

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Gospodarka przestrzenna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 9

Stopień studiów: I

Specjalności: Międzywydziałowy Kierunek Studiów Gospodarka przestrzenna

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Seminarium                     |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Seminar                        |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIŚ GP-MKS oIS E1 17/18        |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty związane z dyplomem |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 2.00                           |
| SEMESTRY                                | 7                              |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 7       | 0      | 0         | 0            | 0                                | 0       | 30         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Przygotowanie do pisania pracy dyplomowej

**Cel 2** Przygotowanie do opracowania prezentacji pracy dyplomowej oraz obrony pracy

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

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym inżynierskim, w tym zagadnień związanych z prawem autorskim

**EK2 Umiejętności** Umiejętność samodzielnego tworzenia elaboratu pracy dyplomowej

**EK3 Umiejętności** Umiejętność syntetyzowania i prezentacji wyników prac

**EK4 Kompetencje społeczne** Umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony przedstawionego stanowiska

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |                                                                                                                                      |                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                               | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>S1</b>  | Omówienie ogólnych zasad i wymagań dotyczących prac dyplomowych inżynierskich, zasad prowadzenia egzaminu i prowadzenia prezentacji. | 5                |
| <b>S2</b>  | Prawo autorskie w zakresie przygotowania elaboratu pracy inżynierskiej.                                                              | 5                |
| <b>S3</b>  | Prezentacja prac dyplomowych. Dyskusja i ocena prezentacji                                                                           | 20               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Prezentacje multimedialne

**N3** Dyskusja

## 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                                                      |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                             | 0                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta</b>  | 10                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b> | <b>40</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                             | 2                                                       |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Projekt indywidualny - prezentacja pracy

**F2** Odpowiedź ustna - dyskusja nad prezentacją i jej obrona

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Średnia ważona ocen formujących (prezentacja waga 0,7; prowadzenie dyskusji i obrona swojego stanowiska 0,3)

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Student zna wymagania stawiane pracom dyplomowym inżynierskim, w tym zagadnienia związane z prawem autorskim, ale popełnia liczne błędy w zakresie ich praktycznego stosowania.                          |
| NA OCENĘ 4.0        | Student zna wymagania stawiane pracom dyplomowym inżynierskim, w tym zagadnienia związane z prawem autorskim, ale popełnia drobne błędy w zakresie ich praktycznego stosowania.                          |
| NA OCENĘ 5.0        | Student zna i prawidłowo stosuje wymagania stawiane pracom dyplomowym inżynierskim, w tym zagadnienia związane z prawem autorskim.                                                                       |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                                                                                                                          |
| NA OCENĘ 3.0        | Student opracował, z pomocą prowadzącego seminarium oraz promotora, plan pracy dyplomowej zgodnie z zaleceniami przyjętymi na wydziale, oraz propozycję podstawowej literatury i źródeł danych do pracy. |

|                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 4.0        | Student opracował samodzielnie plan pracy dyplomowej zgodnie z zaleceniami przyjetymi na wydziale, przedstawił propozycję podstawowej literatury oraz źródeł danych do pracy. |
| NA OCENĘ 5.0        | Student opracował samodzielnie plan pracy dyplomowej wraz z zakresem szczegółowym podrozdziałów, przedstawił propozycję rozszerzonej literatury oraz źródeł danych do pracy.  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                                                                                               |
| NA OCENĘ 3.0        | Student opracował, z pomocą prowadzącego seminarium oraz promotora, prezentację pracy dyplomowej, prezentacja opracowana wg schematu.                                         |
| NA OCENĘ 4.0        | Student opracował samodzielnie prezentację pracy dyplomowej, prezentacja opracowana wg schematu.                                                                              |
| NA OCENĘ 5.0        | Student opracował samodzielnie prezentację pracy dyplomowej, prezentacja pracy przygotowana w sposób autorski.                                                                |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                                                                                               |
| NA OCENĘ 3.0        | Student prowadził dyskusję i bronił swojego stanowiska w sposób zadowalający.                                                                                                 |
| NA OCENĘ 4.0        | Student prowadził dyskusję i bronił swojego stanowiska na poziomie dobrym.                                                                                                    |
| NA OCENĘ 5.0        | Student prowadził dyskusję i bronił swojego stanowiska na poziomie bardzo dobrym.                                                                                             |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               | aa                                                                             | Cel 1 Cel 2     | S1 S2 S3          | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |
| EK2               | aa                                                                             | Cel 1 Cel 2     | S1 S2 S3          | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |
| EK3               | aa                                                                             | Cel 1 Cel 2     | S1 S2 S3          | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |
| EK4               | aa                                                                             | Cel 1 Cel 2     | S1 S2 S3          | N1 N2 N3              | F1 F2 P1      |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Gambarelli, Gianfranco; Łucki, Zbigniew — *Praca dyplomowa : zdobycie promotora, pisanie na komputerze, opracowanie redakcyjne, prezentowanie, publikowanie*, Kraków, 2017, CEDEWU

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | eKurs — *Przygotowanie do pisania pracy dyplomowej*, <http://elf2.pk.edu.pl/course/view.php?id=66>, 2017, PK

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Izabela Godyń (kontakt: [izabela.godyn@iigw.pl](mailto:izabela.godyn@iigw.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)