

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

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 oHIS D22 16/17
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
W1	Ekonomia budownictwa w systemie nauk ekonomicznych. Problematyka ekonomiki budownictwa. Metody badawcze ekonomiki budownictwa.	2
W2	Budownictwo w ujęciu Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD. Znaczenie zawartych w publikacjach GUS danych statystycznych dotyczących budownictwa dla analizowania zmian zachodzących w budownictwie.	2
W3	Znaczenie budownictwa w gospodarce narodowej. Udział budownictwa w tworzeniu PKB. Wpływ produkcji budowlanej na produkcję innych sektorów gospodarki.	2
W4	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
W5	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
W6	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
W7	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

N3 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	12
Egzaminy i zaliczenia w sesji	3
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	15
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	105
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin pisemny

P2 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Do egzaminu mogą przystąpić studenci, którzy zaliczyli projekty

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		Cel 1	w1	N1	P1
EK2		Cel 1	w2 w3	N1 N2	F1 P1
EK3		Cel 1	w4 w5 w6 w7 p1	N1 N2	F1 P1
EK4		Cel 1	w6 p1	N2 N3	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK5		Cel 1	w7 p1	N1 N2	F1 P1
EK6		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 hab. inż. prof. PK Agnieszka Leśniak (kontakt: alesniak@izwbit.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

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

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....