

# 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	Kontrakty budowlane wg FIDIC
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	FIDIC contracts
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS E13 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Subjects Related to Diploma Projects
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	3

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
3	0	15	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** To familiarize students with the principles of implementation construction projects in accordance with the FIDIC Forms of Contract.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 General knowledge of organization and construction management

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student has a basic knowledge in the field of Conditions of Contract proposed by FIDIC, of the basic forms of contract, the basic procedures, the rights and duties of contract participants.

**EK2 Umiejętności** Student is able to use FIDIC Contract for Construction for Building and Engineering Works) and take actions in accordance with the procedures described there.

**EK3 Umiejętności** Student can prepare a monthly financial statement of completed construction works according to FIDIC procedure.

**EK4 Kompetencje społeczne** Student works on project individually or by team work and presents the results.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA AUDYTORYJNE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Forms of FIDIC Contract Conditions; General Conditions, Particular Conditions - Contract structure. Analysis of examples of changes in clauses - teamwork.	4
C2	Parties to the Contract - rights and duties. Engineer as a participant of the Contract. Client requirements for the Engineer - student's individual work.	3
C3	Analysis of procedures applicable to construction contracts according to FIDIC - team work.	4
C4	Preparation of the Contractor's monthly financial settlement for the given example - student's individual work	2
C5	Preparation of the Contractor's application for approval of building material - team work.	2

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Multimedia presentations

N2 discussions

N3 exercises

N4 Team work

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	1
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	2
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>28</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Final test

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 participation in classes, doing exercises, positive grade on the final test

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	The student knows (is able to list) the basic types of Forms of FIDIC Contract, name the basic documents of the Contract and provide entities participating in the Contract
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	The student is able to use the Contract to find the appropriate clause. Can list three procedures applicable on a FIDIC contract.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student completed the exercise: Contractor's monthly financial settlement, for the given example.

EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	The student performs the given exercise individually or as a part of the team and presents the results in the group forum

## 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	c1 c2 c3	N1 N2	P1
EK2		Cel 1	c3 c5	N2 N3 N4	P1
EK3		Cel 1	c4	N3 N4	P1
EK4		Cel 1	c4 c5	N3 N4	P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Axel-Volkmar Jaeger, Goetz-Sebastian Hoek — *FIDIC - A Guide for Practitioners*, Berlin, 2010, Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. KG
- [2] Will Hughes, Ronan Champion, John Murdoch — *Construction Contracts : Law and Management*, London, 2015, Taylor & Francis Ltd

### LITERATURA DODATKOWA

- [1] Wysoczański, Hubert — *Kontrakty budowlane : nowe warunki FIDIC*, Warszawa, 2018, POLCEN. Wydawca pbl

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Agnieszka Leśniak (kontakt: alesniak@l7.pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. prof. PK Agnieszka Leśniak (kontakt: alesniak@l7.pk.edu.pl)



2 mgr inż. Monika Górka (kontakt: mgorka@L7.pk.edu.pl)

### 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....