

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

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 oIIN E1 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	4

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
4	30	0	0	0	0	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

1 Ekonomia i zarządzanie w procesie inwestycyjnym

## 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

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	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
W2	Faza planowania inwestycji budowlanej: rozstrzygane problemy; charakterystyczne działania cywilnoprawne, administracyjnoprawne, organizatorskie i techniczne; dokumentacja przedprojektowa; przepisy prawne dotyczące działań poprzedzających projektowanie	6
W3	Faza projektowania obiektu budowlanego: rodzaje projektów; obowiązki i odpowiedzialność projektanta; uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych; rola inwestora w procesie projektowania; zarządzanie procesem projektowania	6
W4	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	6
W5	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	8

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

## 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	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
przygotowanie referatu	30
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>90</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

## 9 SPOSOBY OCENY

**OCENA FORMUJĄCA**

F1 Test

**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 SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	w1 w2 w3 w4 w5	N1	F1 P1
EK2		Cel 1	w1 w2 w3 w4 w5	N1	F1 P1
EK3		Cel 1	w1 w2 w3 w4 w5	N1	F1 P1
EK4		Cel 1	w1 w2 w3 w4 w5	N1	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 ] red. O. Kapliński — *Metody i modele badań w inżynierii przedsięwzięć budowlanych*, Warszawa, 2007, PAN

[2 ] red. Połowski M. — *Proces inwestycyjny i eksploatacja obiektów budowlanych*, Warszawa, 2008, SGGW

### 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@izwbit.pk.edu.pl)

2 mgr inż. Patrycja Karcińska (kontakt: pgarbaczewska@ztob.pk.edu.pl)

3 mgr inż. Jarosław Malara (kontakt: jmalara@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)

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