

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

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 18/19
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	0	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
W1	Typologia terenów poeksploatacyjnych i zasad ich rekultywacji	1
W2	Teoria i praktyka kierunków rekultywacji i rewitalizacji terenów po-inżynierskich	2
W3	Ochrona środowiska w procesach rekultywacji	1
W4	Zasady kształtowania krajobrazu terenów rekultywowanych	2
W5	Procesy przedprojektowe i projektowe rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego	1
W6	Wybitnych realizacje krajowe i zagraniczne z zakresu rekultywacji, rewitalizacji i renaturyzacji krajobrazu	2
W7	Planowanie krajobrazu w ujęciu Europejskiej Konwencji Krajobrazowej jako podstawa działań rekultywacyjnych	1
W8	Ocena i przygotowania programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego i przekształconego	2
W9	Kształtowanie terenów przewidzianych do eksploatacji lub po-wydobywczych w ujęciu architektury krajobrazu	2
W10	Odpowiedzialność inwestorów, projektantów, wykonawców i użytkowników terenów poddanych procesom rekultywacji	1

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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	6
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	3
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
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	EK1 Umiejętności Umiejętność określania zasad działania i funkcjonowania form ochrony przyrody	Cel 1	W1 W2	N1	F1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	EK2 Umiejętności Umiejętność rozróżniania terenów poeksploatacyjnych i zasad ich rekultywacji	Cel 2 Cel 3	W3 W4	N1 N2	F2
EK3	EK3 Wiedza Opanowanie wiedzy w zakresie oceny i przygotowaniu programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego i przekształconego	Cel 4	W6 W7	N3	F2
EK4	EK4 Umiejętności Umiejętność doboru zasad i technik rekultywacji, renaturyzacji i rewitalizacji terenów po-wydobywczych EK5 Umiejętności Umiejętność opracowania procesu przedprojektowego i projektowego rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego	Cel 5	W8 W9 W10	N3 N4	F2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **K. Wielgus, J. Środulska-Wielgus, Myczkowski Z. i inni** — *Kształtowanie krajobrazu terenów po-eksploatacyjnych 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)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. arch. Krzysztof Wielgus (kontakt: 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)

.....