

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: II

Specjalności: Hydrotechnika i geoinżynieria, Inżynieria sanitarna

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|--------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Prawo w inżynierii środowiska |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | The law in environmental engineering |
| KOD PRZEDMIOTU | WIŚ IŚ oIIN A3 14/15 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | przedmioty ogólne |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 2.00 |
| SEMESTRY | 4 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM KOMPUTERO- WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

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.

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 |
| W1 | Podstawowe informacje o przepisach prawnych w ochronie środowiska. | 1 |
| W2 | Tryb tworzenia prawa źródła prawa, proces legislacyjny, definicje aktów prawnych, postępowanie administracyjne . | 1 |
| W3 | Przepisy inwestycyjne w tym ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz prawo budowlane oraz ich powiązanie z ochroną środowiska | 2 |
| W4 | 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 |
| W5 | Ochrona przyrody (formy ochrony przyrody). Ustawa o lasach oraz ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych (zasady ochrony obszarów) | 1 |
| W6 | Ustawa o odpadach (rodzaje odpadów, sposób postępowania z odpadami) | 1 |
| W7 | Ustawa prawo geologiczne i górnicze (prace geologiczne dla potrzeb inżynierii środowiska) | 1 |
| W8 | 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 |
| W9 | Dyrektywy UE oraz konwencje międzynarodowe (wpływ na przepisy prawne wprowadzane w Polsce) | 1 |

| SEMINARIUM | | |
|------------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| S1 | Dyskusja nt. praktycznego stosowania przepisów ochrony środowiska w praktyce inżynierskiej | 1 |

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 | 11 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji | 6 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta | 43 |
| 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 | 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_W02 K_W09 K_W11 K_W12 K_W13 | Cel 1 | W1 W2 S1 | N1 N2 | F1 P1 |
| EK2 | K_W02 K_W09 K_W11 K_W12 K_W13 | Cel 1 | W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 S1 | N1 N2 | F1 P1 |
| EK3 | K_W01 K_W02 K_W06 K_W09 K_W11 K_W12 K_W13 | Cel 1 | W3 W4 W5 W6 W7 W8 S1 | N1 N2 | F1 P1 |
| EK4 | K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U09 K_U10 K_U11 K_U12 K_U13 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K06 K_K07 K_K08 K_K09 K_K10 | Cel 1 | S1 | N1 N2 | F1 P1 |

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

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

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

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

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....