



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu Gleby świata

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów rolnictwo Specjalność: agrotechnika i agrobiznes Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 04ROATAS.DI4D.0610.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Fakultatywny Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Wymagania wstępne	Podstawowe wiadomości z gleboznawstwa		
Przedmioty wprowadzające	Gleboznawstwo		
Koordynator	Agata Bartkowiak, Mirosław Kobierski		
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 24 Ćwiczenia laboratoryjne: 12		Liczba punktów ECTS 2.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Student ma rozszerzoną wiedzę o czynnikach i procesach kształtujących gleby w różnych regionach świata. Poznał zasady klasyfikacji gleb wg systematyki WRB i Soil Taxonomy.	ROL_O2_K_W06	P7S_WG P7S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Student potrafi dokonać oceny gleb i ich możliwości użytkowych w różnych regionach świata oraz zależności między cechami środowiska a glebami w skali globalnej.	ROL_O2_K_U05	P7S_UW P7S_UO P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Student jest wrażliwy na globalne problemy pogarszania jakości gleb, a także bezpieczeństwo żywnościowe ludzkości. Rozumie i stosuje normy moralne w odniesieniu do jakości gleb i przyczyn ich degradacji. Zdaje sobie sprawę z ograniczoności zasobów glebowych w skali globalnej i regionalnej.	ROL_O2_K_K01, ROL_O2_K_K04	P7S_KK, P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Czynniki glebotwórcze i krajobrazy glebowe w skali globalnej. Systematyka gleb świata wg Klasyfikacji Zasobów Glebowych Świata – WRB (systematyka FAO-UNESCO) Soil Taxonomy oraz wybranych systematyk narodowych. Bazy danych na temat zasobów glebowych świata i Europy.	Wykład	W1
2.	Analiza zasobów glebowych wybranych krajów i regionów świata. Analiza czynników glebotwórczych panujących w wybranym kraju. Procesy glebotwórcze. Zasoby glebowe danego obszaru, w tym przydatność rolniczą i możliwości uprawy roślin. Główne czynniki zagrożenia i procesy degradacji gleb w omawianym kraju. Charakterystyka jednostek systematyki gleb oraz poziomów diagnostycznych.	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia dla przedmiotu.	
Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia dla przedmiotu.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Zaliczenie pisemne
W1	x
U1	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. ISSS, ISRIC, 2003: Klasyfikacja zasobów glebowych świata. Wersja polska, PTG, Toruń.
2. Falkowski J., Kostrowicki J. 2001. Geografia rolnictwa świata. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
3. Bednarek R., Prusinkiewicz Z. 1997. Geografia gleb. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	24
	Ćwiczenia laboratoryjne	12

Praca własna studenta	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zajęć	7
	Konsultacje	6
Łączny nakład pracy studenta		54
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut