



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praca dyplomowa - Projekt inżynierski [N1Log2>PD-PI]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Rok/Semestr

4/7

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

niestacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

90

### Liczba punktów ECTS

15,00

### Koordynatorzy

dr inż. Agnieszka Grzelczak

agnieszka.grzelczak@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### 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 i wyjaśnia 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 do przeprowadzenia badań i rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich w ramach pracy dyplomowej [P6S\_WK\_07]

Umiejętności:

1. Student wyszukuje, analizuje i syntezuje informacje z literatury przedmiotu oraz innych źródeł i w uporządkowany sposób prezentuje tematykę 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 do rozwiązania problemów właściwych dla analizowanych w pracy dyplomowej 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 pracy dyplomowej inżynierskiej

### Tematyka zajęć

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. Majchrzak J., Mendel T., Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych, 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    | 15,00 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem  | 90     | 4,00  |
| Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) | 285    | 11,00 |