

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Biogeografia (Wykład), PG_00198095						
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Ekologii Roślin						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Monika Badura					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	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		4.0		41.0	75
Cel przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> poszerzenie wiedzy dotyczącej czynników kształtujących rozmieszczenie organizmów na Ziemi. przybliżenie teorii na temat kształtowania się flor i faun regionalnych. przedstawienie podstaw regionalizacji fito- i zoogeograficznej. zdobycie umiejętności wnioskowania w zakresie biogeografii w oparciu o dane uzyskane różnymi metodami i pochodzące z różnych obszarów nauk przyrodniczych. 						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OZPL3_W05] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym reguły i mechanizmy funkcjonowania życia na poziomie populacji, biocenozy i ekosystemu oraz czasowe i przestrzenne uwarunkowania różnorodności biologicznej	wyjaśnia podstawowe reguły biogeograficzne i opisuje mechanizmy kształtujące zasięgi organizmów	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[OZPL3_U03] Absolwent potrafi wyszukiwać i korzystać z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych oraz krytycznie je analizuje	wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biogeograficznej, w tym ze źródeł elektronicznych oraz krytycznie je analizuje	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[OZPL3_K05] Absolwent jest gotów do zrozumienia potrzeby podnoszenia własnych kompetencji oraz aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności	rozumie potrzebę podnoszenia własnych kompetencji oraz aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OZPL3_K08] Absolwent jest gotów do systematycznej aktualizacji wiedzy przyrodniczej i jej praktycznego zastosowania	systematycznie aktualizuje wiedzę przyrodniczą i zna jej praktyczne zastosowania	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[OZPL3_W06] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym nazwy i typy środowisk przyrodniczych oraz ich charakterystykę pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym	nazywa typy formacji roślinnych i biomów i charakteryzuje je pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
[OZPL3_U07] Absolwent potrafi wyciągać poprawne wnioski na podstawie analizy i syntezy danych pochodzących z różnych źródeł	wyciąga poprawne wnioski na podstawie analizy i syntezy danych fito- i zoogeograficznych pochodzących z różnych źródeł	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do teorii, metod i terminologii biogeografii. Zasięgi geograficzne organizmów, ich rodzaje, właściwości, metody wyznaczania, relikty biogeograficzne (przyczyny ich powstania), gatunki endemiczne, gatunki wikaryzujące. Wpływ czynników abiotycznych i biotycznych na rozmieszczenie roślin i zwierząt. Wpływ najważniejszych procesów geologicznych (teoria płyt tektonicznych) i zmian klimatu (rola zlodowaceń) na rozmieszczenie organizmów i różnorodność biologiczną. Dyspersja organizmów. Procesy kolonizacji i ich dynamika. Ekspansje naturalne i spowodowane przez człowieka. Podział Ziemi na regiony fito- i zoogeograficzne. Przegląd państw roślinnych i zwierzęcych. Analizy statystyczne flor i faun. Biomy i formacje roślinne. Biogeografia wysp. Pochodzenie głównych roślin uprawnych i zwierząt hodowlanych.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	podstawy systematyki roślin i zwierząt		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	egzamin (test, pytania otwarte i do wyboru)	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Cox B. V., Moore P. D. 2010. Biogeography: an ecological and evolutionary approach. John Wiley & Sons.</p> <p>Dahl E. 1998. The phytogeography of Northern Europe: British Isles, Fennoscandia and adjacent areas. Cambridge University Press, Cambridge.</p> <p>Kornaś J., Medwecka-Kornaś A. 2002. Geografia roślin. PWN, Warszawa.</p> <p>Kostrowicki A. S. 1999. Geografia biosfery. PWN, Warszawa.</p> <p>Lomolino M. V., Riddle B. R., Whittaker R. J., Brown J. H. 2010. Biogeography. Sinauer Associates, Massachusetts.</p> <p>Podbielkowski Z. 2002. Fitogeografia części świata. T. 1 i 2. PWN, Warszawa.</p> <p>Udvardy M.D. F. 1978. Zoogeografia dynamiczna ze szczególnym uwzględnieniem zwierząt lądowych. PWN, Warszawa.</p> <p>Walter H. 1976. Strefy roślinności a klimat. PWRiL, Warszawa.</p> <p>Whittaker R. J. 1998. Island biogeography: ecology, evolution and conservation. Oxford University Press, Oxford.</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Święta-Musznicka J., Latałowa M., Szmaja J., Badura M. 2011. Salvinia natans in medieval wetland deposits in Gdańsk, northern Poland: evidence for the early medieval climate warming. Journal of Paleolimnology, 45: 369-383</p> <p>Podbielkowski Z. 1995. Wędrowki roślin. WSiP, Warszawa.</p> <p>Podbielkowski Z. 1997. Szata roślinna Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata. T. 7. Wyd. Kurpisz S.C., Poznań.</p> <p>Umiński T. 1991. Zwierzęta i kontynenty: zoogeografia popularna. WSiP, Warszawa.</p> <p>Umiński T. 1986. Zwierzęta i oceany: popularna zoogeografia wód morskich. WSiP, Warszawa.</p>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.