



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe z elementami badań naukowych

---

### Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

Rok/semestr

Profil studiów

Poziom studiów

**pierwszego stopnia**

Forma studiów

stacjonarne

Język oferowanego przedmiotu

**polski**

Wymagalność

---

### Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

15

### Liczba punktów ECTS

2

---

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Łukasz Hadaś, prof. PP

email: lukasz.hadas@put.poznan.pl

tel. 616653401

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. Rychlewskiego 2, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:



## 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

Zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi problemami związanymi z opracowaniem pracy dyplomowej inżynierskiej, istotą i zasadami odpowiedniego doboru metody badawczej, poprawnego przeprowadzenia badań i analizy pozyskanych danych, prawidłowym postępowaniem dotyczącym wykorzystania i odwoływania się do literatury, poprawną interpretacją wyników i właściwym przygotowaniem do prezentacji pracy.

## 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 metody, techniki i narzędzia przy przygotowaniu do prowadzenia badań naukowych oraz rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu objętego tematyką pracy dyplomowej - [P6S\_WK\_07]
3. Student zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony prawa autorskiego, bezpieczeństwa informacji i ochrony własności intelektualnej w gospodarce rynkowej, które odnoszą się do pracy dyplomowej - [P6S\_WK\_09]

### Umiejętności

1. Student potrafi właściwie dobierać źródła oraz informacje z nich pochodzące w celu dokonywania ich krytycznej analizy i syntezy na potrzeby pracy dyplomowej [P6S\_UW\_01]
2. Student potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków problem ujęty w pracy dyplomowej - [P6S\_UK\_01]
3. Student potrafi dokonać identyfikacji i sformułować zadanie projektowe (inżynierskie) o charakterze praktycznym, w ramach tematyki pracy dyplomowej - [P6S\_UO\_01]

### Kompetencje społeczne

1. Student potrafi dostrzegać zależności przyczynowo-skutkowe w realizacji postawionych celów pracy dyplomowej i rangować istotności alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań - [P6S\_KK\_01]
2. Student ma świadomość znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów postawionych w pracy dyplomowej - [P6S\_KK\_02]



3. Student ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną na rzecz pracy dyplomowej oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania [P6S\_KR\_02]

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca: na podstawie bieżących postępów w zakresie: sformułowania problemu badawczego i celów pracy, wyboru i uzasadnienia metod badawczych, doboru literatury oraz ich prezentacji i dyskusji.

Ocena podsumowująca: na podstawie sprawozdania pisemnego (zawierającej m.in. uzasadnienie wyboru tematu, cel i zakres pracy, metody i narzędzia badawcze, przebieg procesu badawczego, spodziewane efekty, spis treści pracy, literatura).

### Treści programowe

Podstawowe zasady konstrukcji pracy dyplomowej (streszczenie, wstęp, uzasadnienie wyboru tematu, cel i zakres pracy, przegląd literatury, część praktyczno-badawcza, dane rzeczywiste badanego przedsiębiorstwa, propozycje rozwiązania problemu i podsumowanie). Charakterystyka struktury pracy, podziału tekstu na rozdziały, podrozdziały itd. Wymagania dotyczące technicznego przygotowania i edycji pracy.

Poprawny sposób odwoływania się do źródeł literaturowych w tekście, opisach rysunków i tabel. Zasady tworzenia wykazu literatury. Opracowanie karty tematycznej pracy dyplomowej.

Znaczenie jasnego postawienia i uzasadnienia problemu badawczego, celu i zakresu pracy. Metody i narzędzia badawcze, przebieg procesu badawczego. Istota interpretacji uzyskanych wyników w kontekście postawionych pytań badawczych.

Podstawowe zasady przygotowania do obrony pracy dyplomowej. Omówienie przebiegu egzaminu dyplomowego.

### Metody dydaktyczne

Wykład, pogadanka, objaśnienie, seminarium, praca z książką i czasopismem, prezentacja.

### Literatura

Podstawowa

1. Regulamin realizacji prac dyplomowych - [www.fem.put.poznan.pl](http://www.fem.put.poznan.pl)
2. Majchrzak J., Mendel T., Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych: poradnik pisania prac promocyjnych oraz innych opracowań naukowych wraz z przygotowaniem ich do obrony lub publikacji, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Poznań 2009.
3. Rozpondek M., Wyciślik A., Seminarium dyplomowe: praca dyplomowa magisterska i inżynierska : pierwsza praca - know how, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2007.



Uzupełniająca

1. Dudziak A., Żejmo A., Redagowanie prac dyplomowych: wskazówki metodyczne dla studentów, Centrum Doradztwa i Informacji Difin, Warszawa 2008.
2. Źródła dobrane stosownie do problematyki pracy inżynierskiej

**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	25	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do seminarium, przygotowanie prezentacji) <sup>1</sup>	25	1,0

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