

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Hydrotechnika i geoinżynieria II, Instalacje i urządzenia ciepłe i zdrowotne, Inżynieria sanitarna

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Prawo w inżynierii środowiska i budownictwie
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	The law in environmental engineering and construction
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ IŚ oIN A5 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	8

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
8	30	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 budownictwa i ochrony elementów środowiska

EK3 Umiejętności Student potrafi wskazać regulacje prawne z zakresu budownictwa i 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
W1	Wprowadzenie - podstawowe informacje o przepisach prawnych w inżynierii środowiska. Tryb tworzenia prawa źródła prawa, proces legislacyjny, definicje aktów prawnych.	2
W2	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.	2
W3	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.	4
W4	Przepisy ogólne. Historia prawa budowlanego w Polsce. Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie. Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego. Postępowanie poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych	3
W5	Budowa i do użytku obiektów. Utrzymanie obiektów budowlanych. Organy administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego. Katastrofa budowlana, przepisy karne oraz odpowiedzialność zawodowa w budownictwie.	3
W6	Analiza rozporządzeń dot.: - warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, - w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, - w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, - w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, - w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.	4

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W7	Ochrona środowiska w prawie geologicznym i górniczym	2
W8	Ochrona środowiska w gospodarowaniu odpadami: procedury postępowania z odpadami, katalog odpadów, obrót odpadami, składowanie odpadów, odzysk i unieszkodliwianie. Plany gospodarki odpadami.	3
W9	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.	3
W10	Polityka energetyczna. Prawo energetyczne. Odnawialne źródła energii.	2
W11	Dyrektywy UE oraz konwencje międzynarodowe (wpływ na przepisy prawne wprowadzane w Polsce).	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Egzaminy i zaliczenia w sesji	3
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	27
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

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, K_K10, K_K04, K_K06, K_K08	Cel 1	W1 W2	N1 N2	F1 P1
EK2	K_W04, HG_W07, K_K10, K_K04, K_K06, K_K08	Cel 1	W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10	N1 N2	F1 P1
EK3	K_W04, HG_W07, K_K10, K_K04, K_K06, K_K08	Cel 1	W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10	N1 N2	F1 P1
EK4	K_W04, HG_W07, K_K10, K_K04, K_K06, K_K08	Cel 1	W11	N1 N2	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
- [4] **Redakcja Wydawnictwo Legis** — *Ujednolicone przepisy - budownictwo - stan prawny - 1 marca 2013 r.*, Warszawa, 2013, Legis
- [5] **Władysław Korzeniowski** — *Nowe warunki techniczne dla budynków z komentarzem*, Warszawa, 2014, Polcen

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: wbilinski@pk.edu.pl)

2 mgr inż. Agnieszka Grela (kontakt: agrela@pk.edu.pl)

3 dr inż. Andrzej Potocki (kontakt: apotocki@iigw.pl)

4 dr inż. Adam Jarzabek (kontakt: adam.jarzabek@iigw.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....
.....