

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Eksploatacja pojazdów samochodowych

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar
KOD PRZEDMIOTU	T840
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	7

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	0	0	0	0	0	18

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Poznanie wymagań i zasad wykonania inżynierskich prac dyplomowych oraz zdobycie umiejętności napisania, prezentacji i obrony własnej pracy.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie przedmiotów objętych programem studiów do semestru dyplomowego.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Poznanie problematyki dotyczącej wybranego tematu pracy.

**EK2 Wiedza** Poznanie wymagań stawianych pracom dyplomowym danego stopnia (inżynierska, magisterska).

**EK3 Umiejętności** Napisanie pracy dyplomowej zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami stawianymi pracom I-go stopnia.

**EK4 Umiejętności** Zaprezentowanie wykonanej pracy ze szczególnym uwzględnieniem własnych osiągnięć oraz umiejętność jej obrony.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Omówienie wymagań i zasad realizacji inżynierskich prac dyplomowych. Przebieg egzaminu dyplomowego. Zasady ustalenia oceny końcowej.	2
S2	Prezentacja przykładowych prac dyplomowych o zróżnicowanych zakresach tematycznych.	1
S3	Indywidualna prezentacja poszczególnych prac oraz dyskusja dotycząca formy i treści prezentacji.	15

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	18
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	32
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Przygotowanie prezentacji pracy.

W2 Poprawność odpowiedzi na zadane pytania podczas dyskusji.

W3 Ocena końcowa wpisywana do indeksu jest oceną średnią z prezentacji i umiejętności obrony.

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	X
NA OCENĘ 3.0	Słaba znajomość obowiązujących przepisów dotyczących wykonywania prac dyplomowych inżynierskich.
NA OCENĘ 3.5	X

NA OCENĘ 4.0	X
NA OCENĘ 4.5	X
NA OCENĘ 5.0	X
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	X
NA OCENĘ 3.0	Znajomość zasad wykonywania prac dyplomowych w stopniu dostatecznym.
NA OCENĘ 3.5	X
NA OCENĘ 4.0	X
NA OCENĘ 4.5	X
NA OCENĘ 5.0	X
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	X
NA OCENĘ 3.0	Poprawna prezentacja efektów pracy dyplomowej na ocenę dostateczną.
NA OCENĘ 3.5	X
NA OCENĘ 4.0	X
NA OCENĘ 4.5	X
NA OCENĘ 5.0	X
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	X
NA OCENĘ 3.0	Obrona przedstawionych tez pracy w stopniu nie w pełni zadawalającym.
NA OCENĘ 3.5	X
NA OCENĘ 4.0	X
NA OCENĘ 4.5	X
NA OCENĘ 5.0	X

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1_W25	Cel 1	S1 S2	N1	F1
EK2	K1_W25	Cel 1	S1 S2 S3	N1	F1
EK3	K1_UO01, K1_UO03	Cel 1	S1 S2 S3	N1	F1
EK4	K1_UO04, K1_UO05	Cel 1	S1 S2 S3	N1	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Boć J.:** . — *Jak pisać pracę magisterską.*, Wrocław, 2003, Kolonia
- [2] | **Regulamin studiów PK** — *Wymagania odnośnie prac dyplomowych*, Kraków, 2010, Politechnika Krakowska
- [3] | **Rektor PK** — *Statut Politechniki*, Kraków, 2010, Politechnika Krakowska

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Żółtowski B.:** — *Seminarium dyplomowe: zasady pisania prac dyplomowych.*, Bydgoszcz, 1997, Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy.

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Edward Kołodziej (kontakt: [ekol@mech.pk.edu.pl](mailto:ekol@mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż., prof. PK Edward Kołodziej (kontakt: [eekol@mech.pk.edu.pl](mailto:eekol@mech.pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....