

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

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	Proces inwestycyjny w budownictwie
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS E1 18/19
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4.00
SEMESTRY	2

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Usystematyzowanie i uzupełnienie wiedzy studentów na temat procesu inwestycyjnego w budownictwie

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

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student ma usystematyzowaną i dość szczegółową wiedzę na temat budowlanego procesu inwestycyjnego

**EK2 Umiejętności** Student potrafi opisać prawne, środowiskowe i ekonomiczne uwarunkowania działań realizowanych w kolejnych fazach budowlanego procesu inwestycyjnego

**EK3 Umiejętności** Student potrafi sporządzić podstawowe elementy dokumentacji inwestycji budowlanej

**EK4 Kompetencje społeczne** Student w sposób komunikatywny prezentuje wyniki własnej pracy i pracy zespołu

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P1</b>	Projekt zespołowy: Sporządzenie programu funkcjonalno-użytkowego inwestycji budowlanej	7
<b>P2</b>	Projekt zespołowy: Opracowanie wybranych elementów dokumentacji przetargowej	8

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Budowlany proces inwestycyjny i jego otoczenie: sposoby definiowania i opisu struktury budowlanego procesu inwestycyjnego, kategorie inwestorów i wykonawców zadań realizowanych w ramach budowlanego procesu inwestycyjnego, pojęcie otoczenia budowlanego procesu inwestycyjnego, podmioty ulokowane w otoczeniu budowlanego procesu inwestycyjnego, oddziaływanie otoczenia na budowlany proces inwestycyjny	4
<b>W2</b>	Faza planowania inwestycji budowlanej: rozstrzygane problemy; charakterystyczne działania cywilnoprawne, administracyjnoprawne, organizatorskie i techniczne; dokumentacja przedprojektowa; przepisy prawne dotyczące działań poprzedzających projektowanie	2
<b>W3</b>	Faza projektowania obiektu budowlanego: rodzaje projektów; obowiązki i odpowiedzialność projektanta; uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych; rola inwestora w procesie projektowania; zarządzanie procesem projektowania	2
<b>W4</b>	Przygotowanie wykonawcy do realizacji budowy: projekt zagospodarowania terenu budowy; plan realizacji i kosztu robót; plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia; zapewnienie środków potrzebnych do prawidłowego wykonania robót	1

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W5</b>	Faza realizacji budowy: warunki rozpoczęcia budowy; zarządzanie budową; nadzór inwestorski i autorski nad realizacją robót budowlanych; obowiązki kierownika budowy; dokumentacja budowy; odbiory robót; inspekcje; zakłócenia; przekazanie obiektu do użytkowania; działania realizowane w początkowej fazie eksploatacji inwestycji	6

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

## 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	30
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	30
Opracowanie wyników	30
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>120</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4.00

## 9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

F2 Projekt zespołowy

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1 Średnia ważona ocen formujących

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	x
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 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	x
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 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	x
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 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	x
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 SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W11 K_W13 K_W17	Cel 1	p1 p2 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2	F1 F2 P1
EK2	K_W13 K_W17 K_K07	Cel 1	p1 p2 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2	F1 F2 P1
EK3	K_W17 K_U17 K_K07	Cel 1	p1 p2	N2	F1 F2 P1
EK4		Cel 1	p1 p2	N2	F2 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] **praca zb., red. M.Połoński** — *Proces inwestycyjny i eksploatacja obiektów budowlanych*, Warszawa, 2008, SGGW
- [2 ] **Werner W.A.** — *Proces inwestycyjny dla architektów*, Warszawa, 2007, PW
- [3 ] **red. O. Kapliński** — *Metody i modele badań w inżynierii przedsięwzięć budowlanych*, Warszawa, 2007, PAN

### LITERATURA DODATKOWA

- [1 ] Internetowy Serwis budowlany Wolters Kluwer

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Renata Kozik (kontakt: rkozik@izwbit.pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. Renata Kozik (kontakt: rkozik@13.pk.edu.pl)
- 2 mgr inż. Patrycja Karcińska (kontakt: pkarcinska@13.pk.edu.pl)
- 3 mgr inż. Jarosław Malara (kontakt: jmalara@13.pk.edu.pl)
- 4 mgr inż. Damian Wiczorek (kontakt: dwiczorek@13.pk.edu.pl)
- 5 mgr inż. Katarzyna Kafel (kontakt: kkafel@13.pk.edu.pl)

### 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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