

# 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: I

Specjalności: Bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Projektowanie architektoniczno-budowlane |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Architectural and buidling design        |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIL BUD oIS E4261 21/22                  |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty związane z dyplomem           |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 6.00                                     |
| SEMESTRY                                | 6 7                                      |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA<br>AUDYTORYJNE | LABORATORIA | LABORATORIA<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKTY | SEMINARIUM |
|---------|--------|--------------------------|-------------|---------------------------------|----------|------------|
| 6       | 0      | 0                        | 0           | 0                               | 30       | 0          |
| 7       | 0      | 0                        | 0           | 0                               | 30       | 0          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** przygotowanie materiałów pod przyszłą pracę dyplomową typu projektowego

**Cel 2** Przygotowanie do prowadzenia pracy naukowej

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

- 1 Budownictwo Ogólne
- 2 Fizyka Budowli
- 3 Konstrukcje: murowe, drewniane, betonowe sprężone i prefabrykowane, metalowe
- 4 Architektura i urbanistyka

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Umiejętności** Umiejętność ustalenia założeń programowych dla projektowanego obiektu

**EK2 Umiejętności** Umiejętność opracowania planu zagospodarowania terenu zgodne z MPZP lub WZiZT

**EK3 Umiejętności** Umiejętność opracowania koncepcji przestrzennej obiektu z wytycznymi konstrukcyjno budowlanymi

**EK4 Umiejętności** Umiejętność opracowania projektu budowlanego w stopniu dokładności wymaganym do dalszych prac dyplomowych

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| PROJEKTY  |                                                        |                  |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>P1</b> | Projekt budowlany                                      | 60               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Ćwiczenia projektowe

**N2** Dyskusja

**N3** Konsultacje

**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                                                               | 60                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 0                                                       |
| 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                               | 60                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 60                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>180</b>                                              |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 6.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Średnia ważona ocen formujących

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 3.0        | oddany w terminie projekt, zgodny w zakresie z wymaganiami (sytuacja, rzut fundamentów, rzuty poszczególnych kondygnacji, rzut połaci dachowej, min. 2 przekroje, min. 4 elewacje) |
| NA OCENĘ 3.5        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 4.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 4.5        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 5.0        | x                                                                                                                                                                                  |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 3.0        | oddany w terminie projekt, zgodny w zakresie z wymaganiami (sytuacja, rzut fundamentów, rzuty poszczególnych kondygnacji, rzut połaci dachowej, min. 2 przekroje, min. 4 elewacje) |
| NA OCENĘ 3.5        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 4.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 4.5        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 5.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                                                                                                    |
| NA OCENĘ 2.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 3.0        | oddany w terminie projekt, zgodny w zakresie z wymaganiami (sytuacja, rzut fundamentów, rzuty poszczególnych kondygnacji, rzut połaci dachowej, min. 2 przekroje, min. 4 elewacje) |
| NA OCENĘ 3.5        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 4.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 4.5        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 5.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                                                                                                    |
| NA OCENĘ 2.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 3.0        | oddany w terminie projekt, zgodny w zakresie z wymaganiami (sytuacja, rzut fundamentów, rzuty poszczególnych kondygnacji, rzut połaci dachowej, min. 2 przekroje, min. 4 elewacje) |
| NA OCENĘ 3.5        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 4.0        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 4.5        | x                                                                                                                                                                                  |
| NA OCENĘ 5.0        | x                                                                                                                                                                                  |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               | K_U19                                                                          | Cel 1 Cel 2     | p1                | N1 N2 N3 N4           | F1 P1         |
| EK2               | K_U14                                                                          | Cel 1 Cel 2     | p1                | N1 N2 N3 N4           | F1 P1         |
| EK3               | K_U07                                                                          | Cel 1 Cel 2     | p1                | N1 N2 N3 N4           | F1 P1         |
| EK4               | K_U08                                                                          | Cel 1 Cel 2     | p1                | N1 N2 N3 N4           | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | \_\_\_\_\_ — *Prawo Budowlane*, Warszawa, 2012, \_\_\_\_\_
- [2] | \_\_\_\_\_ — *Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać bud. i ich usytuowanie*, Warszawa, 2012, \_\_\_\_\_
- [3] | \_\_\_\_\_ — *Normy i normatywy techniczne związane z tematem pracy*, \_\_\_\_\_, 0, \_\_\_\_\_
- [4] | \_\_\_\_\_ — *literatura fachowa związana z tematem pracy*, \_\_\_\_\_, 0, \_\_\_\_\_

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. arch. Andrzej Kłosak (kontakt: [andrzej.klosak@pk.edu.pl](mailto:andrzej.klosak@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. arch. Andrzej Kłosak (kontakt: [aklosak@pk.edu.pl](mailto:aklosak@pk.edu.pl))
- 2 mgr. inż. arch. Bartłomiej Ziarko (kontakt: [bziarko@pk.edu.pl](mailto:bziarko@pk.edu.pl))
- 3 dr inż. arch. Łukasz Łukaszewski (kontakt: [llukaszewski@pk.edu.pl](mailto:llukaszewski@pk.edu.pl))
- 4 mgr. inż. Karolina Kolis (kontakt: [karolinakolis@gmail.com](mailto:karolinakolis@gmail.com))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



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

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