

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Structural Design and Management in Civil Engineering (profile: Construction Technology and Management)

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Zarządzanie procesem inwestycji budowlanych
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Management of construction investment process
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS E12 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Subjects Related to Diploma Projects
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 Systematizing and complementing students' knowledge about the investment process in construction

Cel 2 Familiarize students with the legal, environmental and economic circumstances of activities carried out in subsequent phases of the construction investment process and to prepare them for conducting research on this subject

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 basic knowledge of construction law

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza The student has systematized and quite detailed knowledge about the construction investment process

EK2 Umiejętności The student is able to analyze and describe the legal, environmental and economic circumstances of activities carried out in subsequent phases of the construction investment process

EK3 Umiejętności The student is able to prepare, analyze and evaluate selected elements of construction investment documentation

EK4 Kompetencje społeczne The student communicates the results of their own work and team work and is responsible for the reliability of the obtained results

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Construction investment process - definitions and structures. Categories of investors and contractors, entities in the vicinity of the construction investment process. Law regulations.	2
W2	Construction investment planning and preparation stage. Activities, analyzes performed during preparation stage. Legal, environmental and economic circumstances. Feasibility studies	6
W3	The process of obtaining the necessary administrative decisions. Types of administrative decisions. Legal, environmental and economic circumstances. Project documentation. Designer role and responsibility.	3
W4	Construction phase. Rights and duties of building process participants at the construction stage. Legal and environmental circumstances. Deviations from the construction design and consequences of changes.	2
W5	The operation phase of the facility. Use of the building object. Legal and environmental circumstances at the operation stage.	2

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Preliminary studies and pre-project analyzes in the construction investment process. Case study	14

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P2	Studies and analysis of selected documentation in the investment process. Legal, technical and economic problems of the investment process in the selected. Case study	16

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Design exercises

N2 Discussion

N3 Consultation

N4 Individual and team work

N5 Multimedia presentations

N6 Lectures

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 individual and team project

F2 test on lecture topics

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Weighted average of forming grades 50% + 50%

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Ocena 1

W2 participation in 80% of design exercise classes

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Test

B1 Projects

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	The student is able to list the individual stages of the construction investment process and characterize each of them at the primary level
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	The student is able to present and describe the legal circumstances in subsequent stages of the construction investment process
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	The student is able to perform, analyze and evaluate selected elements of the investment documentation with minimum accuracy
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	The student carries out the projects individually and as part of a working group

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	N2 N5 N6	F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_U17	Cel 1 Cel 2	p1 p2	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK3	K_W17 K_U17	Cel 1 Cel 2	p1 p2	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK4	K_K02 K_K05 K_K06 K_K07	Cel 1 Cel 2	p1 p2	N1 N2 N3 N4 N5	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
- [3] **Bielecka, Dorota; Bielecki, Maciej** — *The construction law*, Warszawa, 2015, C.H. Beck,
- [4] **Edyta Plebankiewicz** — *Recent advances in civil engineering : construction management*, Kraków, 2015, PK

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] — *Journal of Construction Engineering and Management*, , 0,
- [2] **Autor** — *Construction law*, , 2020, www.prawo.sejm.gov.pl

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: renata.kozik@pk.edu.pl)
- 2 prof. dr hab. inż. Edyta Plebankiewicz (kontakt: eplebank@17.pk.edu.pl)
- 3 dr hab. inż. prof. PK Krzysztof Zima (kontakt: kzima@17.pk.edu.pl)
- 4 dr hab. inż. prof. PK Agnieszka Leśniak (kontakt: alesniak@17.pk.edu.pl)
- 5 dr inż. Michał Juszczyk (kontakt: mjuszczyk@17.pk.edu.pl)
- 6 dr inż. Damian Wieczorek (kontakt: dwieczorek@17.pk.edu.pl)
- 7 dr inż. Jarosław Malara (kontakt: jmalara@17.pk.edu.pl)



13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....