



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praca dyplomowa - projekt inżynierski

### Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

4/7

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

90

### Liczba punktów ECTS

15

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:  
opiekun pracy dyplomowej, inżynierskiej

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

tel: 61 665-33-74

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. J. Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

### Wymagania wstępne

Wiedza z przedmiotów objętych programem kształcenia na studiach I stopnia na kierunku Logistyka. Umiejętności analizy zagadnień związanych z kierunkiem studiów. Kompetencje w zakresie nawiązywania kontaktu z przedsiębiorstwami, zbierania i analizy informacji potrzebnych do realizacji pracy dyplomowej oraz zarządzania swoim czasem.

### Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest wykorzystanie wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów do przeprowadzenia analizy wybranych procesów lub podsystemów logistycznych lub zagadnień z nimi bezpośrednio związanych oraz zaproponowanie niezbędnych zmian. Wykonanie opracowania pisemnego - pracy inżynierskiej.



## Przedmiotowe efekty uczenia się

### Wiedza

1. Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu zarządzania charakterystyczne dla aspektów poruszanych w pracy dyplomowej - [P6S\_WG\_08]
2. Student zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych poruszanych w pracy dyplomowej - [P6S\_WK\_04]
3. Student zna podstawowe metody, techniki i narzędzia przy przygotowaniu do prowadzenia badań naukowych oraz rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu objętego tematyką pracy dyplomowej - [P6S\_WK\_07]

### Umiejętności

1. Student potrafi zgromadzić w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła (w języku polskim i angielskim) i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach zagadnień poruszanych w pracy dyplomowej - [P6S\_UW\_01]
2. Student potrafi przygotować opracowanie pisemne (pracę inżynierską) i jego streszczenie w języku obcym - [P6S\_UK\_02]
3. Student potrafi dokonać identyfikacji i sformułować zadanie projektowe (inżynierskie) o charakterze praktycznym, w ramach tematyki pracy dyplomowej - [P6S\_UO\_01]
4. Student potrafi dobrać i zastosować, na podstawie analizy właściwe narzędzia i metody rozwiązania problemów właściwych dla analizowanych zagadnień - [P6S\_UO\_02]

### Kompetencje społeczne

1. Student ma świadomość znaczenia wiedzy z obszaru logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw w rozwiązywaniu problemów z zakresu objętego tematyką pracy - [P6S\_KK\_02]
2. Student ma świadomość potrzeby współdziałania i pracy w grupie nad rozwiązywaniem problemów mieszczących się w ramach realizowanej pracy dyplomowej - [P6S\_KR\_02]

## Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca:

Bieżące konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej

Ocena podsumowująca:

Ocena przebiegu realizacji pracy dyplomowej oraz uzyskanych efektów

## Treści programowe



Przygotowanie planu pracy, wyznaczenie celu i zakresu pracy, analiza literatury przedmiotu, przeprowadzenie badań własnych, projekt usprawnień, formułowanie wniosków.

### Metody dydaktyczne

Praca z książką, metoda obserwacji i pomiaru w terenie, metoda projektu.

### Literatura

Podstawowa

1. Źródła dobrane stosownie do problematyki pracy inżynierskiej.
2. Dokumentacja źródłowa z przedsiębiorstwa/organizacji w której prowadzone są badania.
3. Regulamin realizacji prac dyplomowych - [www.fem.put.poznan.pl](http://www.fem.put.poznan.pl)

Uzupełniająca

1. Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych, Majchrzak J., Mendel T., Uniwersytet Ekonomiczny, Poznań, 2009
2. Wójcik K., Piszę akademicką pracę promocyjną, Placet, Warszawa 2005

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	375	15,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	100	3,0
Praca własna studenta (przygotowanie planu pracy inżynierskiej, prowadzenie badań literaturowych i empirycznych oraz analiza i opracowanie ich wyników, redakcja pracy inżynierskiej <sup>1</sup> )	275	12

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności