

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Ochrona Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: 3

Stopień studiów: I

Specjalności: Kształtowanie środowiska

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Prawo w ochronie środowiska
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ OŚ oIN C10 12/13
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	8

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
8	9	0	0	0	0	9

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studentów z aktualnymi aktami prawnymi związanymi z ochroną środowiska a w szczególności z przepisami oraz obowiązującymi procedurami prawno - administracyjnymi w procesie planowania, realizacji i eksploatacji obiektów technicznych oraz przedsięwzięć nietechnicznych. Efektem kształcenia będzie znajomość przepisów prawnych i umiejętność ich wykorzystania w praktyce inżynierskiej

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

1 Ekologia sem. III (oblig)

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student zna mechanizmy tworzenia prawa w Polsce, źródła prawa, proces legislacyjny, tryb postępowania administracyjnego

**EK2 Wiedza** Student zna zasadnicze regulacje prawne z zakresu ochrony elementów środowiska

**EK3 Wiedza** Student potrafi wskazać powiązania między regulacjami prawnymi a praktyką inżynierską.

**EK4 Umiejętności** Student potrafi samodzielnie opracować temat, przygotować prezentację multimedialną, przeprowadzić dyskusję w grupie

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Podstawowe informacje o przepisach prawnych w ochronie środowiska.	1
<b>W2</b>	Tryb tworzenia prawa źródła prawa, proces legislacyjny, definicje aktów prawnych, postępowanie administracyjne .	1
<b>W3</b>	Przepisy inwestycyjne w tym ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz prawo budowlane oraz ich powiązanie z ochroną środowiska	1
<b>W4</b>	Przepisy dotyczące ochrony środowiska i przyrody w tym: ustawa prawo ochrony środowiska (emisja zanieczyszczeń, standardy jakości środowiska, ochrona środowiska w zagospodarowaniu przestrzennym, ograniczenia sposobu korzystania ze środowiska, pozwolenia)	1
<b>W5</b>	Ochrona przyrody (formy ochrony przyrody). Ustawa o lasach oraz ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych (zasady ochrony obszarów)	1
<b>W6</b>	Ustawa o odpadach (rodzaje odpadów, sposób postępowania z odpadami)	1
<b>W7</b>	Ustawa prawo geologiczne i górnicze (prace geologiczne dla potrzeb inżynierii środowiska)	1
<b>W8</b>	Przepisy dotyczące zagospodarowania zasobów środowiska wodnego - Ustawa Prawo wodne oraz ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (prawo własności wód, korzystanie z wód, ochrona wód, pozwolenia wodnoprawne, zasady zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków)	1
<b>W9</b>	Dyrektywy UE oraz konwencje międzynarodowe (wpływ na przepisy prawne wprowadzane w Polsce)	1

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Przygotowanie i wygłoszenie przez studentów referatów związanych stosowania regulacji prawnych w ochronie środowiska	9

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Praca w grupach

N4 Konsultacje

## 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 Projekt zespołowy

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1 Średnia ważona ocen formujących

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1
---------------------

NA OCENĘ 2.0	Student przyswoił mniej niż 50% treści programowych
NA OCENĘ 3.0	Student przyswoił mniej od 50% do 60% treści programowych
NA OCENĘ 3.5	Student przyswoił mniej od 60% do 70% treści programowych
NA OCENĘ 4.0	Student przyswoił mniej od 70% do 80% treści programowych
NA OCENĘ 4.5	Student przyswoił mniej od 80% do 90% treści programowych
NA OCENĘ 5.0	Student przyswoił powyżej 90% treści programowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student przyswoił mniej niż 50% treści programowych
NA OCENĘ 3.0	Student przyswoił mniej od 50% do 60% treści programowych
NA OCENĘ 3.5	Student przyswoił mniej od 60% do 70% treści programowych
NA OCENĘ 4.0	Student przyswoił mniej od 70% do 80% treści programowych
NA OCENĘ 4.5	Student przyswoił mniej od 80% do 90% treści programowych
NA OCENĘ 5.0	Student przyswoił powyżej 90% treści programowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student przyswoił mniej niż 50% treści programowych
NA OCENĘ 3.0	Student przyswoił mniej od 50% do 60% treści programowych
NA OCENĘ 3.5	Student przyswoił mniej od 60% do 70% treści programowych
NA OCENĘ 4.0	Student przyswoił mniej od 70% do 80% treści programowych
NA OCENĘ 4.5	Student przyswoił mniej od 80% do 90% treści programowych
NA OCENĘ 5.0	Student przyswoił powyżej 90% treści programowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie przygotował prezentacji
NA OCENĘ 3.0	Student opracował temat i przygotował prezentację. Przygotowanie tematu jedynie z materiałów dostarczonych przez prowadzącego.
NA OCENĘ 3.5	Student opracował temat i przygotował prezentację. Przygotowanie tematu z materiałów dostarczonych przez prowadzącego oraz zebranych samodzielnie
NA OCENĘ 4.0	Student opracował temat i przygotował prezentację. Przygotowanie tematu z materiałów dostarczonych przez prowadzącego oraz zebranych samodzielnie. W prezentacji wskazanie powiązań z innymi zagadnieniami ochrony środowiska

NA OCENĘ 4.5	Student opracował temat i przygotował prezentację. Przygotowanie tematu z materiałów dostarczonych przez prowadzącego i materiałów samodzielnie zebranych. W prezentacji wskazanie powiązań z innymi zagadnieniami ochrony środowiska. Zainicjowanie i prowadzenie dyskusji.
NA OCENĘ 5.0	Student opracował temat i przygotował prezentację. Przygotowanie tematu z materiałów dostarczonych przez prowadzącego i materiałów samodzielnie zebranych. W prezentacji wskazanie powiązań z innymi zagadnieniami ochrony środowiska. Zainicjowanie i prowadzenie dyskusji. Podsumowanie tematu

## 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_W05, K_W11, K_W19, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06, K_K08, K_K09	Cel 1	W1 W2 S1	N1 N2	F1 P1
EK2	K_W05, K_W11, K_W19, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06, K_K08, K_K09	Cel 1	W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 S1	N1 N2	F1 P1
EK3	K_W05, K_W11, K_W19, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06, K_K08, K_K09	Cel 1	W3 W4 W5 W6 W7 W8 S1	N1 N2	F1 P1
EK4	K_W05, K_W11, K_W19, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06, K_K08, K_K09	Cel 1	S1	N2 N3 N4	P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
-------------------	--	-----------------	-------------------	-----------------------	---------------

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Jan Boć, Konrad Nowacki, Elżbieta Samborska-Boć — *Ochrona środowiska*, Warszawa, 2008, Kolonia Limited
- [2 ] Aleksander Lipiński — *Podstawy prawne ochrony środowiska*, Warszawa, 2010, Wolters Kluwer Polska - OFICYNA

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] strona internetowa — *www.sejm.gov.pl*, -, 0, -

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Elżbieta Drużyńska (kontakt: [elzbieta.druzynska@iigw.pl](mailto:elzbieta.druzynska@iigw.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Elżbieta Drużyńska (kontakt: [elzbieta.druzynska@iigw.pl](mailto:elzbieta.druzynska@iigw.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....