

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 1

Stopień studiów: II

Specjalności: Budownictwo wodne i geotechnika

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Seminarium dyplomowe-Budownictwo wodne |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                                        |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIŚ B oIIS E2 16/17                    |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty związane z dyplomem         |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                                   |
| SEMESTRY                                | 3                                      |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 3       | 0      | 0         | 0            | 0                                | 0       | 30         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości z głównych bloków tematycznych występujących w programie studiów i stanowiących podstawę do rozwiązania podjętego problemu.

**Cel 2** Przygotowanie do tworzenia pracy dyplomowej, nabycie umiejętności omawiania, odkrywania i kojarzenia faktów, szukania współzależności i wyciągania wniosków

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

1 Do tego modułu może przystąpić każdy student bez względu na to który moduł realizował wcześniej

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

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

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

**EK3 Umiejętności** Umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji i rozszerzania zdobytej wiedzy

**EK4 Umiejętności** Umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony przedstawionego stanowiska

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                 | LICZBA<br>GODZIN |
| S1         | Omówienie ogólnych zasad i wymagań dotyczących prac dyplomowych magisterskich, zasad prowadzenia egzaminu dyplomowego i przygotowania prezentacji. Omówienie prawa autorskiego w zakresie przygotowania elaboratu pracy magisterskiej. | 4                |
| S2         | Ustalenie zakresu i tematu referatu dla poszczególnych studentów                                                                                                                                                                       | 1                |
| S3         | Powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości z programu studiów                                                                                                                                                                          | 12               |
| S4         | Prezentacja podjętych tematów                                                                                                                                                                                                          | 12               |
| S5         | Dyskusja i ocena                                                                                                                                                                                                                       | 1                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Konsultacje

N2 Dyskusja

N3 Prezentacje multimedialne

## 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>  | <b>30</b>                                               |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b> | <b>60</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                             | 1                                                       |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Zaliczenie potwierdzone przez prowadzących część powtórzeniową

**F2** Odpowiedź ustna - prezentacja przygotowanego tematu

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Średnia ważona ocen formujących

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Student zna podstawowe zasady dotyczące prac dyplomowych poniżej 55%, powyżej 50%                         |
| NA OCENĘ 3.5        | Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie od 56%. do 65 %                                  |
| NA OCENĘ 4.0        | Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie od 66%. do 75 %                                  |
| NA OCENĘ 4.5        | Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie od 75%. do 85 %                                  |
| NA OCENĘ 5.0        | Student zna zasady dotyczące prac dyplomowych w zakresie od 86% do 100%.                                  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                           |
| NA OCENĘ 3.0        | Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej na poziomie poniżej 55%, powyżej 50% |
| NA OCENĘ 3.5        | Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej od 56% do 65%                        |

|                     |                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 4.0        | Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej od 66% do 75%                                                      |
| NA OCENĘ 4.5        | Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej od 76% do 85%                                                      |
| NA OCENĘ 5.0        | Student posiada umiejętność samodzielnego tworzenia pracy dyplomowej na poziomie od 86 do 100%                                          |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                                                         |
| NA OCENĘ 3.0        | Student posiada umiejętności wyszukiwania informacji na poziomie poniżej 55%, powyżej 50%                                               |
| NA OCENĘ 3.5        | Student posiada umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji na poziomie od 56% do 65%                                             |
| NA OCENĘ 4.0        | Student posiada umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji na poziomie od 66% do 75%                                             |
| NA OCENĘ 4.5        | Student posiada umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji na poziomie od 76% do 85%                                             |
| NA OCENĘ 5.0        | Student posiada umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji na poziomie od 86% do 100%                                            |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                                                         |
| NA OCENĘ 3.0        | Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie poniżej 55%, powyżej 50% |
| NA OCENĘ 3.5        | Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie od 56% do 65%            |
| NA OCENĘ 4.0        | Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie od 66% do 75%            |
| NA OCENĘ 4.5        | Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie od 76% do 85%            |
| NA OCENĘ 5.0        | Student posiada umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony stanowiska na poziomie powyżej 85%              |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               | K2_K02<br>K2_K03                                                               | Cel 1 Cel 2     | S1 S2             | N1 N2                 | F1            |
| EK2               | K2_U01<br>K2_K02<br>K2_K03                                                     | Cel 2           | S1 S2             | N1 N2                 | F1 F2         |
| EK3               | K2_U01<br>K2_U02<br>K2_U08<br>K2_K02<br>K2_K06                                 | Cel 2           | S1 S2 S4          | N2 N3                 | F2            |
| EK4               | K2_U01<br>K2_K02<br>K2_K08                                                     | Cel 2           | S3 S4             | N3                    | F2            |

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Anna Lenar-Matyas (kontakt: [alenar@iigw.pl](mailto:alenar@iigw.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)