

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Energetyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: E

Stopień studiów: II

Specjalności: Urządzenia i instalacje ochrony środowiska

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Podstawy prawne ochrony środowiska     |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>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<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 2       | 9      | 9         | 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<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                                     | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>W1</b> | Organizacja systemu ochrony środowiska w Polsce. Prawo ochrony środowiska jako oddzielna dziedzina prawa. Bezpieczeństwo ekologiczne i polityka ochrony środowiska.                                                                                        | 2                |
| <b>W2</b> | Ustawa "Prawo ochrony środowiska". Wpływ i oddziaływanie przepisów ustawy na działalność techniczną i przemysłową człowieka. Kary i opłaty środowiskowe - regulacje prawne.                                                                                | 2                |
| <b>W3</b> | 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.                                                                | 3                |
| <b>W4</b> | 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. | 2                |

| ĆWICZENIA |                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                       | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>C1</b> | 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. | 2                |
| <b>C2</b> | Szczegółowe uwarunkowania legislacyjne dotyczące emisji i imisji zanieczyszczeń szkodliwych dla środowiska i zdrowia człowieka. Interes publiczny w prawie ochrony środowiska.                                                               | 2                |

| ĆWICZENIA |                                                                                                                                                                                                    |                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                             | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>C3</b> | Implikacje prawne wynikające z ustawy "Prawo ochrony środowiska" dla działalności technicznej i przemysłowej człowieka. Wybrane aspekty międzynarodowego i europejskiego prawa ochrony środowiska. | 2                |
| <b>C4</b> | Ocena rozwiązań technicznych pod kątem zgodności z obowiązującymi przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska. Zadania administracji publicznej w sferze ochrony środowiska w Polsce.       | 2                |
| <b>C5</b> | Prawna ochrona zasobów wodnych i gleb. Problem zagospodarowania odpadów. Prawna ochrona przed cywilizacyjnymi zagrożeniami środowiska, takimi jak: hałas, drgania, promieniowanie.                 | 1                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Dyskusja

**N3** Konsultacje

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 0                                                       |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 7                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 3                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                         |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 10                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 10                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>        | <b>30</b>                                               |
| 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<br>C1 C2 C3 C4 C5 | N1 N2 N3              | F1 P1         |
| EK2               | K2_W14                                                                         | Cel 1           | W1 W2 W3 W4<br>C1 C2 C3 C4 C5 | N1 N2 N3              | F1 P1         |
| EK3               | K2_W14                                                                         | Cel 1           | W1 W2 W3 C1<br>C2 C3 C4 C5    | N1 N2 N3              | F1 P1         |
| EK4               | K2_W14                                                                         | Cel 1           | W2 W3 W4 C2<br>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] | Duczmał 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

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....