

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: I

Specjalności: Bez specjalności - studia w języku angielskim

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|---|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Elementy zarządzania w budownictwie |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | Elements of Management in Civil Engineering |
| KOD PRZEDMIOTU | WIL BUD oIS D50 22/23 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty profilowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 2.00 |
| SEMESTRY | 7 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA AUDYTORYJNE | LABORATORIA | LABORATORIA KOMPUTERO- WE | PROJEKTY | SEMINARIUM |
|---------|--------|--------------------------|-------------|---------------------------------|----------|------------|
| 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 The aim of the course is to introduce students to the nature and role of management in construction.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Students know and understand the mastered key management concepts related to business.

EK2 Wiedza Students know and understand the management functions.

EK3 Umiejętności Student is able correctly interpret and explain the concepts of business management.

EK4 Kompetencje społeczne Student is aware that lifelong learning is necessity.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| WYKŁAD | | |
|-----------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| W1 | Introduction to management. | 2 |
| W2 | Swot analysis as a strategic planning tool. | 2 |
| W3 | Management role, skills and functions | 2 |
| W4 | Lean management and lean construction | 2 |

| PROJEKTY | | |
|-----------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| P1 | Development project: due diligence analysis | 5 |
| P2 | Development project: swot analysis | 10 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Lecture

N2 Work in groups

N3 Multimedia presentations

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI | ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI |
|--|---|
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym: | |
| Godziny wynikające z planu studiów | 23 |
| Konsultacje przedmiotowe | 7 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji | 2 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym: | |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury | 8 |
| Opracowanie wyników | 5 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 5 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 50 |
| 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%)

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Positive final rating (3.0 or higher)

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 2.0 | xxx |
| NA OCENĘ 3.0 | Students know the key management concepts |
| NA OCENĘ 3.5 | xxx |
| NA OCENĘ 4.0 | xxx |

| | |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 4.5 | xxx |
| NA OCENĘ 5.0 | xxx |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | |
| NA OCENĘ 2.0 | xxx |
| NA OCENĘ 3.0 | Students know the management functions. |
| NA OCENĘ 3.5 | xxx |
| NA OCENĘ 4.0 | xxx |
| NA OCENĘ 4.5 | xxx |
| NA OCENĘ 5.0 | xxx |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | |
| NA OCENĘ 2.0 | xxx |
| NA OCENĘ 3.0 | Student is able explain the concepts of business management. |
| NA OCENĘ 3.5 | xxx |
| NA OCENĘ 4.0 | xxx |
| NA OCENĘ 4.5 | xxx |
| NA OCENĘ 5.0 | xxx |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | |
| NA OCENĘ 2.0 | xxx |
| NA OCENĘ 3.0 | Student is aware that lifelong learning is necessity. |
| NA OCENĘ 3.5 | xxx |
| NA OCENĘ 4.0 | xxx |
| NA OCENĘ 4.5 | xxx |
| NA OCENĘ 5.0 | xxx |

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| EK1 | K_W15 K_W16 | Cel 1 | w1 w2 w3 w4 p1 p2 | N1 N2 N3 | F1 F2 P1 |
| EK2 | K_W16 | Cel 1 | w1 w2 w3 w4 p1 p2 | N1 N2 N3 | F1 F2 P1 |
| EK3 | K_U19 | Cel 1 | w1 w2 w3 w4 p1 p2 | N1 N2 N3 | F1 F2 P1 |
| EK4 | K_K05 | Cel 1 | w1 w2 w3 w4 p1 p2 | N1 N2 N3 | F1 F2 P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Chris Hendrickson** — *Project Management for Construction. Fundamental Concepts for Owners, Engineers, Architects and Builders Construction projects*, online,, 2008,
- [2] **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 inż. prof.PK Renata Kozik (kontakt: rkozik@pk.edu.pl)
- 2 dr hab. inż., prof. PK Michał Juszczyk (kontakt: mjuszczyk@pk.edu.pl)
- 3 prof. dr hab. inż. Edyta Plebankiewicz (kontakt: eplebank@pk.edu.pl)
- 4 mgr inż. Jakub Grącki (kontakt: jgracki@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....