

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

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	Zarządzanie kosztami przedsięwzięcia budowlanego
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIN E1 17/18
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 wiedzy związanej z problematyką kosztów w budownictwie w celu ułatwienia pisania prac dyplomowych.

Cel 2 Uzupełnienie praktycznej wiedzy z zakresu sporządzania oszacowań kosztowych.

Cel 3 Wyrobienie umiejętności samodzielnego zarządzania kosztami prostego przedsięwzięcia budowlanego

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Normowanie robót budowlanych i kosztorysowanie

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna podstawy planowania budżetu inwestycji budowlanej

EK2 Wiedza Student ma wiedze dotycząca wpływu kształtu budynku na koszt budowy

EK3 Umiejętności Student potrafi przygotować budżet inwestycji budowlanej w każdej fazie przedsięwzięcia budowlanego

EK4 Wiedza Zna podstawy rozliczania inwestycji budowlanej

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Due dilligence	2
W2	Ekonomika projektowania architektoniczno-budowlanego	8
W3	Ekonomika projektowania domów pasywnych	6
W4	Planowanie budżetu inwestycji budowlanej	6
W5	Rozliczanie inwestycji i waloryzacja wynagrodzenia za roboty budowlane	3
W6	Koszty marketingu i systemów motywacyjnych	2
W7	Ubezpieczenie robót budowlano-montazowych	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Zadania tablicowe

N3 Prezentacje multimedialne

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	20
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	30
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	85
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Kolokwium

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	Student zna zasady przygotowania wstępnego budżetu inwestycji zarówno prywatnej, jak i publicznej (szcowany łączny koszt inwestycji oraz Wartość Kosztorysowa Inwestycji)
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	Student zna wpływ kształtu budynku na koszty poszczególnych elementów budynku oraz zna metody oceny efektywności kształty budynku.
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	Student potrafi skonstruować budżet prostej inwestycji budowlanej w układzie 7 grup kosztów wg WKI.
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	Student potrafi rozliczyć małą inwestycję budowlaną, a także monitorować zmiany kosztów w trakcie przygotowywania inwestycji. Potrafi wyciągnąć samodzielnie wnioski dotyczące zaobserwowanych różnic w poszczególnych oszacowaniach.
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 w4 w6 w7	N1 N3	F1 P1
EK2		Cel 2	w2 w3	N1 N2	F1 P1
EK3		Cel 3	w4	N1 N2 N3	F1 P1
EK4		Cel 1	w5	N1 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Zdzisław Kowalczyk, Jacek Zabielski** — *Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie*, x, 2007, WSiP
- [2] **M.Dabrowski, K.Kirejczyk** — *Inwestycje deweloperskie*, Warszawa, 2001, Twigger S.A.
- [3] **Alan Ashworth** — *Cost Studies Of Buildings*, x, 2004, Pearson Education Limited

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] **Douglas J. Ferry, Peter S. Brandon, Jonathan D. Ferry** — *Cost Planning of Buildings*, London, 2007, Blackwell Science
- [2] **B. Grzyl** — *Kosztorysowanie robót budowlanych*, x, 2011, Dashofer

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Krzysztof Zima (kontakt: kzima@izwbit.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. Krzysztof Zima (kontakt: kzima@izwbit.pk.edu.pl)
- 2 dr hab. inż. Edyta Plebankiewicz (kontakt: eplebank@izwbit.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
