

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Logistyka dystrybucji		Kod 1011101331011112981
Kierunek studiów Logistyka - studia stacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 15		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr inż. Roman Domański email: roman.domanski@put.poznan.pl tel. 616653385 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		dr inż. Roman Domański email: roman.domanski@put.poznan.pl tel. 616653385 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student zna podstawy logistyki.
2	Umiejętności:	Student potrafi użyć podstawowych mierników logistycznych.
3	Kompetencje społeczne	Student wykazuje chęć do współdziałania w grupie.
Cel przedmiotu:		
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z organizacją systemów dystrybucji - ich różnorodnością, strukturą i zasadami funkcjonowania. Studenti poznają szereg przydatnych koncepcji i narzędzi wykorzystywanych najczęściej w sferze logistyki dystrybucji.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Student zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw np. zadania i funkcje dystrybucji. - [K1A_W14] 2. Student potrafi objaśnić pojęcia podstawowe dla logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw np. formy i kanały dystrybucji. - [K1A_W15] 3. Student potrafi rozpoznawać podstawowe zjawiska charakterystyczne dla logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw np. efekt Forrestera. - [K1A_W16] 4. Student potrafi objaśnić szczegółowo charakterystyczne pojęcia dla logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw np. typy i funkcje pośredników w kanałach dystrybucji. - [K1A_W17] 5. Student umie formułować podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw np. kroki projektowania systemu dystrybucji. - [K1A_W18] 6. Student potrafi wskazać współczesne trendy w ramach logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw np. mulichannel, crosschannel, omnichannel. - [K1A_W19] 7. Student potrafi scharakteryzować najlepsze praktyki w ramach logistyki dystrybucji i łańcucha dostaw np. wymogi zrównoważonego rozwoju. - [K1A_W20]		
Umiejętności:		

<ol style="list-style-type: none"> 1. Student potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu zaprojektowania systemu dystrybucji. - [K1A_U01] 2. Student potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków zaprojektowany system dystrybucji. - [K1A_U02] 3. Student potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień związanych z organizacją systemu dystrybucji. - [K1A_U04] 4. Student potrafi samodzielnie opracować zadany projekt systemu dystrybucji. - [K1A_U05] 5. Student potrafi sformułować z zastosowaniem metod analitycznych, symulacyjnych zadanie zaprojektowania systemu dystrybucji. - [K1A_U09] 6. Student potrafi ocenić pod względem ekonomicznym wybrany system dystrybucji. - [K1A_U12] 7. Student potrafi dokonać krytycznej analizy projektowanego albo istniejącego systemu dystrybucji. - [K1A_U13] 8. Student potrafi zaprojektować przy użyciu właściwych metod i technik system dystrybucji. - [K1A_U16]
<p>Kompetencje społeczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Student jest świadomy potrzeby uczenia się przez całe życie rozwiązań z zakresu logistyki dystrybucji. - [K1A_K01] 2. Student jest chętny do współdziałania i pracy w grupie w ramach opracowywanego projektu systemu dystrybucji. - [K1A_K03] 3. Student potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu logistyka pracującego w sferze dystrybucji. - [K1A_K05] 4. Student zna typowe technologie inżynierskie w zakresie logistyki dystrybucji np. metoda środka ciężkości, metoda planowania zapotrzebowania dystrybucji - DRP, centralizacja i decentralizacja zapasów, algorytm komiwojażera, itp. - [KInzA_W05]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia	
<p>Ocena formująca:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) w zakresie projektu: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań, b) w zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednich zajęciach. <p>Ocena podsumowująca:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) w zakresie projektu: na podstawie wykonanego projektu i jego końcowej obrony, b) w zakresie wykładów: zaliczenie końcowe w postaci pisemnej odpowiedzi na zadane pytania. 	
Treści programowe	
<p>Tematyka przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: istota, zadania i funkcje logistyki dystrybucji; teoria kanałów dystrybucji; formy dystrybucji; typy i funkcje pośredników w kanałach dystrybucji; kształtowanie asortymentu w punktu widzenia logistyki dystrybucji. Studenci zapoznani zostają także z wybranymi zagadnieniami ważnymi dla logistyki dystrybucji: metoda środka ciężkości, centralizacja i decentralizacja zapasów, planowanie zapotrzebowania dystrybucji - DRP, analiza funkcjonowania centrum dystrybucji.</p> <p>Metody dydaktyczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) w zakresie projektu: klasyczna metoda problemowa, metoda przypadków (case study), b) w zakresie wykładów: wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy. 	
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Czubała A., (2001), Dystrybucja produktów, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2. Bendkowski J., Pietrucha-Pacut M., (2003), Podstawy logistyki w dystrybucji, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 3. Cyplik P., Hadaś Ł., Fertsch M., (2011), Zarządzanie dystrybucją, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 4. Domański R., Hadaś Ł., (2017), Kształtowanie systemu logistycznej obsługi klienta w warunkach realizacji strategii omnichannel, Gospodarka Materiałowa i Logistyka 07/2017 	
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Śliwczyński B., Koliński A., (2014), Organizacja i monitorowanie procesów dystrybucji, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2. Cyplik P., Głowacka D., Fertsch M., (2008), Logistyka przedsiębiorstw dystrybucyjnych, Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 3. Rutkowski K. (red.), (2001), Logistyka dystrybucji, Wydawnictwo Difin, Warszawa 	
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta	
Czynność	Czas (godz.)
1. Wykład	15
2. Projekt	15
3. Przygotowanie do egzaminu	20
4. Realizacja projektu (praca własna)	30
5. Konsultacje projektu	20

Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1