

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Logistyka		Kod 1011101311011110434
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) z danego kierunku
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 logistyki 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>

<p>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</p>	
<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>	
<p>Treści programowe</p>	
<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>	
<p>Literatura podstawowa:</p> <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>	
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <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>	
<p>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</p>	
<p>Czynność</p>	<p>Czas (godz.)</p>

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	
6. Konsultacje	25	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	150	6
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	70	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1