

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: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Zarządzanie i marketing w budownictwie

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Charakterystyki techniczno-ekonomiczne wybranych elementów obiektów budowlanych
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIN E1 16/17
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 Przygotowanie do określania alternatywnych rozwiązań technologicznych elementu obiektu budowlanego.

Cel 2 Przygotowanie do ustalania wpływu wyboru rozwiązania technologicznego na czas i koszty realizacji.

Cel 3 Poznanie podstawowych parametrów technicznych budynku i ich wpływu na koszty.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Budownictwo Ogólne

2 Kosztorysowanie

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Kompetencje społeczne Student jest przygotowany do zaprezentowania wyników przeprowadzonych analiz.

EK2 Umiejętności Umiejętność sporządzenia charakterystyki kosztowej wybranego elementu obiektu budowlanego w zależności od przyjętego rozwiązania materiałowo-konstrukcyjnego.

EK3 Wiedza Student zna wpływ przyjętego kształtu budynku na koszty jego realizacji.

EK4 Wiedza Student zna podstawowe funkcje elementów obiektów budowlanych i odpowiadające im parametry techniczne.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BŁOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Funkcje wybranych elementów obiektu budowlanego.	4
W2	Możliwości doboru rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych z zachowaniem funkcji poszczególnych elementów obiektu.	4
W3	Parametry techniczne elementu w zależności od przyjętego rozwiązania.	4
W4	Kalkulacja indywidualna kosztu wykonania wybranego elementu w zależności od przyjętego rozwiązania materiałowo-konstrukcyjnego.	4
W5	Kryteria wyboru sposobu wykonania elementu obiektu.	4
W6	Analiza uzyskanych parametrów technicznych.	4
W7	Wpływ kształtu budynku na jego koszty.	4
W8	Wpływ inwestora, projektanta, wykonawcy na kształtowanie kosztów realizacji i użytkowania obiektu budowlanego.	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Wykłady

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	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	18
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Kolokwium

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Test

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
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 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 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 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 Cel 2 Cel 3	w2 w3 w4 w5 w6	N1 N2	F1 P1
EK2		Cel 1 Cel 2 Cel 3	w1 w2 w3 w4 w8	N1 N2 N3	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3		Cel 3	w7 w8	N1 N2 N3	F1 P1
EK4		Cel 3	w3 w6	N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Byrdy C., Kram D., Koperta K., Sliwinski M. — *Podstawy budownictwa cz.II.*, Kraków, 2001, Wydawnictwo
- [2] Moj E. Sliwinski M. — *Podstawy budownictwa cz.I*, Kraków, 2001, Wydawnictwo PK

LITERATURA DODATKOWA

- [1] czasopisma: Murator, Przegląd Budowlany, Licz i buduj, Buduj z głowa

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

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

2 dr inż. Agnieszka Lesniak (kontakt: alesniak@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)

.....
.....