

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Technologia i organizacja budownictwa

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Ekonomika budownictwa II
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS D21 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
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 Zapoznanie studentów z problematyką ekonomiki budownictwa

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

1 Ekonomia i zarządzanie w procesie inwestycyjnym

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student wie, czym zajmuje się ekonomika budownictwa i jakie podejścia badawcze stosują analitycy zajmujący się ekonomiką budownictwa

**EK2 Wiedza** Student rozumie rolę budownictwa w gospodarce narodowej

**EK3 Wiedza** Student zna charakterystyczne metody analizy ekonomicznej branży budowlanej i przedsięwzięć budowlanych

**EK4 Umiejętności** Student potrafi opisywać i analizować zjawiska obserwowane w budownictwie na podstawie danych statystycznych

**EK5 Umiejętności** Student potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną przedsięwzięcia budowlanego / wdrożenia innowacji

**EK6 Kompetencje społeczne** Student prezentuje w sposób komunikatywny wyniki własnej pracy

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Ekonomia budownictwa w systemie nauk ekonomicznych. Problematyka ekonomiki budownictwa. Metody badawcze ekonomiki budownictwa.	2
<b>W2</b>	Budownictwo w ujęciu Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD. Znaczenie zawartych w publikacjach GUS danych statystycznych dotyczących budownictwa dla analizowania zmian zachodzących w budownictwie.	2
<b>W3</b>	Znaczenie budownictwa w gospodarce narodowej. Udział budownictwa w tworzeniu PKB. Wpływ produkcji budowlanej na produkcję innych sektorów gospodarki.	2
<b>W4</b>	Rynek robót budowlanych i jego relacje z innymi rynkami. Podmioty reprezentujące popyt i podaż na rynku budowlanym. Miary popytu i podaży na rynku robót budowlanych. Struktura branży budowlanej w Polsce.	2
<b>W5</b>	Zewnętrzne uwarunkowania zjawisk zachodzących w budownictwie. Znaczenie koniunktury gospodarczej w kraju i za granicą. Instrumenty, przy pomocy których państwo może wpływać na poziom produkcji budowlanej.	2
<b>W6</b>	Metody analizy ekonomicznej przedsięwzięć budowlanych. Ocena efektywności kosztów i ocena opłacalności. Charakterystyczne metody analizy ekonomicznej przedsięwzięć budowlanych: Life Cycle Costing, analiza koszty-korzyści, analiza scenariuszy.	2
<b>W7</b>	Szacowanie ryzyka finansowego związanego z realizacją przedsięwzięć budowlanych: niezbędne dane, metody, postać oceny ryzyka.	3

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Projekt indywidualny: Wybór kontraktu na realizację budowy na podstawie analizy opłacalności przedsięwzięcia i ryzyka finansowego wykonawcy	15

## 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	0
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	15
Opracowanie wyników	15
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

## 9 SPOSOBY OCENY

**OCENA FORMUJĄCA**

F1 Projekt indywidualny

F2 Test

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1 Średnia ważona ocen formujących

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	zaliczony projekt i poprawna odpowiedź na min. 50% pytań
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	zaliczony projekt i poprawna odpowiedź na min. 50% pytań
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	zaliczony projekt i poprawna odpowiedź na min. 50% pytań
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	zaliczony projekt i poprawna odpowiedź na min. 50% pytań
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x

NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	zaliczony projekt i poprawna odpowiedź na min. 50% pytań
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	zaliczony projekt i poprawna odpowiedź na min. 50% pytań
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_W10, K_W11	Cel 1	w1	N1	P1
EK2	K_W11	Cel 1	w2 w3	N1 N2	F1 P1
EK3	K_W11, K_U17, K_U18	Cel 1	w4 w5 w6 w7 p1	N1 N2	F1 P1
EK4	K_U17, K_U18, K_K01, K_K06, K_K07	Cel 1	w6 p1	N2	P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK5	K_W10, K_U17, K_K01	Cel 1	w7 p1	N1 N2	F1 F2 P1
EK6	K_K01, K_K06, K_K07	Cel 1	p1	N2	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] **Głowacz Ł.** — *Analiza ekonomiczna przedsięwzięć budowlanych*, Kraków, 1999, PK
- [2 ] **Sierpińska M., Jachna T.** — *Ocena przedsiębiorstwa według standardów światowych*, Warszawa, 1995, PWN
- [3 ] **Schlosser M.** — *Corporate finance*, New York, London, Toronto, ..., 1992, Prentice Hall
- [4 ] **Hillebrandt P.** — *Economic theory and the construction industry*, UK, 1991, MACMILLAN

### LITERATURA DODATKOWA

- [1 ] Publikacje GUS

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 prof dr hab. Stanisław Belniak (kontakt: )
- 2 dr inż. Krzysztof Zima (kontakt: [kzima@izwbit.pk.edu.pl](mailto:kzima@izwbit.pk.edu.pl))
- 3 mgr inż. Bartłomiej Szewczyk (kontakt: [bszewczyk@o2.pl](mailto:bszewczyk@o2.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



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

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