

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2022/2023

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<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | FIDIC contracts                      |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIL BUD oIIS E13 22/23               |
| 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<br>AUDYTORYJNE | LABORATORIA | LABORATORIA<br>KOMPUTERO-<br>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<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                        | LICZBA<br>GODZIN |
| C1                    | Forms of FIDIC Contract Conditions; General Conditions, Particular Conditions<br>- 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<br>- team work.                                                                | 4                |
| C4                    | Preparation of the Contractor's monthly financial settlement for the given example<br>- student's individual work                                             | 2                |
| C5                    | Preparation of the Contractor's application for approval of building material<br>- 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<br>NA ZREALIZOWANIE<br>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<br/>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@17.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

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....

.....