

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Materiałowa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: P

Stopień studiów: II

Specjalności: Inżynieria spajania materiałów

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar
KOD PRZEDMIOTU	P819
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
3	0	0	0	0	0	30

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z metodyką przygotowania magisterskiej pracy dyplomowej oraz dyskusja dotycząca postępów w realizacji pracy.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Student ma ugruntowaną wiedzę w zakresie podjętego tematu pracy.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student stosuje zasady formalno-prawne związane z realizacją magisterskiej pracy dyplomowej.

EK2 Wiedza Opisuje poprawnie strukturę i zasady organizacji tekstu pracy dyplomowej.

EK3 Umiejętności Prezentuje przy zastosowaniu środków multimedialnych postępy w realizacji pracy dyplomowej.

EK4 Umiejętności Opracowuje końcową wersję tekstu pracy dyplomowej oraz autoreferat do jej obrony.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Omówienie podstawowych zasad formalno-prawnych związanych z realizacją magisterskiej pracy dyplomowej.	5
S2	Omówienie struktury magisterskiej pracy dyplomowej: temat oraz cel i zakres pracy, przegląd stanu zagadnienia na podstawie literatury, sformułowanie problemu i koncepcji rozwiązania, dobór metod badawczych, przeprowadzenie eksperymentów, dyskusja wyników i sformułowanie wniosków.	5
S3	Omówienie zasad przygotowania i wygłaszania referatów oraz prezentacje studenckie dotyczące postępów w realizacji prac dyplomowych.	20

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykład

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

N4 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
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	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

F2 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Konieczność uzyskania oceny pozytywnej z każdego efektu kształcenia

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Rozpoznaje formalno-prawne wymagania dotyczące magisterskiej pracy dyplomowej w stopniu dostatecznym
NA OCENĘ 4.0	Rozpoznaje formalno-prawne wymagania dotyczące magisterskiej pracy dyplomowej w stopniu dobrym

NA OCENĘ 5.0	Rozpoznaje formalno-prawne wymagania dotyczące magisterskiej pracy dyplomowej w stopniu bardzodobrym
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Systematycznie realizuje kolejne etapy magisterskiej pracy dyplomowej w stopniu dostatecznym
NA OCENĘ 4.0	Systematycznie realizuje kolejne etapy magisterskiej pracy dyplomowej w stopniu dobrym
NA OCENĘ 5.0	Systematycznie realizuje kolejne etapy magisterskiej pracy dyplomowej w stopniu bardzo dobrym
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	W formie multimedialnej prezentuje postępy w realizacji magisterskiej pracy dyplomowej w stopniu dostatecznym
NA OCENĘ 4.0	W formie multimedialnej prezentuje postępy w realizacji magisterskiej pracy dyplomowej w stopniu dobrym
NA OCENĘ 5.0	W formie multimedialnej prezentuje postępy w realizacji magisterskiej pracy dyplomowej w stopniu bardzo dobrym
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Przedstawia przygotowany w dostępnym edytorze tekst pracy dyplomowej raz autoreferat do jej obrony w stopniu dostatecznym
NA OCENĘ 4.0	Przedstawia przygotowany w dostępnym edytorze tekst pracy dyplomowej raz autoreferat do jej obrony w stopniu dobrym
NA OCENĘ 5.0	Przedstawia przygotowany w dostępnym edytorze tekst pracy dyplomowej raz autoreferat do jej obrony w stopniu bardzo dobrym

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2_W13	Cel 1	S1	N1 N3 N4	F1 F2 P1
EK2	K2_W01	Cel 1	S1 S2 S3	N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK3	K2_W08	Cel 1	S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK4	K2_W01 K2_W08	Cel 1	S1 S2 S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Janusz Mikula (kontakt: jamikula@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)