

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Struktura i funkcjonowanie ekosystemów lądowych (Ćw. laboratoryjne), PG_00103543						
Kierunek studiów	Ochrona środowiska (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Krzysztof Banaś				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	1. Rozumienie zjawisk i procesów przyrodniczych. 2. Poznanie zasad opisu ekosystemów lądowych. 3. Umiejętność rozpoznawania typów ekosystemów lądowych i oceny ich zagrożeń. 4. Umiejętność stosowania metod badawczych w ekologii.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[OŚL3_K05] Identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności, wykazuje potrzebę aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie, wykazuje potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego.		dokonuje oceny własnych kompetencji, wyznacza kierunki własnego rozwoju w celu uzyskania nowych umiejętności; wykazuje kreatywność oraz efektywność zarówno w pracy indywidualnej jak i zespołowej			[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta	
	[OŚL3_U04] Wykorzystuje specjalistyczny język w dyskusji oraz właściwie posługuje się nomenklaturą z zakresu ochrony środowiska oraz poszczególnych dyscyplin z nią związanych.		ocenia funkcjonowanie naturalnych i zmienionych przez człowieka ekosystemów lądowych oraz określa wpływ antropopresji na procesy zachodzące w naturalnym ekosystemie; właściwie stosuje terminologię z zakresu biologii, ochrony przyrody i środowiska			[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych	
	[OŚL3_W09] Opisuje metody, techniki i narzędzia pozwalające na racjonalne wykorzystywanie, kształtowanie i odtwarzanie zasobów naturalnych.		opisuje metody, techniki i narzędzia pozwalające na racjonalne wykorzystywanie, kształtowanie i odtwarzanie ekosystemów lądowych			[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport	
Treści przedmiotu	Rozpoznawanie i klasyfikacja podstawowych ekosystemów lądowych. Doskonalenie metod badań struktury i dynamiki układów ekologicznych. Ocena różnorodności gatunkowej. Projekt badań ekologicznych.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		Indywidualny raport z badań terenowych	51.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Weiner J. 1999 (2003). Życie i ewolucja biosfery. PWN, Warszawa. Podbielkowski Z. 2002. Fitogeografia części świata (tom 1 i 2). Wyd. Naukowe PWN, Warszawa	
	Uzupełniająca lista lektur	Chapin F.S. III, Matson P.A., Mooney H.A., Chapin M.C. 2002. Principles of terrestrial ecosystem ecology, Springer, New York Kostrowicki A. S. 1999. Geografia biosfery. PWN, Warszawa. Aber J.D., Melillo J.M. 2001. Terrestrial Ecosystems. 2nd ed. Harcourt/Academic Press, San Diego Ilnicki P. 2002. Torfowiska i torf. Wyd. Akademii Rolniczej w Poznaniu, Poznań.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.