

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Projektowanie procesów logistycznych</b>		Kod <b>1011101351011112978</b>
Kierunek studiów <b>Logistyka - studia stacjonarne I stopnia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>ogólnoakademicki</b>	Rok / Semestr <b>3 / 5</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>30</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>15</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>		Liczba punktów <b>5</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>inny</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>ogólnouczelniany</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>5 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
dr hab. inż. Paweł Pawlewski email: pawel.pawlewski@put.poznan.pl tel. 616653413 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		dr hab. inż. Paweł Pawlewski, prof. nadzw. email: pawel.pawlewski@put.poznan.pl tel. 61 6653413 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	student zna podstawowe pojęcia w zakresie podstaw zarządzania, podstaw logistyki, podstaw informatyki, podstaw zarządzania zapasami, podstaw zarządzania operacyjnego i łańcucha dostaw, rozumie mechanizmy zarządzania przedsiębiorstwem,
2	<b>Umiejętności:</b>	student posiada umiejętności dostrzegania, kojarzenia i interpretowania zjawisk zachodzących w organizacjach, potrafi wykorzystać podstawowe technologie informatyczne w obszarze zarządzania
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	student jest świadomy konsekwencji podejmowanych decyzji i jest przygotowany do ponoszenia społecznej odpowiedzialności za podejmowane decyzje
<b>Cel przedmiotu:</b> -uzyskanie umiejętności i kompetencji w zakresie projektowania procesów logistycznych i zarządzania nimi		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Student umie zdefiniować przedmiot i zakres, który obejmuje projektowanie procesów logistycznych, umie wskazać podstawowe zależności obowiązujące w procesie projektowania procesów - [K1A_W14]		
2. Student potrafi objaśnić podstawowe pojęcia obejmujące projektowanie procesów logistycznych - [K1A_W15]		
3. Student potrafi rozpoznawać podstawowe zjawiska obejmujące projektowanie procesów logistycznych - [K1A_W16]		
4. Posiada wiedzę na temat dostępnych pakietów symulacyjnych - [K1A_W17]		
5. Posiada wiedzę o metodach i technikach usprawniania procesów - [K1A_W18]		
6. Posiada wiedzę o współczesnych trendach w zakresie projektowania procesów - [K1A_W19]		
7. Zna koncepcję weryfikacji projektów procesów z wykorzystaniem eksperymentów symulacyjnych - [K1A_W20]		
8. Zna narzędzia mapowania procesów - [K1A_W23]		
<b>Umiejętności:</b>		

<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 - [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, ekologiczności) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U02]</p> <p>3. potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu logistyki w języku polskim i języku obcym - [K1A_U04]</p> <p>4. Potrafi zaprojektować proces analizy w ramach rozpatrywanego problemu oraz sformułować przedmiot problemu jako zadanie projektowe (inżynierskie). - [K1A_U05]</p> <p>5. Potrafi zidentyfikować atrybuty procesów i dobrać prawidłowe mierniki procesów w celu przyszłego zarządzania procesami - [K1A_U08]</p> <p>6. Potrafi analizować i ocenić zakres i potrzebę stosowania technik symulacyjnych w projektowaniu procesów logistycznych oraz zinterpretować i zweryfikować wyniki uzyskane z eksperymentów symulacyjnych - [K1A_U09]</p> <p>7. potrafi ocenić pod względem ekonomicznym wybrany problem, mieszczący się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia - [K1A_U12]</p> <p>8. potrafi dokonać krytycznej analizy w odniesieniu do problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia - [K1A_U13]</p> <p>9. Potrafi dobrać właściwe narzędzia i metody rozwiązania danego problemu związanego z procesami logistycznymi oraz zaprojektować przy użyciu właściwych metod i technik proces logistyczny - [K1A_U16]</p>
<p><b>Kompetencje społeczne:</b></p> <p>1. Jest chętny do współdziałania i pracy w grupie nad problemami związanymi z projektowaniem procesów logistycznych - [K1A_K03]</p> <p>2. potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu logistyka - [K1A_K05]</p> <p>3. potrafi planować i zarządzać w sposób przedsiębiorczy - [K1A_K06]</p> <p>4. zna typowe technologie inżynierskie w zakresie logistyki i jej zagadnień szczegółowych; m.in. takie jak: metoda bilansowa, metody rachunku cykli dostaw w sferze zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji, metody obliczania zapasów, metoda planowania zapotrzebowania materiałowego z jej aplikacjami w sferze zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji i transportu, metody lokalizacji obiektów - [K1nZ_A_W05]</p>

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>	
<p>Ocena formująca</p> <p>a. Laboratorium - ocena umiejętności budowania modelu symulacyjnego procesu logistycznego, ocena modelu, ocena sprawozdania</p> <p>b. Wykłady - case study dotyczący budowy modelu (mapy) przepływu procesu - ocena raportu z wykonanego case study</p> <p>Ocena podsumowująca</p> <p>a. Wykłady - egzamin pisemny w formie pytań otwartych i zamkniętych, sprawdzenie wiedzy uzyskanej w trakcie wykładu,</p>	
<b>Treści programowe</b>	
<p>-Orientacja funkcjonalna i procesowa w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Podejście procesowe. Definicja i klasyfikacja rodzajowa procesów. Modele i standaryzacja procesów. Mapowanie procesów. Projektowanie procesu i wdrażanie zmian. Metody i techniki usprawniania procesów. Kierowanie procesami. Istota i cele zarządzania procesami. Metodyka zarządzania procesami gospodarczymi. Wdrażanie podejścia procesowego w przedsiębiorstwie. Formy organizacji procesowej w przedsiębiorstwie. Metodyka zarządzania procesami gospodarczymi.</p> <p>Metody dydaktyczne: wykład informacyjny, metoda laboratoryjna</p>	
<b>Literatura podstawowa:</b>	
<p>1. Logistics An Introduction to Supply Chain Management, Waters. D., Palgrave Macmillan, 2003</p> <p>2. Reengineering, Reformowanie procesów biznesowych w przedsiębiorstwie,, Pacholski, L., Cempel, W., Pawlewski P., WPP, Poznań, 2009</p> <p>3. Procesy i projekty logistyczne, Nowosielski S. (red.) , Wyd.UE , Wrocław, 2008</p> <p>4. Budowa modelu przepływu procesu, (skrypt elektr.) , Pawlewski P., IIZ Poznań 2009,</p> <p>5. Beaverstock M., Greenwood A., Lavery E., Nordgren W. Applied Simulation, Flexsim Software Products, 2011</p> <p>6. Wróbel G. Podstawy symulacji Flexsim 5, Materiały szkoleniowe, Cempel Consulting 2012</p>	
<b>Literatura uzupełniająca:</b>	
<p>1. Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Bozarth, C., Handfield, R.B., Helion, 2007</p> <p>2. Zarządzanie logistyczne, Coyle J.J., Bardi E.J.,Langley Jr.C.J., PWE, 2002</p>	
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>	
<b>Czynność</b>	<b>Czas (godz.)</b>

1. wykład	30	
2. laboratorium	15	
3. konsultacje	20	
4. przygotowanie do zajęć	30	
5. samodzielna praca studenta	28	
6. egzamin	2	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	125	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	67	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1