę ładunkową paletową. Piętrzenie ładunku na palecie.	4	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
8.	Obliczanie ilości palet możliwych do załadowania w określonym typie kontenera.	4	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01

9.	Obliczanie wagi taksacyjnej	4	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
10	Planowanie zdolności przewozowej floty pojazdów	4	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
11.	Kalkulacja czasu pracy kierowców	3	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01
12.	Maksymalna przepustowość w sieci transportowej, najkrótsza droga pokonywana przez pojazd	3	P_U01, P_U02, P_U03 P_K01

16.	METODY DYDAKTYCZNE: 1. Wykład tradycyjny oraz w formie prezentacji multimedialnych 2. Ćwiczenia, praca w grupach, dyskusja ze studentami, praca z tekstem, rozwiązywanie zadań, studium przypadku		
-----	--	--	--

17.	LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA⁶: 1. Abt S., Woźniak H.: Podstawy logistyki. Gdańsk 1993 r. 2. Abt S.: Systemy logistyczne w gospodarowaniu. Teoria i praktyka logistyki. AE, Poznań 1996 r. 3. Fechner I.: Centra logistyczne. ILiM, Poznań 2004 r. 4. Fertach M.: Podstawy zarządzania przepływem materiałów na przykładach. ILiM, Poznań 2003 r. 5. Fertsch M. (red.): Podstawy logistyki. ILiM Poznań 2006 6. Gołemska E., Szymczuk M.: Informatyzacja w logistyce przedsiębiorstw. PWN, Warszawa-Poznań 1997 r. 7. Gubała M., Dembińska-Cyran I.: Podstawy zarządzania transportem na przykładach. ILiM, Poznań 2005 r. 8. Hałas E.: Kody kreskowe. ILiM, Poznań 2000 r. 9. Korzeniowski A., Skrzypek M., Szyszka G.: Opakowania w systemach logistycznych. ILiM, Poznań 2002 r. 10. Kisperska-Moroń D., Krzyżaniak S.: „Logistyka”; Biblioteka Logistyka; ILiM, Poznań 2009. 11. Bendkowski E., Radziejowska G.: Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie”. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2011 12. Rutkowski K.: Logistyka dystrybucji. Difin, 2007		
-----	--	--	--

18.	OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA		
-----	----------------------------------	--	--

	Forma aktywności	Rodzaj zajęć	Liczba godzin na zrealizowanie aktywności w
	wykłady	Zajęcia wymagające udziału Prowadzącego	30
	zajęcie praktyczne		45
	ćwiczenia		
	laboratoria		
		
		
	<i>Łączna liczba godzin zajęć realizowanych z udziałem prowadzącego</i>		75
	przygotowanie się do zajęć	Praca własna studenta	30
	przygotowanie się do zaliczeń/kolokwiów		10
	przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia końcowego		10
		
	<i>Łączna liczba godzin pracy własnej studenta</i>		50
	Razem godzin <i>(zajęcia z udziałem prowadzącego + praca własna studenta)</i>		125
	Liczba punktów ECTS		5

19.	PROWADZĄCY PRZEDMIOT (IMIE i NAZWISKO, ADRES E-MAIL, INSTYTUT, NR POKOJU KONSULTACJI) Rafał Longwic, rafal.longwic@upz.edu.pl , Instytut Przyrodniczo - Techniczny, pok. 103
-----	--