

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: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Ekonomika i zarządzanie w procesie inwestycyjnym
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Economics and Project Management
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS D40 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
7	15	0	0	8	7	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Wprowadzenie studentów w problematykę przygotowania i realizacji przedsięwzięć budowlanych

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 x

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna strukturę i kluczowych uczestników budowlanego procesu inwestycyjnego

EK2 Wiedza Student ma ogólną wiedzę o prawnych i ekonomicznych uwarunkowaniach kluczowych działań realizowanych w trakcie budowlanego procesu inwestycyjnego

EK3 Umiejętności Student potrafi stosować przepisy prawne przy planowaniu działań niezbędnych dla pomyślnej realizacji zamierzenia inwestycyjnego

EK4 Umiejętności Student potrafi obliczać ze wzorów oraz przy użyciu komputerowych standardowych funkcji finansowych wartości podstawowych miar efektywności finansowej przedsięwzięcia i stosować te miary do oceny opłacalności inwestycji

EK5 Kompetencje społeczne Student pracuje samodzielnie i w zespole

EK6 Kompetencje społeczne Student prezentuje wyniki swojej pracy i pracy zespołu w sposób komunikatywny, z użyciem środków multimedialnych

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Charakterystyka budowlanego procesu inwestycyjnego: etapy wyróżniane w budowlanym procesie inwestycyjnym, uczestnicy odgrywający kluczowe role, inwestor i jego podstawowe zadania	4
W2	Ekonomiczne uzasadnienie realizacji inwestycji: pojęcie efektywności inwestycji, proste i dyskontowe metody oceny opłacalności inwestycji	4
W3	Modele zarządzania występujące w budowlanym procesie inwestycyjnym: wykonawstwo częściowe, generalne wykonawstwo, zarządzanie budową, zarządzanie kontraktem, projekt i budowa, Project Management w ujęciu CIOB	4
W4	Funkcje zarządzania i ich wykonywanie przez uczestniczących w budowlanym procesie inwestycyjnym menedżerów reprezentujących różniące typy kierowników: planowanie, organizowanie, motywowanie i kontrolowanie realizowane przez autokratę, demokratę, kierownika biernego, przywódcę	3

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Projekt zespołowy: Zaplanowanie realizacji konkretnego zadania z zakresu budowlanego procesu inwestycyjnego z uwzględnieniem odnoszących się do danego przypadku przepisów prawnych	7.5

LABORATORIA KOMPUTEROWE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
K1	Obliczanie wartości wybranych funkcji finansowych arkusza kalkulacyjnego Excel	2
K2	Obliczanie wartości miar opłacalności bez zastosowania standardowych funkcji finansowych arkusza kalkulacyjnego Excel oraz z ich użyciem i określanie na podstawie tych wartości ocen kategorycznych i relatywnych	5.5

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia laboratoryjne

N3 Ćwiczenia projektowe

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	29
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
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	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	89
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt zespołowy

F2 Test

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	Oddanie projektu i zaliczenie testu na min. 51%
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	Oddanie projektu i zaliczenie testu na min. 51%
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	Oddanie projektu i zaliczenie testu na min. 51%
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	Oddanie projektu i zaliczenie testu na min. 51%
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	Oddanie projektu i zaliczenie testu na min. 51%
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	Oddanie projektu i zaliczenie testu na min. 51%
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	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK2		Cel 1	w1 w2 w3 w4 p1	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK3		Cel 1	p1	N3	F1 F2 P1
EK4		Cel 1	w2 k1 k2	N1 N2	F2 P1
EK5		Cel 1	w2 k1 k2	N1 N2	F2 P1
EK6		Cel 1	p1 k1 k2	N2 N3	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Stockes E., Akram S.** — *Zarządzanie przedsięwzięciem budowlanym*, Warszawa, 2010, poltext
- [2] | **Werner W.A.** — *Proces inwestycyjny dla architektów*, Warszawa, 2007, PW
- [3] | **Werner W. A.** — *Procedury inwestowania*, Warszawa, 2004, PW
- [4] | **Głowacz Ł.** — *Analiza ekonomiczna przedsięwzięć budowlanych*, Kraków, 1999, PK

LITERATURA DODATKOWA

[1] Internetowy Serwis Budowlany Wolters Kluwer

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH**OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

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

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 prof. dr hab. Stanisław Belniak (kontakt: belniaks@uek.krakow.pl)

2 dr inż. Agnieszka Leśniak (kontakt: alesniak@izwbit.pk.edu.pl)

3 dr hab inż. Edyta Plebankiewicz (kontakt: eplebank@izwbit.pk.edu.pl)

4 dr inż. Michał Juszczyk (kontakt: mjuszczuk@izwbit.pk.edu.pl)

5 mgr inż. Bartłomiej Szewczyk (kontakt: bszewczyk@o2.pl)

6 mgr inż. Patrycja Garbaczewska (kontakt: pgarbaczewska@ztob.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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