

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Praca dyplomowa (projekt inżynierski)		Kod 1011101371011117799
Kierunek studiów Logistyka - studia stacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 75		Liczba punktów 15
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 hab. inż. Łukasz Hadaś email: lukasz.hadas@put.poznan.pl tel. 61 665 34 01 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań,		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Wiedza z przedmiotów objętych standardami kształcenia na studiach 1 stopnia na kierunku Logistyka.
2	Umiejętności:	Umiejętności nabyte podczas nauki przedmiotów objętych standardami kształcenia na studiach 1 stopnia na kierunku Logistyka.
3	Kompetencje społeczne	Kompetencje społeczne nabyte podczas nauki przedmiotów objętych standardami kształcenia na studiach 1 stopnia na kierunku Logistyka.
Cel przedmiotu:		
-Celem przedmiotu jest zwaloryzowanie wiedzy zdobytej w trakcie studiów do przeprowadzenia analizy wybranych procesów lub podsystemu logistyki przedsiębiorstwa oraz zaprojektowanie niezbędnych zmian tych procesów.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
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]		
Umiejętności:		
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 przy pisaniu pracy dyplomowej - [K1A_U07] 4. Student potrafi projektować proces analizy do oceny proponowanych rozwiązań - [K1A_U09]		
Kompetencje społeczne:		
1. Student jest świadomy potrzeby uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować proces uczenia innych osób w zakresie proponowanych rozwiązań - [K1A_K01]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
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.		

Treści programowe		
Przygotowanie planu pracy, wyznaczenie celów i zakresu przedmiotowego i rzeczowego pracy, analiza literatury przedmiotu, przeprowadzenie badań własnych, propozycja usprawnień, formułowanie wniosków		
Metoda dydaktyczna: Praca z książką, metoda obserwacji i pomiaru w terenie, metoda projektu.		
Literatura podstawowa: 1. zgodna z tematem pracy		
Literatura uzupełniająca: 1. zgodna z tematem pracy		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. SeminaRIA	75	
2. Konsultacje	25	
3. Przygotowanie planu pracy inżynierskiej	10	
4. Prowadzenie badań literaturowych i empirycznych oraz analiza i opracowanie ich wyników	230	
5. Redakcja pracy dyplomowej	50	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	390	15
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	100	4
Zajęcia o charakterze praktycznym	75	3