

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 1

Stopień studiów: I

Specjalności: Budownictwo wodne i geotechnika sem. zimowy 2017

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe-Budownictwo wodne
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar - Civil Engineering
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ B oIS E1 17/18
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	7

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	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

## 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 inżynierskim, 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 OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA 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 inżynierskiej.	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 NA ZREALIZOWANIE 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>	60
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>90</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Odpowiedź ustna z części powtórzeniowej

**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 SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W19	Cel 2	S1	N2 N3	F1
EK2	K_W01 K_W19	Cel 2	S1 S2 S3	N1 N2 N3	F2
EK3	K_W01 K_W18 K_W19	Cel 2	S1 S2 S4	N2 N3	F2
EK4	K_W19	Cel 2	S3 S4	N3	F2

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

Elżbieta Jarosińska (kontakt: ejarosin3@gmail.com)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)