

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Energetyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: E

Stopień studiów: II

Specjalności: Urządzenia i instalacje ochrony środowiska

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Podstawy prawne ochrony środowiska
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Legal Basis of Enviromental Protection
KOD PRZEDMIOTU	E949
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	15	15	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z podstawowymi aktami prawnymi i uwarunkowaniami legislacyjnymi dotyczącymi ochrony środowiska w Polsce.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Brak.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Posiada wiedzę z zakresu aspektów prawnych, BHP oraz ekonomicznych w ochronie środowiska.

EK2 Wiedza Ma wiedzę odnośnie organizacji systemu ochrony środowiska w Polsce.

EK3 Wiedza Ma znajomość ustawy o ochronie środowiska w Polsce.

EK4 Wiedza Student posiada znajomość podstaw prawnych ochrony środowiska w oparciu o aktualne przepisy prawne.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Organizacja systemu ochrony środowiska w Polsce. Prawo ochrony środowiska jako oddzielna dziedzina prawa. Bezpieczeństwo ekologiczne i polityka ochrony środowiska.	3
W2	Ustawa "Prawo ochrony środowiska". Wpływ i oddziaływanie przepisów ustawy na działalność techniczną i przemysłową człowieka. Kary i opłaty środowiskowe - regulacje prawne.	3
W3	Akty prawne, przepisy i rozporządzenia w zakresie ochrony powietrza, standardy emisyjne i imisyjne. Akty prawne z dziedziny gospodarki wodno-ściekowej, ochrony przed hałasem i wibracjami.	5
W4	Polityka środowiskowa i ekologiczna przedsiębiorstwa, aspekty i cele środowiskowe w świetle aktualnych uwarunkowań prawnych. Oceny oddziaływania inwestycji i założonych rozwiązań technicznych na środowisko w świetle obowiązujących przepisów prawnych.	4

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Aktualne problemy ochrony środowiska w Polsce. Organizacja i funkcjonowanie służb ochrony środowiska w kraju. Uwarunkowania legislacyjne w ochronie środowiska. Środowisko jako przedmiot ochrony prawnej. Prawo karne w obronie środowiska.	3
C2	Szczegółowe uwarunkowania legislacyjne dotyczące emisji i imisji zanieczyszczeń szkodliwych dla środowiska i zdrowia człowieka. Interes publiczny w prawie ochrony środowiska.	3

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C3	Implikacje prawne wynikające z ustawy "Prawo ochrony środowiska" dla działalności technicznej i przemysłowej człowieka. Wybrane aspekty międzynarodowego i europejskiego prawa ochrony środowiska.	3
C4	Ocena rozwiązań technicznych pod kątem zgodności z obowiązującymi przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska. Zadania administracji publicznej w sferze ochrony środowiska w Polsce.	3
C5	Prawna ochrona zasobów wodnych i gleb. Problem zagospodarowania odpadów. Prawna ochrona przed cywilizacyjnymi zagrożeniami środowiska, takimi jak: hałas, drgania, promieniowanie.	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Dyskusja

N3 Konsultacje

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
Konsultacje przedmiotowe	7
Egzaminy i zaliczenia w sesji	3
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Test

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Ocena końcowa ustalana jest na podstawie średniej arytmetycznej ocen.

W2 Konieczność uzyskania oceny pozytywnej z każdego efektu kształcenia

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Test

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawy prawne ochrony środowiska w oparciu o aktualne przepisy prawne obowiązujące w Polsce.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawy organizacji systemu ochrony środowiska w Polsce.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	-

NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe zagadnienia prawne regulowane ustawą "Prawo ochrony środowiska" i odnoszące się do działalności technicznej człowieka.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student umie przeanalizować i ocenić rozwiązania techniczne pod kątem zgodności z obowiązującymi przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2_W14	Cel 1	W1 W2 W3 W4 C1 C2 C3 C4 C5	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K2_W14	Cel 1	W1 W2 W3 W4 C1 C2 C3 C4 C5	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K2_W14	Cel 1	W1 W2 W3 C1 C2 C3 C4 C5	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K2_W14	Cel 1	W2 W3 W4 C2 C3 C4 C5	N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Ciechanowicz McLean J.** — *Prawo i polityka ochrony środowiska.*, Warszawa, 2009, Oficyna Wolters Kluwer Polska
- [2] **Dziennik Ustaw Nr 62, poz. 627.** — *Prawo ochrony środowiska.*, Warszawa, 2001, -
- [3] **Bar M., Bukowski Z., Jendrośka J., Jerzmański J., Urban S.** — *Leksykon prawa ochrony środowiska.*, Warszawa, 2012, Wolters Kluwer Polska - LEX

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] **Umiński T.** — *Ekologia. Środowisko. Przyroda.*, Warszawa, 1999, WSiP
- [2] - — *Aktualne akty prawne z zakresu ochrony środowiska.*, -, 0, -
- [3] **Duczmal M., Korytkowski J., Siwa D., Sobczyk M., Tomczak M.** — *Obowiązki przedsiębiorstw w ochronie środowiska.*, Warszawa, 2003, WEKA, WJZ

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Jan, Piotr Talaga (kontakt: jtalaga@usk.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Zdzisław Roszak (kontakt: zroszak@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....