

# 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), Structural Design and Management in Civil Engineering (profile: Structural Design)

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Zarządzanie firmą budowlaną     |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Construction Company Management |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIL BUD oIIS D3 21/22           |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Specjalty subjects              |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 2.00                            |
| SEMESTRY                                | 1                               |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA<br>AUDYTORYJNE | LABORATORIA | LABORATORIA<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKTY | SEMINARIUM |
|---------|--------|--------------------------|-------------|---------------------------------|----------|------------|
| 1       | 15     | 0                        | 0           | 0                               | 15       | 0          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** To introduce students to the basic issues and problems in management of construction company.

**Cel 2** To introduce students to the models of construction company development and methods of diagnosing the development of a construction company

Cel 3 Introduction to scientific research.

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

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** The student knows the functions of management of construction company.

**EK2 Wiedza** The student knows the basic models of management of construction company development.

**EK3 Umiejętności** The student is able to diagnose the development of a construction company using various methods.

**EK4 Kompetencje społeczne** The student formulates and communicates opinions on management.

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| PROJEKTY  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                                   | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>P1</b> | Analysis of a construction company in individual development phases, life cycle analysis. Application of the checklist method in construction.                                                                                                           | 8                |
| <b>P2</b> | Analysis of growth phases and crisis in a construction company based on L. Greiner's development model. Application of J. Leppard's method for diagnosis of construction company development. Formulating the construction company's operating strategy. | 7                |

| WYKŁAD    |                                                                                                                  |                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                           | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>W1</b> | Basic concepts of management of a construction company.                                                          | 4                |
| <b>W2</b> | Construction company development management, basic company development models and development diagnosis methods. | 3                |
| <b>W3</b> | Personnel management: recruitment, motivation, control, human resource management.                               | 4                |
| <b>W4</b> | Construction market research and analysis. Business plan.                                                        | 4                |

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Lecture

**N2** Work in groups

N3 Multimedia presentations

## 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                                                               | 30                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 4                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 2                                                       |
| <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                                                                              | 10                                                      |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 0                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>56</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 2.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Team project

F2 Passing lectures

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Average from lectures (60%) and projects (40%)

### KRYTERIA OCENY

|                     |                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                      |
| NA OCENĘ 3.0        | The student is able to specify the functions of management of construction company.                  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                      |
| NA OCENĘ 3.0        | The student is able to describe one of the models of management of construction company development. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                      |

|                     |                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | The student is able to diagnose the development of a construction company using one of the methods. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                     |
| NA OCENĘ 3.0        | The student take part in discussion.                                                                |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU   | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               |                                                                                | Cel 1 Cel 2       | p1 p2 w1 w2 w3 w4 | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |
| EK2               |                                                                                | Cel 1 Cel 2 Cel 3 | p1 p2 w1 w2 w3 w4 | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |
| EK3               |                                                                                | Cel 1 Cel 2 Cel 3 | p1 p2 w1 w2 w3 w4 | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |
| EK4               |                                                                                | Cel 3             | p1 p2 w4          | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 ] Hans Sommer — *Project Management for Building Construction*, Berlin, 2010, Springer

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Edyta Plebankiewicz (kontakt: eplebank@izwbit.wil.pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. prof. PK Edyta Plebankiewicz (kontakt: eplebank@17.pk.edu.pl)

2 dr inż. Renata Kozik (kontakt: rkozik@17.pk.edu.pl)

3 dr inż. Michał Juszczyk (kontakt: mjuszczyk@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)

.....  
.....  
.....