

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Architektury

Kierunek studiów: Architektura Krajobrazu

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: AK

Stopień studiów: II

Specjalności: Bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Ochrona i rekultywacja krajobrazu II
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WA AK oIIS C1 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	1

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

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	SEMINARIA	LABORATORIA	PROJEKTY	PRAKTYKI
1	15	0	8	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Poznanie teorii i praktyki kierunków rekultywacji i rewitalizacji terenów po-inżynierskich

**Cel 2** Poznanie zasad kształtowania krajobrazu terenów rekultywowanych

**Cel 3** Wiedza z zakresu ochrony środowiska w procesach rekultywacji

**Cel 4** Wiedza w zakresie wybitnych realizacji polskich i zagranicznych z zakresu rekultywacji krajobrazu

Cel 5 Wiedza w zakresie planowania krajobrazu w ujęciu Europejskiej Konwencji Krajobrazowej jako podstawy działań rekultywacyjnych

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

1 Znajomość podstaw ekologii i fitosocjologii

2 Znajomość zasad projektowania krajobrazu

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Umiejętności** Umiejętność rozróżniania terenów poeksploatacyjnych i zasad ich rekultywacji

**EK2 Wiedza** Opanowanie wiedzy w zakresie oceny i przygotowaniu programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego i przekształconego

**EK3 Umiejętności** Umiejętność doboru zasad i technik rekultywacji, renaturyzacji i rewitalizacji terenów po-wydobywczych

**EK4 Umiejętności** Umiejętność opracowania procesu przedprojektowego i projektowego rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Typologia terenów poeksploatacyjnych i zasad ich rekultywacji	1
<b>W2</b>	Teoria i praktyka kierunków rekultywacji i rewitalizacji terenów po-inżynierskich	2
<b>W3</b>	Ochrona środowiska w procesach rekultywacji	1
<b>W4</b>	Zasady kształtowania krajobrazu terenów rekultywowanych	2
<b>W5</b>	Procesy przedprojektowe i projektowe rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego	1
<b>W6</b>	Wybitnych realizacje krajowe i zagraniczne z zakresu rekultywacji, rewitalizacji i renaturyzacji krajobrazu	2
<b>W7</b>	Planowanie krajobrazu w ujęciu Europejskiej Konwencji Krajobrazowej jako podstawa działań rekultywacyjnych	1
<b>W8</b>	Ocena i przygotowania programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego i przekształconego	2
<b>W9</b>	Kształtowanie terenów przewidzianych do eksploatacji lub po-wydobywczych w ujęciu architektury krajobrazu	2
<b>W10</b>	Odpowiedzialność inwestorów, projektantów, wykonawców i użytkowników terenów poddanych procesom rekultywacji	1

SEMINARIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Zasady kształtowania krajobrazu terenów rekultywowanych Ocena i przygotowania programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego i przekształconego	8

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Pokaz filmowy

N4 Dyskusja

## 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	0
Konsultacje przedmiotowe	6
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	3
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>15</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

**OCENA FORMUJĄCA**

F1 Odpowiedź ustna

F2 Ćwiczenie praktyczne

**OCENA PODSUMOWUJĄCA****P1** Kolokwium**P2** Zaliczenie pisemne**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU****W1** Obecność na wykładach (min 70%)**W2** Komplet ocen formułujących**OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA****B1** Inne**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	student nie określa typów terenów poeksploatacyjnych
NA OCENĘ 3.0	student rozróżnia rodzaje terenów poeksploatacyjnych w stopniu ogólnym
NA OCENĘ 3.5	student rozróżnia rodzaje terenów poeksploatacyjnych w stopniu pogłębionym
NA OCENĘ 4.0	student rozróżnia rodzaje terenów poeksploatacyjnych w stopniu pogłębionym a zasady ich rekultywacji ogólnie
NA OCENĘ 4.5	student rozróżnia rodzaje terenów poeksploatacyjnych i zasady ich rekultywacji w stopniu pogłębionym
NA OCENĘ 5.0	student biegle i kompleksowo rozróżnia rodzaje terenów poeksploatacyjnych i zasady ich rekultywacji
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	student nie opanował wiedzy w zakresie oceny i przygotowywania programu rekultywacji krajobrazu
NA OCENĘ 3.0	student opanował wiedzę w zakresie oceny i przygotowywania programu rekultywacji krajobrazu w stopniu ogólnym
NA OCENĘ 3.5	student opanował wiedzę w zakresie oceny i przygotowywania programu rekultywacji krajobrazu w stopniu poszerzonym
NA OCENĘ 4.0	student opanował wiedzę w zakresie oceny i przygotowywania programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego w stopniu poszerzonym
NA OCENĘ 4.5	student opanował wiedzę w zakresie oceny i przygotowywania programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego i przekształconego w stopniu poszerzonym
NA OCENĘ 5.0	student biegle opanował wiedzę w zakresie oceny i przygotowywania programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego i przekształconego w pełnym zakresie

EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	student nie posiadał umiejętności doboru zasad i technik rekultywacji
NA OCENĘ 3.0	student posiadał umiejętność jak wyżej w stopniu podstawowym w odniesieniu do rekultywacji
NA OCENĘ 3.5	student posiadał umiejętność jak wyżej w stopniu podstawowym w odniesieniu do rekultywacji i rewitalizacji
NA OCENĘ 4.0	student posiadał umiejętność jak wyżej w stopniu podstawowym w odniesieniu do rekultywacji, rewitalizacji i renaturyzacji
NA OCENĘ 4.5	student posiadał umiejętność jak wyżej w stopniu rozszerzonym w odniesieniu do rekultywacji, rewitalizacji i renaturyzacji
NA OCENĘ 5.0	student wykazuje się w pełni biegłą umiejętnością doboru zasad i technik rekultywacji, rewitalizacji i renaturyzacji terenów powydobywczych i ich krajobrazu
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	student nie potrafi opracować procesu przedprojektowego i projektowego rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego
NA OCENĘ 3.0	student potrafi ramowo opracować proces przedprojektowy rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego
NA OCENĘ 3.5	student potrafi ramowo opracować proces przedprojektowy i projektowego rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego
NA OCENĘ 4.0	student potrafi opracować proces przedprojektowy i projektowego rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego w sposób poszerzony
NA OCENĘ 4.5	student potrafi opracować proces przedprojektowy i projektowego rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego w sposób kompletny
NA OCENĘ 5.0	student biegle potrafi opracować proces przedprojektowy i projektowego rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2A_U02, K2A_U03	Cel 1	W1 W2	N1	F1
EK2	K2A_W02, K2A_W07, K2A_W08	Cel 2	W2 W3	N1	F1
EK3	K2A_U05, K2A_U06, K2A_U07	Cel 3	W4 W5 W6 W7	N1 N2	F1 F2
EK4	K2A_U13, K2A_U15, K2A_U17	Cel 4	W8 W9 W10	N1 N2	P1 P2

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **K. Wielgus, J. Środulska-Wielgus, Myczkowski Z. i inni** — *Kształtowanie krajobrazu terenów poeksploatacyjnych w górnictwie* Materiały międzynarodowej konferencji naukowej, Kraków, 2003, Politechnika Krakowska, AGH
- [2] **K. Wielgus**, — *Ochrona i kształtowanie dzieł inżynierii w krajobrazie zarys problematyki [w:] Architektura krajobrazu a planowanie przestrzenne*, Kraków, 2001, Politechnika Krakowska
- [3] **Z. Myczkowski, K. Wielgus** — *Krajobrazy zaniechane, 10. Międzynarodowy Kongres Architektury Krajobrazu*, Kraków, 2007, Politechnika Krakowska
- [4] **K. Wielgus, W. Rymusza-Mazur** — *Rejestracja krajobrazów inżynierskich, 10. Międzynarodowy Kongres Architektury Krajobrazu*, Kraków, 2007, Politechnika Krakowska

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] **Hellmann K.**, — *Landschaftsbauwerk Hoheward - Bewirtschaftung von Bergehalden*, Berlin, 0, Lndschaft Architecture
- [2] **Patrzalek A.**, — *Ocena metod prowadzenia rekultywacji biologicznej zwalowisk po kopalnictwie węgla kamiennego w Polsce*, Szczyrk, 1993, IOŚ Gliwice

### LITERATURA DODATKOWA

- [1] 6. Studium koncepcyjno-programowe i projektowe parku miejskiego na terenach byłych stawów Paciorkowców w Bieruniu Nowym, główny projektant: Prof. J. Bogdanowski, zastępca głównego projektanta, koordynator całości opracowania: Z. Myczkowski oraz: K. Fabijanowska, Z. Gabryś, J. Marcinek, R. Marcinek, A. Patrzalek,

J. Reiser, M. Skaza, A. Twaróg, K. Wybraniec, P. Zieliński, Kraków, 1994, oraz projekty techniczne, zespół j. w. Kraków, 1995-96

## **12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH**

### **OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr hab. inż. arch., prof. PK Zbigniew Myczkowski (kontakt: [marysiek@poczta.onet.pl](mailto:marysiek@poczta.onet.pl))

### **OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

1 dr inż. arch. Krzysztof Wielgus (kontakt: [krzysztof\\_wielgus@wp.pl](mailto:krzysztof_wielgus@wp.pl))

## **13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI**

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....