

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria pojazdów szynowych

### 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	1.00
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	15

### 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. System anty-plagiatowy.	1
S2	Zasady formułowania celu i zakresu pracy. Opracowanie planu pracy. Kwerenda literatury do tematu pracy. Omówienie zasad i sposobu wykorzystywania źródeł oraz sposób cytowania literatury.	2
S3	Zasady dotyczące strony edytorskiej pracy: podział na rozdziały i podrozdziały, formatowanie tekstu. Podsumowanie pracy. Spis literatury. Załączniki. Przygotowanie prezentacji do obrony pracy.	2
S4	Prezentacja przez studentów celu, zakresu, planów i fragmentów pracy. Dyskusja na temat zaprezentowanych prac.	10

## 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	15
Konsultacje przedmiotowe	5
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	5
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>45</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Ocena opracowania indywidualnego ujmującego temat, cel, zakres i wstęp realizowanej pracy

**F2** Ocena formy i wartości merytorycznej prezentacji przedstawiającej plan oraz zrealizowany fragment pracy

**F3** Ocena aktywności na zajęciach (obecność, udział w dyskusjach)

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Średnia ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Przygotowanie prezentacji pracy oraz tekstu celu, zakresu i wstępu pracy.

**W3** Ocena końcową wpisywaną do indeksu jest ocena podsumowująca.

### 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		Cel 1	S1	N1	F1 F2
EK2		Cel 1	S2 S3	N1	F1 F2
EK3		Cel 1	S2 S3	N1	F1 F2
EK4		Cel 1	S3 S4	N1	F3 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, 2017, 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.
- [2 ] **Opoka E.** — *Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych*, Gliwice, 2001, Politechnika Śląska

### LITERATURA DODATKOWA

- [1 ] **Williams R.** — *Prezentacja, która robi wrażenie. Projekty z klasą.*, Gliwice, 2011, HELION
- [2 ] **Rzędowscy A. i J.** — *Mistrzowskie prezentacje. Slajdowy poradnik mówcy doskonałego*, Gliwice, 2010, HELION

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. Andrzej, Franciszek Sowa (kontakt: [andre@mech.pk.edu.pl](mailto:andre@mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Andrzej Sowa (kontakt: [andre@mech.pk.edu.pl](mailto:andre@mech.pk.edu.pl))

2 dr hab. inż. Henryk Sanecki (kontakt: [hsa@mech.pk.edu.pl](mailto:hsa@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)

.....

.....