

# 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: Hydrotechnika i geoinżynieria

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Prawo w inżynierii środowiska i budownictwie
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ IŚ oIS A7 12/13
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	6

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
6	45	0	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studentów z aktualnymi aktami prawnymi związanymi z inżynierią środowiska i budownictwem w szczególności z przepisami oraz obowiązującymi procedurami prawnymi administracyjnymi w procesie planowania, realizacji i eksploatacji obiektów technicznych oraz przedsięwzięć nietechnicznych.

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

1 Podstawy inżynierii i ochrony środowiska 2 sem. (oblig)

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

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

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

**EK3 Umiejętności** Student potrafi wskazać regulacje prawne z zakresu ochrony środowiska szczególnie istotne dla praktyki inżynierskiej.

**EK4 Wiedza** Student zna Dyrektywy UE oraz konwencje międzynarodowe mające wpływ na przepisy prawne wprowadzane w Polsce.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Wprowadzenie - podstawowe informacje o przepisach prawnych w inżynierii środowiska. Tryb tworzenia prawa źródła prawa, proces legislacyjny, definicje aktów prawnych.	3
<b>W2</b>	Postępowanie administracyjne	3
<b>W3</b>	Prawo ochrony środowiska i rozporządzenia towarzyszące (emisja zanieczyszczeń, standardy jakości środowiska, ograniczenia sposobu korzystania ze środowiska, pozwolenia, oceny oddziaływania na środowisko). Monitoring środowiska. Emisja i imisja. Organy kontrolne. Opłaty za korzystanie ze środowiska.	6
<b>W4</b>	Prawo ochrony przyrody, ustawa o lasach, ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych.	3
<b>W5</b>	Ochrona środowiska w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	3
<b>W6</b>	Ochrona środowiska w prawie budowlanym	7
<b>W7</b>	Ochrona środowiska w prawie geologicznym i górniczym	8
<b>W8</b>	Ochrona środowiska w gospodarowaniu odpadami: procedury postępowania z odpadami, katalog odpadów, obrót odpadami, składowanie odpadów, odzysk i unieszkodliwianie. Plany gospodarki odpadami.	3
<b>W9</b>	Ochrona zasobów wodnych - ustawa prawo wodne (własność wód, korzystanie z wód, ochrona wód, instrumenty zarządzania zasobami wodnymi). Zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków.	5
<b>W10</b>	Polityka energetyczna. Prawo energetyczne. Odnawialne źródła energii.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W11	Dyrektywy UE oraz konwencje międzynarodowe (wpływ na przepisy prawne wprowadzane w Polsce).	2

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 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	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 Kolokwium

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1 Kolokwium

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Wiedza poniżej 50% treści programowych

NA OCENĘ 3.0	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 50% do 60% treści programowych
NA OCENĘ 3.5	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 60% do 70% treści programowych
NA OCENĘ 4.0	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 70% do 80% treści programowych
NA OCENĘ 4.5	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 80% do 90% treści programowych
NA OCENĘ 5.0	Przyswojenie wiedzy powyżej 90% treści programowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Wiedza poniżej 50% treści programowych
NA OCENĘ 3.0	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 50% do 60% treści programowych
NA OCENĘ 3.5	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 60% do 70% treści programowych
NA OCENĘ 4.0	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 70% do 80% treści programowych
NA OCENĘ 4.5	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 80% do 90% treści programowych
NA OCENĘ 5.0	Przyswojenie wiedzy powyżej 90% treści programowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Wiedza poniżej 50% treści programowych
NA OCENĘ 3.0	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 50% do 60% treści programowych
NA OCENĘ 3.5	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 60% do 70% treści programowych
NA OCENĘ 4.0	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 70% do 80% treści programowych
NA OCENĘ 4.5	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 80% do 90% treści programowych
NA OCENĘ 5.0	Przyswojenie wiedzy powyżej 90% treści programowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Wiedza poniżej 50% treści programowych
NA OCENĘ 3.0	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 50% do 60% treści programowych
NA OCENĘ 3.5	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 60% do 70% treści programowych
NA OCENĘ 4.0	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 70% do 80% treści programowych
NA OCENĘ 4.5	Przyswojenie wiedzy w zakresie od 80% do 90% treści programowych
NA OCENĘ 5.0	Przyswojenie wiedzy powyżej 90% treści programowych

## 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, HG_W07	Cel 1	W1 W2	N1 N2 N3	F1
EK2	K_W04, HG_W07	Cel 1	W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10	N1 N2 N3	F1
EK3	K_W04, HG_W07, K_K10, K_K03, K_K04, K_K06, K_K08	Cel 1	W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10	N1 N2 N3	F1
EK4	K_W04, HG_W07	Cel 1	W11	N1 N2 N3	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] **Magdalena Maria Kenig-Witkowska** — *Prawo środowiska Unii Europejskiej. Zagadnienia systemowe*, Warszawa, 2011, Wolters Kluwer Polska - LEX
- [2 ] **Jolanta Bucińska , Marek Górski , Monika Niedziółka , Roman Stec , Dorota Strus** — *Administracja publiczna - człowiek a ochrona środowiska. Zagadnienia społeczno-prawne*, Warszawa, 2011, Wolters Kluwer Polska - OFICYNA
- [3 ] **Aleksander Lipiński** — *Prawne podstawy 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. Adam Jarzabek (kontakt: adam.jarzabek@iigw.pl)



## OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Wojciech Biliński (kontakt: wojciech.bilinski@iigw.pl)

2 dr inż. Elżbieta Drużyńska (kontakt: 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)

.....

.....