

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Instalacje i urządzenia ciepłe i zdrowotne

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Polityka wykorzystania zasobów naturalnych
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Natural resources utilizing policy
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ IŚ oIN A1 17/18
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	8

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
8	15	0	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** przekazanie wiedzy o polskiej i europejskiej polityce ochrony i wykorzystania zasobów naturalnych oraz o sposobach rozwiązywania problemów spornych w tej dziedzinie

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

1 brak

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** znajomość obowiązujących w Polsce i w Unii Europejskiej zasad gospodarowania zasobami naturalnymi

**EK2 Umiejętności** .

**EK3 Wiedza** nabycie umiejętności stosowania obowiązujących w Polsce i w Unii Europejskiej zasad w pracach projektowych z zakresu inżynierii i gospodarki wodnej.

**EK4 Kompetencje społeczne** .

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Podstawowe pojęcia i uwarunkowania historyczne polityki wykorzystania zasobów naturalnych	2
<b>W2</b>	Polskie regulacje prawne dotyczące wykorzystania zasobów naturalnych i ich kontekst europejski	2
<b>W3</b>	Polityka spójności Unii Europejskiej i jej znaczenie dla Polski	2
<b>W4</b>	Stan zasobów naturalnych w Polsce	2
<b>W5</b>	Przeciwdziałanie zmianom klimatycznym	2
<b>W6</b>	Przykłady problemów konfliktowych	2
<b>W7</b>	Przykłady rozwiązywania problemów konfliktowych	2
<b>W8</b>	Zasady europejskiej polityki wodnej	1

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Prezentacje multimedialne

**N2** Wykłady

## 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	15
Egzaminy i zaliczenia w sesji	4
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta</b>	7
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>26</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 obecności

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	·
NA OCENĘ 3.0	·
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	.
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	.
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	.
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 SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	HG_W07	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8	N1 N2	F1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_K04	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8	N1 N2	P1
EK3	HG_W07	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8	N1 N2	F1
EK4	K_K04	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8	N1 N2	P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA DODATKOWA

- [1 ] Materiały pomocnicze udostępnione przez wykładowcę na stronie internetowej [www.iigw.pl/studia/niestacjonarne/Inzynieria\\_srodowiska/Polityka\\_wykorzystania\\_zasobow\\_naturalnych](http://www.iigw.pl/studia/niestacjonarne/Inzynieria_srodowiska/Polityka_wykorzystania_zasobow_naturalnych)

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Andrzej Mączalowski (kontakt: [andrzej.maczalowski@iigw.pl](mailto:andrzej.maczalowski@iigw.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Krzysztof Książczyński (kontakt: [krzysztof.ksiazczynski@iigw.pk.edu.pl](mailto:krzysztof.ksiazczynski@iigw.pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....