

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Technologia i organizacja budownictwa

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Kontrakty budowlane wg FIDIC   |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                                |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIL BUD oIIN E22 23/24         |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty związane z dyplomem |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                           |
| SEMESTRY                                | 4                              |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA<br>AUDYTORYJNE | LABORATORIA | LABORATORIA<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKTY | SEMINARIUM |
|---------|--------|--------------------------|-------------|---------------------------------|----------|------------|
| 4       | 0      | 9                        | 0           | 0                               | 0        | 0          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z zasadami realizacji przedsięwzięć budowlanych zgodnie ze Wzorami Kontraktów FIDIC

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

1 Ogólna wiedza z zakresu organizacji i zarządzania budową

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student zna podstawowe rodzaje wzorów Warunków Kontraktowych proponowanych przez FIDIC, obowiązujące w nich podstawowe procedury oraz prawa i obowiązki uczestników kontraktu.

**EK2 Umiejętności** Student potrafi posługiwać się Wzorem Kontraktu FIDIC "na budowę" i podejmować działania zgodne w opisanymi tam procedurami w zakresie realizacji robót budowlanych

**EK3 Umiejętności** Student potrafi sporządzić rozliczenie miesięczne z wykonanych robót budowlanych wg procedur FIDIC

**EK4 Kompetencje społeczne** Student pracuje samodzielnie lub w grupie nad powierzonym ćwiczeniem i prezentuje uzyskane wyniki.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| ĆWICZENIA AUDYTORYJNE |                                                                                                  |                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP                    | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                           | LICZBA<br>GODZIN |
| C1                    | Wzory Warunków Kontraktowych FIDIC - Warunki Ogólne, Warunki Szczególne - struktura Kontraktu    | 1                |
| C2                    | Strony Kontraktu - prawa i obowiązki. Inżynier jako uczestnik Kontraktu                          | 2                |
| C3                    | Analiza procedur obowiązujących przy realizacji robót budowlanych w Kontraktach FIDIC            | 3                |
| C4                    | Sporządzenie rozliczenia miesięcznego Wykonawcy dla zdanego przykładu z realizacji robót         | 2                |
| C5                    | Opracowanie wniosku o zatwierdzenie materiału budowlanego przeznaczonego do wbudowania w obiekt. | 1                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

N3 Ćwiczenia

N4 Praca w grupach

## 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                                                               | 9                                                       |
| 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                               | 10                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 7                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>27</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 1.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Ocena z kolokwium

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Uczestnictwo w zajęciach, wykonanie ćwiczeń, pozytywny wynik kolokwium

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Student zna (potrafi wymienić) podstawowe rodzaje Warunków Kontraktowych, umie wskazać ich przeznaczenie, nazwać podstawowe dokumenty Kontraktu i podać podmioty występujące na Kontrakcie. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                                                                                                             |
| NA OCENĘ 3.0        | Student potrafi posługiwać się Wzorem Kontraktu w poszukiwaniu odpowiedniej klauzuli, oraz wskazać co najmniej trzy procedury obowiązujące na kontrakcie wg FIDIC                           |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                                                                                                             |
| NA OCENĘ 3.0        | Student wykonał ćwiczenie w zakresie rozliczenia miesięcznego Wykonawcy dla zadanego przykładu                                                                                              |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Student wykonuje powierzone ćwiczenie samodzielnie lub w grupie i prezentuje na forum grupy wyniki |

## 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] | **Boczek, Z. J.** — *Realizacja inwestycji budowlanych w systemie zamówień publicznych oraz procedury FIDIC*, Szczecin, 2015, Wydawnictwo Euroinstytut - Europejski Instytut Ekonomiki Rynków
- [4] | **Leśniak, A.** — *Inwestycje według FIDIC. Kryteria wyboru Inżyniera Kontraktu*, Warszawa, 2020, Builder 2020; 273 (4): 48-50

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Wysoczański, Hubert.** — *Kontrakty budowlane : nowe warunki FIDIC*, Warszawa, 2015, 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

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....

.....