

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Architektury

Kierunek studiów: Architektura Krajobrazu

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: AKE

Stopień studiów: II

Specjalności: Master Degree in Landscape Architecture in English

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Protection and Restoration of Landscape
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WA AKE oIIS C4 19/20
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 Cel 1 Poznanie teorii i praktyki kierunków rekultywacji i rewitalizacji terenów po-inżynierskich

Cel 2 Cel 2 Poznanie zasad kształtowania krajobrazu terenów rekultywowanych

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

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

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Wymaganie 1 Znajomość podstaw ekologii i fitosocjologii
- 2 Wymaganie 2 Znajomość zasad projektowania krajobrazu

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 1 Umiejętności Umiejętność rozróżniania terenów poeksploatacyjnych i zasad ich rekultywacji

EK2 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 2 Wiedza Opanowanie wiedzy w zakresie oceny i przygotowaniu programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego i przekształconego

EK3 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 3 Umiejętności Umiejętność doboru zasad i technik rekultywacji, renaturyzacji i rewitalizacji terenów po- wydobywczych

EK4 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 4 Umiejętności Umiejętność opracowania procesu przedprojektowego i projektowego rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Treści programowe 1 Typologia terenów poeksploatacyjnych i zasad ich rekultywacji	1
W2	Treści programowe 2 Teoria i praktyka kierunków rekultywacji i rewitalizacji terenów po-inżynierskich	2
W3	Treści programowe 3 Ochrona środowiska w procesach rekultywacji	1
W4	Treści programowe 4 Zasady kształtowania krajobrazu terenów rekultywowanych	2
W5	Treści programowe 5 Procesy przedprojektowe i projektowe rekultywacji krajobrazu poeksploatacyjnego	1
W6	Treści programowe 6 Wybitnych realizacje krajowe i zagraniczne z zakresu rekultywacji, rewitalizacji i renaturyzacji krajobrazu	2
W7	Treści programowe 7 Planowanie krajobrazu w ujęciu Europejskiej Konwencji Krajobrazowej jako podstawa działań rekultywacyjnych	1
W8	Treści programowe 8 Ocena i przygotowania programu rekultywacji krajobrazu zdegradowanego i przekształconego	2
W9	Treści programowe 9 Kształtowanie terenów przewidzianych do eksploatacji lub po-wydobywczych w ujęciu architektury krajobrazu	2
W10	Treści programowe 10 Odpowiedzialność inwestorów, projektantów, wykonawców i użytkowników terenów poddanych procesom rekultywacji	1

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Narzędzie 1 Wykłady

N2 Narzędzie 2 Prezentacje multimedialne

N3 Narzędzie 3 Pokaz filmowy

N4 Narzędzie 4 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	1
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	31
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena 1 Odpowiedź ustna

F2 Ocena 2 Ćwiczenie praktyczne

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena 1 Kolokwium P2 Zaliczenie pisemne

P2 Ocena 2 Zaliczenie pisemne

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 SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2A W06 K2A W07 K2A W08 K2A U05 K2A U06 K2A U07 K K01K K02	Cel 1	W1 W2 W3	N1	F1 F2
EK2	K2A W08 K2A W09 K2A W010 K2A U08 K2A U09 K2A U10 K _ K03K _ K04	Cel 2	W3 W4 W5	N2	F2
EK3	K2A W11 K2A W12 K2A U11 K2A U12 K2A U13 K _ K05	Cel 3	W6 W7 W8	N3	P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK4	K2A W12 K2A W13 K2A W14 K2A U19 K2A U20 K2A U21 K K06K K07	Cel 4	W8 W9 W10	N4	P2

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. Rymsza-Mazur** — *Rejestracja krajobrazów inżynierskich, 10. Międzynarodowy Kongres Architektury Krajobrazu*, Kraków, 2007, Politechnika Krakowska

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Hellmann K.,** — *Landschaftsbauwerk Hoheward - Bewirtschaftung von Bergehalden*, Berlin, 2012, Landschaft Architecture
- [2] | **Patrzalek A.,** — *Ocena metod prowadzenia rekultywacji biologicznej zwalowisk po kopalnictwie węgla kamiennego w Polsce*, Szczyrk,, 1993, IOS Gliwice

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 zawodowy/naukowy Imię Nazwisko E-mail dr hab. inż. arch., prof. PK zawodowy/naukowy Imię Nazwisko E-mail dr hab. inż. arch., prof. PK Myczkowski (kontakt: marysiek@poczta.onet.pl)
- 2 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)

.....

.....