

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Międzywydziałowa oferta dydaktyczna

Kierunek studiów: Inżynieria czystego powietrza

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: brak

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Prawo w ochronie środowiska i gospodarce komunalnej
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Legal regulations in environmental protection and municipal management
KOD PRZEDMIOTU	MOD ICZP oIS A5 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	2

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

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

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Cel przedmiotu 1 Zapoznanie studentów z aktualnymi aktami prawnymi z zakresu ochrony środowiska w szczególności z przepisami oraz obowiązującymi procedurami prawno administracyjnymi w procesie projektowania, realizacji i eksploatacji obiektów gospodarki komunalnej

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

1 Wymaganie 1 Ogólna wiedza dotycząca problemów ochrony środowiska

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student posiada wiedzę z zakresu prawa ochrony środowiska

**EK2 Umiejętności** Student potrafi odnaleźć odpowiednie przepisy prawne i je poprawnie zastosować

**EK3 Umiejętności** Student potrafi opracować i wygłosić referat z zakresu zagadnień prawnych w ochronie środowiska i gospodarce komunalnej w oparciu o aktualne przepisy prawa

**EK4 Umiejętności** Student potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>S1</b>	Treści programowe 1 Przygotowanie i wygłoszenie prezentacji pracy seminaryjnej z zakresu zagadnień prawnych w ochronie środowiska i gospodarce komunalnej w oparciu o aktualne przepisy prawa	15

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Treści programowe 1 Wprowadzenie - podstawowe informacje o przepisach prawnych w ochronie środowiska i gospodarce komunalnej. Tryb tworzenia prawa, źródła prawa, proces legislacyjny, definicje aktów prawnych. Dyrektywy UE oraz konwencje międzynarodowe	2
<b>W2</b>	Treści programowe 2 Prawo ochrony środowiska i rozporządzenia towarzyszące (emisja zanieczyszczeń, standardy jakości środowiska, korzystanie ze środowiska, OOŚ, pozwolenia, opłaty za korzystanie ze środowiska, organy kontrolne, monitoring środowiska)	2
<b>W3</b>	Treści programowe 3 Pakiet ustaw i rozporządzeń z zakresu jakości i ochrony powietrza.	3
<b>W4</b>	Treści programowe 4 Prawo energetyczne. Ustawa o OZE i rozporządzenia towarzyszące	2
<b>W5</b>	Treści programowe 5 Prawo wodne - wybrane zagadnienia (własność wód, korzystanie z wód, ochrona wód, instrumenty zarządzania zasobami wodnymi). Zbiorowe zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W6</b>	Treści programowe 6 Pakiet ustaw i rozporządzeń z zakresu gospodarowania odpadami (procedury, postępowania z odpadami, katalog odpadów, obrót odpadami). Plany gospodarki odpadami	2
<b>W7</b>	Treści programowe 7 Prawo budowlane i rozporządzenia towarzyszące	2

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Narzędzie 1 Dyskusja

**N2** Narzędzie 2 Praca w grupach

**N3** Narzędzie 3 Prezentacje multimedialne

**N4** Narzędzie 4 Wykłady

**N5** Narzędzie 5 Konsultacje

## 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	30
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	10
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	25
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>90</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Ocena 1Projekt zespołowy - opracowanie wybranego zagadnienia w zespole dwuosobowym

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1 Ocena 1 Zaliczenie pisemne

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Zakres wiadomości poniżej 50% wymaganego
NA OCENĘ 3.0	Zakres wiadomości od 50% do 60% wymaganego
NA OCENĘ 3.5	Zakres wiadomości od 60% do 70% wymaganego
NA OCENĘ 4.0	Zakres wiadomości od 70% do 80% wymaganego
NA OCENĘ 4.5	Zakres wiadomości od 80% do 90% wymaganego
NA OCENĘ 5.0	Zakres wiadomości powyżej 90% wymaganego
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Zakres umiejętności poniżej 50% wymaganego
NA OCENĘ 3.0	Zakres umiejętności od 50% do 60% wymaganego
NA OCENĘ 3.5	Zakres umiejętności od 60% do 70% wymaganego
NA OCENĘ 4.0	Zakres umiejętności od 70% do 80% wymaganego
NA OCENĘ 4.5	Zakres umiejętności od 80% do 90% wymaganego
NA OCENĘ 5.0	Zakres umiejętności powyżej 90% wymaganego
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Zakres umiejętności poniżej 50% wymaganego
NA OCENĘ 3.0	Zakres umiejętności od 50% do 60% wymaganego
NA OCENĘ 3.5	Zakres umiejętności od 60% do 70% wymaganego
NA OCENĘ 4.0	Zakres umiejętności od 70% do 80% wymaganego
NA OCENĘ 4.5	Zakres umiejętności od 80% do 90% wymaganego
NA OCENĘ 5.0	Zakres umiejętności powyżej 9% wymaganego
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Warunek konieczny uzyskania oceny pozytywnej: Przygotowanie i wygłoszenie zespołowej prezentacji na jeden z zaproponowanych tematów. Sposób i forma prezentacji oraz merytoryczna poprawność od 50 do 60% wymaganego poziomu.

NA OCENĘ 3.5	Warunek konieczny uzyskania oceny pozytywnej: Przygotowanie i wygłoszenie zespołowej prezentacji na jeden z zaproponowanych tematów. Sposób i forma prezentacji oraz merytoryczna poprawność od 60 do 70% wymaganego poziomu.
NA OCENĘ 4.0	Warunek konieczny uzyskania oceny pozytywnej: Przygotowanie i wygłoszenie zespołowej prezentacji na jeden z zaproponowanych tematów. Sposób i forma prezentacji oraz merytoryczna poprawność od 70 do 80% wymaganego poziomu.
NA OCENĘ 4.5	Warunek konieczny uzyskania oceny pozytywnej: Przygotowanie i wygłoszenie zespołowej prezentacji na jeden z zaproponowanych tematów. Sposób i forma prezentacji oraz merytoryczna poprawność od 80 do 90% wymaganego poziomu.
NA OCENĘ 5.0	Warunek konieczny uzyskania oceny pozytywnej: Przygotowanie i wygłoszenie zespołowej prezentacji na jeden z zaproponowanych tematów. Sposób i forma prezentacji oraz merytoryczna poprawność powyżej 90% wymaganego poziomu.

## 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_W16	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK2	K_U16	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK3	K_U16 K_U19	Cel 1	S1 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7	N1 N2 N3 N4 N5	F1
EK4	K_U21	Cel 1	S1 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7	N1 N2 N3 N4 N5	F1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 ] Wierzbowski B., Rakoczy B — *Prawo ochrony środowiska*, w-wa, 2012, LexisNexis

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1 ] 506354, 97335, 2, 1, strona www.sejm.gov.pl, , , 0, ,

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Zbigniew Mucha (kontakt: zmucha@vistula.wis.pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Zbigniew Mucha (kontakt: zmucha@vistula.wis.pk.edu.pl)

2 dr inż. Agnieszka Flaga-Maryańczyk (kontakt: )

3 dr inż. Małgorzata Olek (kontakt: )

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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