

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

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	Organizacja budowlanego procesu inwestycyjnego
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS E21 20/21
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	30	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Usystematyzowanie i uzupełnienie wiedzy studentów na temat procesu inwestycyjnego w budownictwie

Cel 2 Zapoznanie studentów z prawnymi, środowiskowymi i ekonomicznymi uwarunkowaniami działań realizowanych w kolejnych fazach budowlanego procesu inwestycyjnego i przygotowanie ich do prowadzenia badań z tej tematyki

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 podstawowa wiedza z zakresu prawa budowlanego

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

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

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

EK3 Umiejętności Student potrafi sporządzić, analizować i oceniać wybrane elementy dokumentacji inwestycji budowlanej

EK4 Kompetencje społeczne Student w sposób komunikatywny prezentuje wyniki własnej pracy i pracy zespołu oraz jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Studia wstępne i analizy przedprojektowe w budowlanym procesie inwestycyjnym. Analizy przypadków	12
P2	Studia i analiza wybranej dokumentacji w procesie inwestycyjnym.	14
P3	Problemy prawne, techniczne i ekonomiczne procesu inwestycyjnego w obiektach zabytkowych. Opracowanie i prezentacja wybranego studium przypadku	4

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Budowlany proces inwestycyjny - definicje i struktury budowlanego procesu inwestycyjnego. Kategorie inwestorów i wykonawców, zadań realizowanych w ramach budowlanego procesu inwestycyjnego, podmioty ulokowane w otoczeniu budowlanego procesu inwestycyjnego. Źródła prawa normujące przebieg budowlanego procesu inwestycyjnego.	2
W2	Faza planowania inwestycji budowlanej. Działania i analizy dokonywane na etapie planowania procesu inwestycyjnego.	4
W3	Faza projektowania i uzyskiwania koniecznych decyzji administracyjnych. Działania administracyjno - prawne poprzedzające rozpoczęcie robót. Dokumentacja projektowa. Rola i odpowiedzialność projektanta.	3

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W4	Faza realizacji budowy. Prawa i obowiązki uczestników procesu na etapie realizacji. . Odstępstwa od projektu budowlanego i konsekwencje wprowadzania zmian.	2
W5	Faza eksploatacji obiektu. Użytkowanie obiektu budowlanego.	2
W6	Uwarunkowania prawne, techniczne i ekonomiczne procesu inwestycyjnego w obiektach zabytkowych	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Ćwiczenia projektowe

N2 Dyskusja

N3 Konsultacje

N4 Praca indywidualna i w grupach

N5 Prezentacje multimedialne

N6 Wykłady

N7 Zadania tablicowe

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	3
Egzaminy i zaliczenia w sesji	4
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	8
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
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 indywidualny i grupowy

F2 Kolokwium z wykładów

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących 50%+50%

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 pozytywna ocena z zajęć projektowych i wykładów

W2 obecność 80% na zajęciach projektowych

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 kolokwium

B1 projekt

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi wymienić poszczególne fazy budowlanego procesu inwestycyjnego i każdą scharakteryzować w ogólny sposób
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi przedstawić i opisać procedury prawne w kolejnych fazach budowlanego procesu inwestycyjnego
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi wykonać, analizować i oceniać wybrane elementy dokumentacji inwestycji z poprawnością na minimalnym poziomie
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student wykonuje przydzielone zadanie projektowe indywidualnie i w ramach grupy

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	Cel 1 Cel 2	w1 w2 w3 w4 w5 w6	N2 N5 N6	F1 F2 P1
EK2	K_W17 K_U17 K_U18	Cel 1 Cel 2	p1 p2 p3	N1 N2 N3 N4 N5 N7	F1 F2 P1
EK3	K_K01 K_K02	Cel 1 Cel 2	p1 p2 p3	N1 N2 N3 N4 N5 N7	F1 P1
EK4	K_U18 K_K01 K_K02 K_K06 K_K07	Cel 1 Cel 2	p1 p2 p3	N1 N2 N3 N4 N5 N7	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Połoński, Mieczysław; Pisarska, Ewa; Pruszyński, Kamil; Bogusz, Wojciech** — *Kierowanie budowlanym procesem inwestycyjnym*, Warszawa, 2018, SGGW
- [2] | **Kietliński, Wiesław; Janowska, Jolanta.** — *Proces inwestycyjny w budownictwie*, Warszawa, 2015, Politechnika Warszawska
- [4] | **Misiak, Waldemar; Połoński, Mieczysław** — *Proces inwestycyjny i eksploatacja obiektów budowlanych*, Warszawa, 2011, SGGW
- [5] | 613861, 116916, 1, 5, Prawo budowlane, , , 0, www.sejm.gov.pl,
- [6] | **Artur Bogucki** — *Studium wykonalności*, Wrocław, 2016, Presscom Sp. z o.o.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Gminter, Małgorzata** — *Przewodnik po procesie inwestycyjnym w obiektach zabytkowych*, Wrocław, 2013, Presscom
- [3] | **Kozik, Renata; Leśniak, Agnieszka Plebankiewicz, Edyta; Zima, Krzysztof.** — *Dokumentacja przetargowa i kosztowa w budowlanym procesie inwestycyjnym*, Kraków, 2015, Politechnika Krakowska

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 hab. inż. prof. PK Krzysztof Zima (kontakt: kzima@17.pk.edu.pl)
- 3 dr inż. Jarosław Malara (kontakt: jmalara@17.pk.edu.pl)
- 4 dr inż. Grzegorz Śladowski (kontakt: gsladowski@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)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....

.....

.....