

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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	5
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	45
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 Oceną 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 zadowalającym.
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_W17 K1_UO01 K1_K07	Cel 1	S1	N1	F1 F2
EK2	K1_W17 K1_UP10	Cel 1	S2 S3	N1	F1 F2
EK3	K1_W17 K1_UP10	Cel 1	S2 S3	N1	F1 F2
EK4	K1_W17 K1_UP10	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)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

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

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

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....