

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Praca dyplomowa (projekt inżynierski)</b>		Kod <b>1011101471011117799</b>
Kierunek studiów <b>Logistyka - studia stacjonarne I stopnia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>ogólnoakademicki</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</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: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: <b>75</b>		Liczba punktów <b>15</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> <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>15 100%</b> <b>15 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b> opiekun pracy dyplomowej, inżynierskiej email: imię.nazwisko@put.poznan.pl tel. (61) 665 3374 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań,		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Wiedza z przedmiotów objętych standardami kształcenia na studiach 1 stopnia na kierunku Logistyka.
2	<b>Umiejętności:</b>	Umiejętności nabyte podczas nauki przedmiotów objętych standardami kształcenia na studiach 1 stopnia na kierunku Logistyka.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Kompetencje społeczne nabyte podczas nauki przedmiotów objętych standardami kształcenia na studiach 1 stopnia na kierunku Logistyka.
<b>Cel przedmiotu:</b> -Celem przedmiotu jest zwaloryzowanie wiedzy zdobytej w trakcie studiów do przeprowadzenia analizy wybranych procesów lub podsystemu logistyki przedsiębiorstwa oraz zaprojektowanie niezbędnych zmian tych procesów.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Student opisuje podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych - [K1A_W14] 2. Student potrafi objaśnić pojęcia podstawowe dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych - [K1A_W15]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Student potrafi przygotować opracowanie pisemnie dotyczące wybranych aspektów logistyki oraz je zaprezentować - [K1A_U01, K1A_U03] 2. Student potrafi samodzielnie rozwijać wiedzę z analizowanych w projekcie aspektów logistyki - [K1A_U05] 3. Student potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi w ramach rozwiązywanych zagadnień logistycznych - [K1A_U07] 4. Student potrafi projektować proces analizy do oceny proponowanych rozwiązań - [K1A_U09]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Student jest świadomy potrzeby uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować proces uczenia innych osób w zakresie proponowanych rozwiązań - [K1A_K01]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		

<p>Ocena formująca:                  Bieżąca ocena propozycji zmian organizacyjnych przeprowadzona przez opiekuna pracy inżynierskiej.                  Ocena podsumowująca:                  Ocena przygotowanej przez dyplomanta prezentacji, stanu zaawansowania badań do pracy dyplomowej i jej omówienie.</p> <p>Metoda dydaktyczna:                  Praca z książką, metoda obserwacji i pomiaru w terenie, metoda projektu.</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Przygotowanie planu pracy, wyznaczenie celów i zakresu przedmiotowego i rzeczowego pracy, analiza literatury przedmiotu, przeprowadzenie badań własnych, propozycja usprawnień, formułowanie wniosków</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulamin realizacji prac dyplomowych - www.fem.put.poznan.pl</li> <li>2. Właściwa dla analizowanych zagadnień</li> <li>3. Wójcik K., Piszę akademicką pracę promocyjną, Placet, Warszawa 2005</li> <li>4. Borcz L., Vademecum pracy dyplomowej, Wydawnictwo WSEiA, Bytom 2001</li> </ol>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie, Poznań 2005</li> <li>2. Majchrzak J., Mendel T., Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych, Uniwersytet Ekonomiczny, Poznań, 2009</li> </ol>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Przygotowanie planu pracy inżynierskiej		10
2. Prowadzenie badań literaturowych i empirycznych oraz analiza i opracowanie ich wyników		290
3. Redakcja pracy dyplomowej		50
4. Konsultacje		25
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	375	15
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	25	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	350	14