

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Zarządzanie i marketing w budownictwie

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Przygotowanie pracy dyplomowej |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Preparation of Diploma Project |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIL BUD oIIN E3 19/20          |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty związane z dyplomem |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 19.00                          |
| SEMESTRY                                | 4                              |

### 2 LICZBA GODZIN

| SEMESTR | LICZBA GODZIN |
|---------|---------------|
| 4       | 15.00         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej

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

1 Brak wymagań

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student ma wiedzę na temat rozwiązywania problemów związanych z planowaniem i realizacją inwestycji budowlanej oraz zarządzaniem firmą budowlaną

**EK2 Umiejętności** Student umie posługiwać się programami wspomagającymi planowanie i zarządzanie inwestycją budowlaną

**EK3 Kompetencje społeczne** Student samodzielnie poszerza wiedzę z zakresu organizacji i zarządzania w budownictwie

**EK4 Kompetencje społeczne** Student jest odpowiedzialny za rzetelność wyników przeprowadzonych samodzielnie badań

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

---

### PRACA DYPLOMOWA

| LP  | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA<br>GODZIN |
|-----|--------------------------------------------------------|------------------|
| PD1 | Konsultacje pracy dyplomowej                           | 15               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Dyskusja

**N2** Konsultacje

## 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                                                               | 0                                                       |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 65                                                      |
| 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                               | 200                                                     |
| Opracowanie wyników                                                                              | 200                                                     |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 20                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>485</b>                                              |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 19.00                                                   |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Odpowiedź ustna

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Egzamin ustny

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Przygotowanie pracy dyplomowej

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Rozwiązywanie prostych problemów z zakresu pracy dyplomowej |
| 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 3.0        | Zastosowanie wybranego programu komputerowego do rozwiązania problemów przedstawionych w pracy dyplomowej |
| 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 3.0        | Rozwiązanie prostych problemów wyznaczonych w pracy dyplomowej                                            |
| 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 3.0        | Rozwiązanie prostych problemów wyznaczonych w pracy dyplomowej                                            |
| 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_K07 K_K09                                                                    | Cel 1           | PD1               | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK2               | K_K07 K_K09                                                                    | Cel 1           | PD1               | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK3               | K_K07 K_K09                                                                    | Cel 1           | PD1               | N1 N2                 | F1 P1         |

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK4               | K_K07 K_K09                                                                    | Cel 1           | PD1               | N1 N2                 | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

2 prof. dr hab. Stanisław Belniak (kontakt: [belniaks@ae.krakow.pl](mailto:belniaks@ae.krakow.pl))

5 dr inż. Renata Kozik (kontakt: [rkozik@ztob.pk.edu.pl](mailto:rkozik@ztob.pk.edu.pl))

6 dr hab. inż., prof. PK Agnieszka Leśniak (kontakt: [alesniak@ztob.pk.edu.pl](mailto:alesniak@ztob.pk.edu.pl))

9 dr hab. inż., prof. PK Edyta Plebankiewicz (kontakt: [eplebank@ztob.pk.edu.pl](mailto:eplebank@ztob.pk.edu.pl))

10 dr hab. inż., prof. PK Elżbieta Radziszewska -Zielina (kontakt: [eradzisz@izwbit.wil.pk.edu.pl](mailto:eradzisz@izwbit.wil.pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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