

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Logistyka		Kod 1011101411011110434
Kierunek studiów Logistyka - studia stacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 1 / 1
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 30 Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 6
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 6 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr inż. Agnieszka Stachowiak email: agnieszka.stachowiak@put.poznan.pl tel. 616653401 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		dr inż. Agnieszka Stachowiak email: agnieszka.stachowiak@put.poznan.pl tel. 616653401 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Ma podstawową wiedzę z zarządzania i organizacji procesów
2	Umiejętności:	Potrafi identyfikować etapy przepływu materiałów w przedsiębiorstwie
3	Kompetencje społeczne	Jest zdolny do kojarzenia zjawisk społeczno-ekonomicznych z warunkami funkcjonowania przedsiębiorstwa
Cel przedmiotu:		
Zapoznanie studentów z procesami logistycznymi i sposobem organizacji przepływu materiałów, wybranymi problemami oraz rozwiązaniami stosowanymi współcześnie w zakresie logistyki		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej funkcji oraz podsystemów (T1A_W03) - [K1A_W14]		
2. Potrafi objaśnić pojęcia podstawowe dla logistyki, w tym dotyczące zarządzania zapasami, logistyki dystrybucji, logistyki produkcji i zaopatrzenia i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_W03) - [K1A_W15]		
3. potrafi rozpoznawać podstawowe zjawiska charakterystyczne dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W16]		
4. Potrafi objaśnić szczegółowo podstawowe pojęcia charakterystyczne dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych (T1A_W04) - [K1A_W17]		
5. Umie formułować podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W18]		
6. Potrafi wskazać współczesne trendy w ramach logistyki przedsiębiorstwa i łańcuchów dostaw (T1A_W05) - [K1A_W19]		
7. potrafi scharakteryzować najlepsze praktyki w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W20]		
Umiejętności:		

<p>1. Potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U01]</p> <p>2. Potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków problem mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U02]</p> <p>3. Potrafi samodzielnie opracować zadany, mieszczący się w ramach studiowanego przedmiotu problem - [K1A_U05]</p> <p>4. Potrafi sformułować z zastosowaniem metod analitycznych, symulacyjnych lub eksperymentalnych mieszczące się w ramach studiowanego przedmiotu zadanie projektowe i rozwiązać te zadanie w zakresie logistik i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U09]</p> <p>5. Potrafi ocenić pod względem ekonomicznym wybrany problem, mieszczący się w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U12]</p> <p>6. Potrafi dokonać krytycznej analizy w odniesieniu do problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U13]</p>
<p>Kompetencje społeczne:</p> <p>1. Jest świadomy potrzeby uczenia się przez całe życie; inspirowania i organizowania procesu uczenia się innych osób w ramach mieszczących się w studiowanym przedmiocie zagadnień (T1A_KO1) - [K1A_K01]</p> <p>2. Potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu logistyka (T1A_K05) - [K1A_K05]</p> <p>3. Zna typowe technologie inżynierskie w zakresie logistyki i jej zagadnień szczegółowych (InzA_W05) - [KInzA_W05]</p>

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia	
<p>Ocena formująca</p> <p>a) ćwiczenia: na podstawie realizacji ćwiczeń, w tym obliczania prognoz sprzedaży, wielkości zapasów, kosztów w systemach zamówień, oceny dostawców, harmonogramowania zaopatrzenia wykonywanych na zajęciach, prezentacji stopnia ich zaawansowania i uzyskanych wyników</p> <p>b) wykład: na podstawie aktywnego uczestnictwa w zajęciach, odpowiedzi an pytania dotyczące materiału omawianego na bieżąco</p> <p>Ocena podsumowująca</p> <p>a) ćwiczenia: kolokwium obejmujące zakres ćwiczeń realizowanych na zajęciach w trakcie semestru</p> <p>b) wykład: egzamin w formie ustnej, obejmujący zakres zagadnień omawianych na wykładzie i sformułowanych w postaci listy pytań udostępnionych studentom w materiałach dydaktycznych</p>	
Treści programowe	
<p>Geneza, zakres funkcjonalny i rzeczowy logistyki. Charakterystyki procesów logistycznych. Wymagania i problemy w ramach omówionych procesów logistycznych. Rozwiązania stosowane współcześnie w logistyce. Koncepcja integracji przepływu materiałów, łańcuchów dostaw i logistyki globalnej.</p> <p>Metody dydaktyczne:</p> <p>wykład: wykład informacyjny, w ograniczonym stopniu wykład problemowy</p> <p>ćwiczenia: metoda ćwiczeniowa (ćwiczeń przedmiotowych), w ograniczonym zakresie metoda warsztatowa</p>	
Literatura podstawowa:	
<p>1. Logistyka. Teoria i praktyka, praca zbiorowa, Difin 2011</p> <p>2. Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE 2008</p> <p>3. C.H.Pfohl, Systemy logistyczne, ILIM 2001</p> <p>4. C.H.Pfohl, Zarządzanie logistyką, ILIM 2002</p>	
Literatura uzupełniająca:	
<p>1. Kozłowski R., Sikorski A., Podstawowe zagadnienia współczesnej logistyki, Oficyna Wydawnicza 2009</p> <p>2. Fertsch M., Słowni terminologii logistycznej, ILIM 2016</p> <p>3. Logistyka i zarządzanie produkcją ? narzędzia, techniki, metody, modele, systemy, Fertsch M., Grzybowska K., Stachowiak A. [red.], Politechnika Poznańska, Poznań 2008</p>	
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta	
Czynność	Czas (godz.)
1. Udział w wykładach	30
2. Udział w ćwiczeniach	15
3. Przygotowanie do ćwiczeń	25
4. Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń	25
5. Przygotowanie do zaliczenia wykładów	30

Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	6
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	65	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	2