

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Technologia i organizacja budownictwa

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praca dyplomowa
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma Project
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIN E22 12/13
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	20.00
SEMESTRY	4

### 2 LICZBA GODZIN

SEMESTR	LICZBA GODZIN
4	15.00

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Napisana praca powinna świadczyć o zaawansowanym opanowaniu warsztatu pisania pracy naukowej, w szczególności w zakresie uzasadnienia postawionych tez.

**Cel 2** Napisana praca powinna wskazywać na znajomość literatury przedmiotu, umiejętność jej doboru i wykorzystania oraz podjęcia krytycznej analizy i oceny dorobku teoretycznego w danym temacie.

**Cel 3** Napisana praca powinna wskazywać na umiejętność analizy i syntezy podstawowych problemów teoretycznych i praktycznych, ze zwróceniem uwagi na dostrzeganie prawidłowości występujących w obrębie badanych

zjawisk.

**Cel 4** Napisana praca powinna świadczyć o umiejętności stosowania metod badawczych i naukowego ujmowania obserwowanych zjawisk, a także poszukiwania i spożytkowania informacji zawartych w dokumentach źródłowych.

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

1 Brak wymagań

#### **5 EFEKTY KSZTAŁCENIA**

**EK1 Umiejętności** Opanowanie warsztatu pisania pracy naukowej.

**EK2 Wiedza** Znajomość literatury przedmiotu.

**EK3 Umiejętności** Umiejętność analizy i syntezy podstawowych problemów teoretycznych i praktycznych.

**EK4 Umiejętności** Umiejętność stosowania metod badawczych.

#### **6 TREŚCI PROGRAMOWE**

---

##### PRACA DYPLOMOWA

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

#### **7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE**

**N1** Konsultacje

**N2** 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	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

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Inne

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Podstawowe opanowanie warsztatu pisania pracy naukowej
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	Znajomość podstawowej literatury przedmiotu.
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	Podstawowa umiejętność analizy i syntezy podstawowych problemów teoretycznych i praktycznych.
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	Umiejętność stosowania metod badawczych.
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 2		N1 N2	F1 P1
EK3	K_K03, K_K06, K_K07	Cel 3		N1 N2	F1 P1
EK4	K_K02	Cel 4		N1 N2	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Wojciech Drozd (kontakt: wdrozdz@ztob.pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr hab. inż. Andrzej Kosecki (kontakt: akosecki@ztob.pk.edu.pl)
- 2 prof.dr hab. Stanisław Belniak (kontakt: sbelniak@ztob.pk.edu.pl)
- 3 dr hab. inż. Andrzej Więckowski (kontakt: andrzej@ztob.pk.edu.pl)
- 4 dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina (kontakt: eradzisz@ztob.pk.edu.pl)
- 5 dr inż. Wojciech Drozd (kontakt: wdrozdz@ztob.pk.edu.pl)
- 6 dr inż. Michał Juszczyk (kontakt: mjuszczyk@ztob.pk.edu.pl)
- 7 dr inż. Renata Kozik (kontakt: rkozik@ztob.pk.edu.pl)
- 8 dr inż. Agnieszka Leśniak (kontakt: alesniak@ztob.pk.edu.pl)
- 9 dr inż.arch. Agnieszka Makowska (kontakt: amakowska@ztob.pk.edu.pl)
- 10 dr inż. Zdzisław Milian (kontakt: milian@ztob.pk.edu.pl)
- 11 dr inż. Edyta Plebankiewicz (kontakt: eplebank@ztob.pk.edu.pl)
- 12 dr inż. Elżbieta Starzyk (kontakt: estarzyk@ztob.pk.edu.pl)
- 13 dr inż. Krzysztof Zima (kontakt: 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)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....