

# 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: Zastosowania informatyki w budownictwie

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Seminarium dyplomowe           |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Diploma Seminar                |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIL BUD oIIN E2 19/20          |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty związane z dyplomem |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 2.00                           |
| 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      | 0                        | 0           | 0                               | 0        | 15         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** przygotowanie studenta do samodzielnego napisania pracy dyplomowej

**Cel 2** nabranie wprawy w przygotowywaniu i wykonywaniu krótkich prezentacji

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

1 Podstawowa wiedza i umiejętności związane z korzystaniem ze źródeł informacji naukowej

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Kompetencje społeczne** formułuje i jasno przedstawia informacje na zadany temat w formie pisemnej

**EK2 Umiejętności** potrafi efektywnie korzystać z różnych źródeł informacji naukowej

**EK3 Wiedza** wymienia zasadnicze etapy i ogólne zasady pisania prac magisterskich

**EK4 Kompetencje społeczne** wyraża i uzasadnia własne zdanie podczas dyskusji na zadany temat

**EK5 Umiejętności** potrafi aktywnie korzystać z różnych form i sposobów prezentacji informacji

**EK6 Wiedza** wylicza podstawowe reguły przygotowywania i wygłaszania prezentacji

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| ĆWICZENIA AUDYTORYJNE |                                                        |                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| LP                    | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA<br>GODZIN |
| C1                    | podstawowe zasady prowadzenia pracy naukowej           | 2                |
| C2                    | etapy wykonywania pracy dyplomowej                     | 2                |
| C3                    | korzystanie ze źródeł informacji naukowej              | 2                |
| C4                    | zasady pisania pracy dyplomowej                        | 2                |
| C5                    | sposoby opracowywania i prezentacji wyników badań      | 2                |
| C6                    | zasady przygotowywania prezentacji                     | 2                |
| C7                    | zasady wygłaszania prezentacji                         | 3                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

N3 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                                                               | 15                                                      |
| 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                               | 0                                                       |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 15                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>30</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 2.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Odpowiedź ustna

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Zaliczenie ustne

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |       |
|---------------------|-------|
| NA OCENĘ 2.0        | ek12  |
| NA OCENĘ 3.0        | ek13  |
| NA OCENĘ 3.5        | ek135 |
| NA OCENĘ 4.0        | ek14  |
| NA OCENĘ 4.5        | ek145 |
| NA OCENĘ 5.0        | ek15  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |       |

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | ek2                                                                                |
| NA OCENĘ 3.0        | Student potrafi korzystać z wybranych źródeł informacji                            |
| NA OCENĘ 3.5        | ek2                                                                                |
| NA OCENĘ 4.0        | ek2                                                                                |
| NA OCENĘ 4.5        | ek2                                                                                |
| NA OCENĘ 5.0        | ek2                                                                                |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                    |
| NA OCENĘ 2.0        | ek3                                                                                |
| NA OCENĘ 3.0        | Student zna zasady pisania prac dyplomowych                                        |
| NA OCENĘ 3.5        | ek3                                                                                |
| NA OCENĘ 4.0        | ek3                                                                                |
| NA OCENĘ 4.5        | ek3                                                                                |
| NA OCENĘ 5.0        | ek3                                                                                |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                    |
| NA OCENĘ 2.0        | ek4                                                                                |
| NA OCENĘ 3.0        | ek4                                                                                |
| NA OCENĘ 3.5        | ek4                                                                                |
| NA OCENĘ 4.0        | ek4                                                                                |
| NA OCENĘ 4.5        | ek4                                                                                |
| NA OCENĘ 5.0        | ek4                                                                                |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 5 |                                                                                    |
| NA OCENĘ 2.0        | ek5                                                                                |
| NA OCENĘ 3.0        | Student potrafi korzystać z wybranego programu służącego do prezentacji informacji |
| NA OCENĘ 3.5        | ek5                                                                                |
| NA OCENĘ 4.0        | ek5                                                                                |
| NA OCENĘ 4.5        | ek5                                                                                |
| NA OCENĘ 5.0        | ek5                                                                                |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 6 |                                                                                    |

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0 | ek6                                     |
| NA OCENĘ 3.0 | Student potrafi przygotować prezentację |
| NA OCENĘ 3.5 | ek6                                     |
| NA OCENĘ 4.0 | ek6                                     |
| NA OCENĘ 4.5 | ek6                                     |
| NA OCENĘ 5.0 | ek6                                     |

## 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                | N1                    | P1            |
| EK2               |                                                                                | Cel 1           | c2                | N1 N2                 | F1            |
| EK3               |                                                                                | Cel 1           | c3 c4             | N3                    | F1            |
| EK4               |                                                                                | Cel 2           | c5                | N1                    | P1            |
| EK5               |                                                                                | Cel 2           | c6                | N1 N2                 | F1            |
| EK6               |                                                                                | Cel 2           | c7                | N3                    | F1            |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1] | **Boć Jan** — *Jak pisać pracę magisterską*, Wrocław, 2009, Kolonia Limited

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Jerzy Pamin (kontakt: [jerzy.pamin@pk.edu.pl](mailto:jerzy.pamin@pk.edu.pl))

**OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

1 dr hab. inż., prof PK Jerzy Pamin (kontakt: j.pamin@l5.pk.edu.pl)

**13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI**

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....