

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria sanitarna

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ IŚ oIS E2 12/13
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 KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	0	0	0	0	0	60

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznaniem studentó z samodzielnym prezentowaniem raportu na zadany temat ziązany z inżynierią środowiska

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

1 nie ma

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Poznanie zasad przygotowania referatu tematycznego z wykorzystaniem środków audiowizualnych

**EK2 Umiejętności** Nabycie umiejętności zaprezentowania przed audytorium przygotowanego referatu

**EK3 Umiejętności** Nabycie umiejętności prowadzenia dyskusji po prezentacji referatu

**EK4 Wiedza** Powtórzenie materiału programu studiów

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Omówienie zasad organizacji przekazu wizualnego na podstawie wykonanych prac seminaryjnych. Zasady organizacji przekazu werbalnego. Organizacja wystąpienia seminaryjnego. Referowanie opracowanych prac seminaryjnych, dyskusja	60

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 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	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta</b>	0
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>0</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	0

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

F2 Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt indywidualny

## KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie rozumie zadanego problemu
NA OCENĘ 3.0	Student popełnia istotne błędy, wymagające korekty pracy
NA OCENĘ 3.5	Student popełnia mało istotne błędy, nie wymagające korekty pracy
NA OCENĘ 4.0	Student przygotowuje prawidłowy referat z łatwego zagadnienia
NA OCENĘ 4.5	Student przygotowuje prawidłowy referat z trudnego zagadnienia
NA OCENĘ 5.0	Student przygotowuje bardzo dobry referat z zagadnienia nie objętego programem
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie potrafi prawidłowo wygłosić referatu
NA OCENĘ 3.0	Wygłaszany referat można tylko zrozumieć
NA OCENĘ 3.5	Wygłaszany referat można zrozumieć i zawiera większość prawidłowo omówionych tematów
NA OCENĘ 4.0	Referat jest wygłoszony prawidłowo, prawidłowo słowo mówione połączone jest z prezentacją graficzną
NA OCENĘ 4.5	Referat wygłoszony jest dobrze, połączony prawidłowo z prezentacją graficzną, mieści się ściśle w limicie czasu studiów
NA OCENĘ 5.0	Referat wygłoszony jest bardzo dobrze, dobrą polszczyzną, połączony ściśle z prezentacją graficzną, mieści się dokładnie w limicie czasu
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie potrafi prawidłowo odpowiadać na pytania zadane przez dyskutantów
NA OCENĘ 3.0	Student z trudem prowadzi dyskusję, popełnia niewielkie błędy

NA OCENĘ 3.5	Student potrafi prowadzić dyskusję, słabo radzi sobie z zaciętymi dyskutantami
NA OCENĘ 4.0	Student dobrze prowadzi dyskusję, potrafi obronić większość swoich poglądów
NA OCENĘ 4.5	Student bardzo dobrze prowadzi dyskusję, radzi sobie z oponentami
NA OCENĘ 5.0	Student świetnie prowadzi dyskusję, jest w stanie przekonać największych oponentów
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie potrafi posługiwać się programami do przygotowania prezentacji wizualnej
NA OCENĘ 3.0	Student opanował jedynie najprostsze elementy programów graficznych
NA OCENĘ 3.5	Student wykorzystuje sprawnie zasadnicze elementy programów graficznych
NA OCENĘ 4.0	Student wykorzystuje sprawnie zasadnicze elementy programów graficznych, prezentacja jest poprawna
NA OCENĘ 4.5	Student wykorzystuje większość elementów programów graficznych, dba o prawidłową formę prezentacji
NA OCENĘ 5.0	Student wykorzystuje umiejętnie wszystkie potrzebne elementy programów graficznych, dba o atrakcyjną formę prezentacji

## 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_K06, K_K08, K_K09, K_K10	Cel 1	S1	N1	F1 F2 P1
EK2	K_K06, K_K08, K_K09, K_K10	Cel 1	S1	N1	F1 F2 P1
EK3	K_K06, K_K08, K_K09, K_K10	Cel 1	S1	N1	F1 F2 P1
EK4	K_K06, K_K08, K_K09, K_K10	Cel 1	S1	N1	F1 F2 P1

**11 WYKAZ LITERATURY****12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH****OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr hab. inż., prof. PK Włodzimierz\_WIŚ Wójcik (kontakt: wwojcik@pk.edu.pl)

**OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

1 dr.hab.inż., Prof. PK Włodzimierz w (kontakt: wwojcik@pk.edu.pl)

**13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI**

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....