

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Zarządzanie i marketing w budownictwie

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praca dyplomowa
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma Project
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS E27 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	20.00
SEMESTRY	3

### 2 LICZBA GODZIN

SEMESTR	LICZBA GODZIN
3	15.00

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej

### 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Brak wymagań

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student ma wiedzę na temat rozwiązywania problemów związanych z planowaniem i realizacją inwestycji budowlanej oraz zarządzaniem firmą budowlaną

**EK2 Umiejętności** Student umie posługiwać się programami wspomagającymi planowanie i zarządzanie inwestycją budowlaną

**EK3 Kompetencje społeczne** Student samodzielnie poszerza wiedzę z zakresu organizacji i zarządzania w budownictwie

**EK4 Kompetencje społeczne** Student jest odpowiedzialny za rzetelność wyników przeprowadzonych samodzielnie badań

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

---

### PRACA DYPLOMOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>PD1</b>	Konsultacje pracy dyplomowej	15

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Dyskusja

**N2** Konsultacje

## 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	0
Konsultacje przedmiotowe	65
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	300
Opracowanie wyników	200
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>585</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	20.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin ustny

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 przygotowanie pracy dyplomowej

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Inne

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	rozwiązywanie prostych problemów z zakresu pracy dyplomowej
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x

NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	zastosowanie wybranego programu komputerowego do rozwiązania problemów przedstawionych w pracy dyplomowej
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	rozwiązanie prostych problemów wyznaczonych w pracy dyplomowej
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	rozwiązanie prostych problemów wyznaczonych w pracy dyplomowej
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W07, K_W10, K_W11, K_W13, K_W17	Cel 1		N1 N2	F1 P1
EK2	K_U10	Cel 1		N1 N2	F1 P1
EK3	K_K03, K_K06, K_K07	Cel 1		N1 N2	F1 P1
EK4	K_K02	Cel 1		N1 N2	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Elżbieta Radziszewska-Zielina (kontakt: [eradzisz@izwbit.wil.pk.edu.pl](mailto:eradzisz@izwbit.wil.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Andrzej Kosecki (kontakt: [akosecki@izwbit.wil.pk.edu.pl](mailto:akosecki@izwbit.wil.pk.edu.pl))

2 prof. dr hab. Stanisław Belniak (kontakt: [belniaks@ae.krakow.pl](mailto:belniaks@ae.krakow.pl))

3 dr inż. Wojciech Drozd (kontakt: [wdrozd@ztob.pk.edu.pl](mailto:wdrozd@ztob.pk.edu.pl))

4 dr inż. Michał Juszczyk (kontakt: [mjuszczuk@ztob.pk.edu.pl](mailto:mjuszczuk@ztob.pk.edu.pl))

5 dr inż. Renata Kozik (kontakt: [rkozik@ztob.pk.edu.pl](mailto:rkozik@ztob.pk.edu.pl))

6 dr inż. Agnieszka Leśniak (kontakt: [alesniak@ztob.pk.edu.pl](mailto:alesniak@ztob.pk.edu.pl))

7 dr inż. Zdzisław Milian (kontakt: [milian@usk.pk.edu.pl](mailto:milian@usk.pk.edu.pl))

8 dr hab inż. Edyta Plebankiewicz (kontakt: [eplebank@ztob.pk.edu.pl](mailto:eplebank@ztob.pk.edu.pl))

9 dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska -Zielina (kontakt: [eradzisz@izwbit.wil.pk.edu.pl](mailto:eradzisz@izwbit.wil.pk.edu.pl))

10 dr inż. Elżbieta Starzyk (kontakt: [estarzyk@ztob.pk.edu.pl](mailto:estarzyk@ztob.pk.edu.pl))

11 dr hab. inż. Andrzej Więckowski (kontakt: [andrzej@ztob.pk.edu.pl](mailto:andrzej@ztob.pk.edu.pl))

12 dr inż. Krzysztof Zima (kontakt: [kzima@ztob.pk.edu.pl](mailto:kzima@ztob.pk.edu.pl))



---

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....