

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Materiałowa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: P

Stopień studiów: II

Specjalności: Materiały konstrukcyjne

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praca przejściowa
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Mid-course project
KOD PRZEDMIOTU	P998
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	2

2 LICZBA GODZIN

SEMESTR	LICZBA GODZIN
2	0.00

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Opracowanie wybranego zagadnienia z zakresu inżynierii materiałowej dla wybranej specjalności

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczone przedmioty z specjalnościowe pierwszego semestru.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Potrafi ocenić i przedyskutować techniczne znaczenie podjętego opracowania (projektu)

EK2 Umiejętności Potrafi wykorzystać różne źródła informacji w celu przygotowania analizy podjętego tematu.

EK3 Umiejętności Potrafi przeprowadzić badania doświadczalne oraz opracować wyniki i samodzielnie przygotować prezentację.

EK4 Kompetencje społeczne Potrafi omówić pozatechniczne skutki wykonanego opracowania

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PRACA DYPLOMOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
----	--	------------------

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Konsultacje

N2 Dyskusja

N3 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	0
Konsultacje przedmiotowe	30
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	30
Opracowanie wyników	30
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	60
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	150
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Projekt

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Z pomocą prowadzącego potrafi opracować podstawy rozwiązania wybranego zagadnienia
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Z niewielkimi błędami potrafi samodzielnie opracować koncepcję rozwiązania wybranego zagadnienia.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	W pełni samodzielnie potrafi opracować koncepcję rozwiązania wybranego zagadnienia i podjąć techniczną dyskusję o możliwościach przeprowadzenia badań doświadczalnych
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	W ograniczony sposób potrafi wykorzystać krajowe źródła informacji do celów przygotowania analizy zagadnienia
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Prawidłowo dobiera różne źródła informacji krajowej i zagranicznej do opracowania tematyki opracowania
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	W sposób poszerzony korzysta z literatury obcojęzycznej do opracowania zagadnienia
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	W ograniczonym stopniu potrafi przeprowadzić prace eksperymentalne w zakresie wybranego zagadnienia
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Poprawnie realizuje prace eksperymentalne a ich wyniki potrafi przedstawić w formie prezentacji
NA OCENĘ 4.5	-

NA OCENĘ 5.0	W pełni samodzielnie i bez zastrzeżeń merytorycznych przeprowadza badania a następnie szczegółowo potrafi opracować ich wyniki oraz przedstawić je w formie multimedialnej prezentacji.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	W ograniczonym stopniu potrafi przedstawić społeczne skutki podjętego rozwiązania.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Rozumie i potrafi wyjaśnić ekologiczne oraz ekonomiczne skutki opracowania.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	W pełni samodzielnie potrafi przeprowadzić dyskusję oraz podać najważniejsze zalety i wady przyjętego rozwiązania ze względów społecznych (ekonomicznych oraz ekologicznych)

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_W01, K2_W04, K2_W05, K2_W06, K2_W07, K2_W11, K2_W12	Cel 1		N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K2_UO01, K2_UO02, K2_UO03, K2_UO06, K2_UP01	Cel 1		N1 N2 N3	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3	K2_UO03, K2_UO04, K2_UP02, K2_UP03, K2_UP04, K2_UP06, K2_UB01, K2_UB04, K2_UB05	Cel 1		N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K2_K02, K2_K04, K2_K05, K2_K06, K2_K07, K2_K01	Cel 1		N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] | Literatura ustalana indywidualnie — -, -, 2013, -

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] | Normy, katalogi, patenty, strony internetowe — -, -, 2013, -

LITERATURA DODATKOWA

[1] | -

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Stanisław, Marian Pytel (kontakt: pytel@mech.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Nauczyciele akademicki Instytutu M-2 - - (kontakt: m2@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)

.....