

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Ochrona Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 3

Stopień studiów: I

Specjalności: Monitoring i zarządzanie środowiskiem

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe-Ochrona środowiska
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Seminar - Environment Protection
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ OŚ oIS E1 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
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	15

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Nabycie wiadomości i umiejętności potrzebnych do poprawnego przygotowania pracy dyplomowej

**Cel 2** Przygotowanie do prezentacji i obrony pracy

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

1 Wybrany temat będący przedmiotem obrony oraz promotora pracy dyplomowej

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Znajomość wymagań (struktury i zasad przygotowania) stawianych pracom dyplomowym

**EK2 Wiedza** Znajomość prawa autorskiego w odniesieniu do pisania i prezentacji prac dyplomowych

**EK3 Wiedza** Umiejętność przygotowania pracy do jej prezentacji

**EK4 Umiejętności** Umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony przygotowanej pracy

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Przedstawienie wymagań dla prac dyplomowych, zasad oceny pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta, zasad przygotowania prezentacji.	4
S2	Prezentacje prac dyplomowych przez poszczególnych studentów (wg ustalonego harmonogramu) wraz z dyskusją	11

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

## 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	15
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta</b>	15
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>30</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

F2 Wystąpienie

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym w zakresie 56 do 65%
NA OCENĘ 3.5	Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym w zakresie 66 do 75%
NA OCENĘ 4.0	Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym w zakresie 76 do 85%
NA OCENĘ 4.5	Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym w zakresie 86 do 95%
NA OCENĘ 5.0	Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym powyżej 95%
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Znajomość prawa autorskiego w odniesieniu do pisania i prezentacji prac dyplomowych w zakresie 56 do 65%
NA OCENĘ 3.5	Znajomość prawa autorskiego w odniesieniu do pisania i prezentacji prac dyplomowych w zakresie 66 do 75%

NA OCENĘ 4.0	Znajomość prawa autorskiego w odniesieniu do pisania i prezentacji prac dyplomowych w zakresie 76 do 85%
NA OCENĘ 4.5	Znajomość prawa autorskiego w odniesieniu do pisania i prezentacji prac dyplomowych w zakresie 86 do 95%
NA OCENĘ 5.0	Znajomość prawa autorskiego w odniesieniu do pisania i prezentacji prac dyplomowych powyżej 95%
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Umiejętność przygotowania pracy do jej prezentacji w zakresie 56 do 65%
NA OCENĘ 3.5	Umiejętność przygotowania pracy do jej prezentacji w zakresie 66 do 75%
NA OCENĘ 4.0	Umiejętność przygotowania pracy do jej prezentacji w zakresie 76 do 85%
NA OCENĘ 4.5	Umiejętność przygotowania pracy do jej prezentacji w zakresie 86 do 95%
NA OCENĘ 5.0	Umiejętność przygotowania pracy do jej prezentacji w zakresie powyżej 95%
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony przygotowanej pracy w zakresie 56 do 65%
NA OCENĘ 3.5	Umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony przygotowanej pracy w zakresie 66 do 75%
NA OCENĘ 4.0	Umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony przygotowanej pracy w zakresie 76 do 85%
NA OCENĘ 4.5	Umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony przygotowanej pracy w zakresie 86 do 95%
NA OCENĘ 5.0	Umiejętność prowadzenia dyskusji i obrony przygotowanej pracy powyżej 95%

## 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_W04, K_W05, K_W07, K_W18	Cel 1	S1 S2	N1 N2	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_W17, K_W19	Cel 1 Cel 2	S1 S2	N1 N2	F1 F2 P1
EK3	K_U04, K_U19	Cel 1 Cel 2	S1 S2	N1 N2	F1 F2 P1
EK4	K_K07, K_K09	Cel 1 Cel 2	S1 S2	N1 N2	F1 F2 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. , prof. PK Jadwiga Królikowska (kontakt: j.kapcia@upcpoczta.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Dr hab.inż, prof. PK Jadwiga Królikowska (kontakt: j.kapcia@upcpoczta.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....