

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

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	Proces inwestycyjny w budownictwie
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Investment process in civil engineering
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS E1 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
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 Usystematyzowanie i uzupełnienie wiedzy studentów na temat procesu inwestycyjnego w budownictwie

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 podstawy prawa budowlanego

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student ma usystematyzowaną i dość szczegółową wiedzę na temat budowlanego procesu inwestycyjnego

EK2 Umiejętności Student potrafi opisać prawne, środowiskowe i ekonomiczne uwarunkowania działań realizowanych w kolejnych fazach budowlanego procesu inwestycyjnego

EK3 Umiejętności Student potrafi sporządzić wybrane elementy dokumentacji inwestycji budowlanej

EK4 Kompetencje społeczne Student w sposób komunikatywny prezentuje wyniki własnej pracy i pracy zespołu

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Opracowanie i analiza wybranych elementów dokumentacji inwestycji budowlanej	15

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Budowlany proces inwestycyjny i jego otoczenie: sposoby definiowania i opisu struktury budowlanego procesu inwestycyjnego, kategorie inwestorów i wykonawców zadań realizowanych w ramach budowlanego procesu inwestycyjnego, pojęcie otoczenia budowlanego procesu inwestycyjnego, podmioty ulokowane w otoczeniu budowlanego procesu inwestycyjnego, oddziaływanie otoczenia na budowlany proces inwestycyjny	4
W2	Faza planowania inwestycji budowlanej: rozstrzygane problemy; charakterystyczne działania cywilnoprawne, administracyjnoprawne, organizatorskie i techniczne; dokumentacja przedprojektowa; przepisy prawne dotyczące działań poprzedzających projektowanie	4
W3	Faza projektowania obiektu budowlanego: rodzaje projektów; obowiązki i odpowiedzialność projektanta; uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych; rola inwestora w procesie projektowania; zarządzanie procesem projektowania	2
W4	Przygotowanie wykonawcy do realizacji budowy: projekt zagospodarowania terenu budowy; plan realizacji i kosztu robót; plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia; zapewnienie środków potrzebnych do prawidłowego wykonania robót	1

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W5	Faza realizacji budowy: warunki rozpoczęcia budowy; zarządzanie budową; nadzór inwestorski i autorski nad realizacją robót budowlanych; obowiązki kierownika budowy; dokumentacja budowy; odbiory robót; inspekcje; zakłócenia; przekazanie obiektu do użytkowania; działania realizowane w początkowej fazie eksploatacji inwestycji	4

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

N3 Konsultacje

N4 Prezentacje multimedialne

N5 Dyskusja

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	2
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	30
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	25
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 Projekt

F2 Kolokwium z wykładów

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Pozytywna ocena z zajęć projektowych i wykładów

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt zespołowy

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	prawidłowo wykonany 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	prawidłowo wykonany 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	prawidłowo wykonany 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	prawidłowo wykonany 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_W17 K_U17	Cel 1	p1 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK2	K_W17 K_U17 K_K07	Cel 1	p1 w1 w2 w3 w4 w5	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK3	K_W17 K_U17 K_K06 K_K07	Cel 1	p1	N2 N3	F1
EK4	K_W17 K_U17 K_K06 K_K07	Cel 1	p1	N2	F1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | red. Połoński M. — *Proces inwestycyjny i eksploatacja obiektów budowlanych*, Warszawa, 2008, SGGW
- [2] | Stokes E., Akram S. — *Zarządzanie przedsięwzięciem budowlanym*, Warszawa, 2010, Poltext
- [3] | Werner W. — *Proces inwestycyjny dla architektów*, Warszawa, 2007, PW

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | 507968, 94854, 2, 1, Ustawa Prawo budowlane, , , 0, ,
[2] | 507969, 94854, 2, 2, Przepisy regulujące proces planowania przestrzennego, , , 0, ,
[3] | 507970, 94854, 2, 3, Przepisy wykonawcze, , , 0, ,

LITERATURA DODATKOWA

- [1] | Publikacje w internetowym Serwisie Budowlanym Wolters Kluwer

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

dr inż. Renata Kozik (kontakt: rkozik@izwbit.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. Renata Kozik (kontakt: rkozik@17.pk.edu.pl)
2 dr inż. Jarosław Malara (kontakt: jmalara@17.pk.edu.pl)
5 mgr inż. Katarzyna Kafel (kontakt: kkafel@17.pk.edu.pl)
6 mgr inż. Patrycja Karcińska (kontakt: pkarcinska@17.pk.edu.pl)
7 Imię Nazwisko (kontakt: mail@example.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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