

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: R

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria wytwarzania

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe I
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WM IP oIS D7 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
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 Zapoznanie z formalno-prawnymi wymogami dotyczącymi inżynierskiej pracy dyplomowej i układem tej pracy

Cel 2 Nabycie umiejętności pisania i prezentacji inżynierskiej pracy dyplomowej

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Wydany przez promotora temat pracy dyplomowej wraz ze wskazaniem jej wykonania
- 2 Wykonana analiza literatury kierunkowej lub pozyskanie niezbędnych danych przemysłowych

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Zna formalno-prawne wymogi inżynierskiej pracy dyplomowej

EK2 Wiedza Zna układ treści pracy

EK3 Umiejętności Umiejętność poprawnego merytorycznego pisania inżynierskiej pracy dyplomowej oraz przywoływania materiałów źródłowych

EK4 Umiejętności Umiejętność prezentowania inżynierskiej pracy dyplomowej wobec komisji dyplomującej

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Formalno-prawne wymagania dotyczące inżynierskiej pracy dyplomowej. Układ pracy i sposób jej pisania	3
S2	Technika multimedialnej prezentacji inżynierskiej pracy dyplomowej	2
S3	Próbne prezentacje prac uczestników seminarium	10

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Konsultacje

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

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	0
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	10
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	35
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

F2 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Prezentacja multimedialna inżynierskiej pracy dyplomowej

W2 Konieczność uzyskania oceny pozytywnej z każdego efektu kształcenia

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Potrafi wymienić podstawowe formalno-prawne wymagania dotyczące inżynierskiej pracy dyplomowej
NA OCENĘ 4.0	Wymienia większość formalno-prawnych wymagań dotyczących inżynierskiej pracy dyplomowej

NA OCENĘ 5.0	Wymienia wszystkie zalecane formalno-prawne wymagania dotyczące inżynierskiej pracy dyplomowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Określa podstawowy układ inżynierskiej pracy dyplomowej
NA OCENĘ 4.0	Określa układ inżynierskiej pracy dyplomowej, konstrukcyjnej lub technologicznej lub z zakresu zarządzania produkcją
NA OCENĘ 5.0	Określa układ inżynierskiej pracy dyplomowej, konstrukcyjnej, technologicznej oraz z zakresu zarządzania produkcją
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Zna podstawowe pojęcia z obszaru inżynierskiej pracy dyplomowej
NA OCENĘ 4.0	Zna podstawowe pojęcia z obszaru inżynierskiej pracy dyplomowej oraz potrafi poprawnie merytorycznie napisać inżynierską pracę dyplomową
NA OCENĘ 5.0	Zna podstawowe pojęcia z obszaru inżynierskiej pracy dyplomowej, potrafi poprawnie merytorycznie napisać inżynierską pracę dyplomową i sposoby przywoływania materiałów źródłowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Potrafi zaprezentować podstawowe tezy swojej inżynierskiej pracy dyplomowej
NA OCENĘ 4.0	Potrafi zaprezentować swoją inżynierską pracę dyplomową
NA OCENĘ 5.0	Potrafi dobrze zaprezentować swoją inżynierską pracę dyplomową w wymaganych czasie

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_K01	Cel 1	S1 S3	N1 N3	F1
EK2	K1_U01	Cel 1	S1 S3	N1 N3	F1
EK3	K1_U01	Cel 2	S1 S3	N2 N3	F2
EK4	K1_U11	Cel 2	S1 S2	N2 N3	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Kownacki S., Rummel-Syska Z. — *Metody socjo-psychologiczne*, Warszawa, 1982, PWE
- [2] | Krick E.V. — *Wprowadzenie do techniki projektowania technologicznego*, Warszawa, 1971, WNT
- [3] | Szybiński L. — *Techniki prezentacji organizatorskich opracowań projektowych*, Łódź, 1980, TNOiK
- [4] | Mikołajczyk Z. — *Techniki organizatorskie w rozwiązywaniu problemów zarządzania*, Warszawa, 1999, PMN

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Wojciech, Bogusław Zębala (kontakt: wojciech.zebala@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 Prof. dr hab. inż. Wojciech Zębala (kontakt: zebala@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)

.....