

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: niestacjonarne

Kod kierunku: P

Stopień studiów: II

Specjalności: Inżynieria spajania materiałów

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 Celem przedmiotu jest opracowanie wskazanego lub wybranego zagadnienia z zakresu inżynierii spajania materiałów

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczone przedmioty specjalnościowe

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Potrafi scharakteryzować techniczne znaczenie opracowywanego zagadnienia.

EK2 Umiejętności Potrafi korzystać z dostępnej literatury i innych źródeł informacji w celu opracowania realizowanego tematu.

EK3 Umiejętności Potrafi przeprowadzić i przeanalizować wyniki badań własnych.

EK4 Kompetencje społeczne Potrafi ocenić społeczne, pozatechniczne skutki wykonanych badań.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PRACA DYPLOMOWA

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

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 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	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	Potrafi przeprowadzić ogólną analizę zamierzonych badań o ile takie miały by być prowadzone lub opisać i scharakteryzować zagadnienie będące tematem pracy
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Potrafi przeprowadzić szczegółową analizę zamierzonych badań o ile takie miały by być prowadzone lub opisać i scharakteryzować zagadnienie będące tematem pracy
NA OCENĘ 4.5	-

NA OCENĘ 5.0	Potrafi przeprowadzić samodzielnie szczegółową analizę zamierzonych badań o ile takie miały by być prowadzone lub opisać i scharakteryzować zagadnienie będące tematem pracy
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Potrafi w ograniczonym zakresie korzystać z krajowych źródeł informacji w celu przygotowania opracowywanego zagadnienia.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Potrafi korzystać z krajowych i zagranicznych źródeł informacji w celu przygotowania opracowywanego zagadnienia.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Potrafi w pełni korzystać z krajowych i obcojęzycznych źródeł informacji w celu opracowania zagadnienia.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Potrafi aktywnie uczestniczyć w badaniach stanowiących podstawę opracowywanego zagadnienia.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Potrafi samodzielnie prowadzić badania stanowiące podstawę opracowywanego zagadnienia.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Potrafi samodzielnie prowadzić badania stanowiące podstawę opracowywanego zagadnienia, opracować i przeanalizować uzyskane wyniki badań
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Potrafi w sposób ogólny przedstawić społeczne skutki opracowywanego rozwiązania technicznego.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Potrafi przeanalizować istotne wady i zalety opracowywanego rozwiązania technicznego w aspekcie społecznych skutków, które przedmiotowe rozwiązanie może przynieść.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Potrafi w pełni samodzielnie przeanalizować istotne wady i zalety opracowywanego rozwiązania technicznego w aspekcie społecznych skutków, które przedmiotowe rozwiązanie może przynieść

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_W05, K2_W06, K2_W07, K2_W08, K2_W11, K2_W12	Cel 1		N1 N2	F1 P1
EK2	K2_W01, K2_W02, K2_W03, K2_W06, K2_UP01	Cel 1		N1 N2	F1 P1
EK3	K2_UO03, K2_UO04, K2_UP02, K2_UP03, K2_UP04, K2_UP06, K2_UB01, K2_UB04, K2_UB05	Cel 1		N1 N2	F1 P1
EK4	K2_W01, K2_W02, K2_W03, K2_W04, K2_W05, K2_W06, K2_W07	Cel 1		N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] Literatura stownie do opracowywanej problematyki — -, -, 2013, -

LITERATURA DODATKOWA

[1] Normy przedmiotowe

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Wojciech, Jan Wojciechowski (kontakt: wwojcie@mech.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 - - - (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)

.....