

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: R

Stopień studiów: I

Specjalności: Systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe I
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar
KOD PRZEDMIOTU	WM IP oIN D6 18/19
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	9

### 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	1
S2	Technika multimedialnej prezentacji inżynierskiej pracy dyplomowej	2
S3	Próbne prezentacje prac uczestników seminarium	6

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Konsultacje

**N2** Prezentacje multimedialne

**N3** Dyskusja

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	9
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	41
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
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_K01	Cel 1	S1 S3	N1 N3	F1
EK3	K1_U01 K1_U09 K1_U10 K1_U11	Cel 2	S1 S3	N2 N3	F2

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK4	K1_U01 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

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....