Uniwersytet Gdański

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	
	1. poszerzenie wiedzy dotyczącej czynników kształtujących rozmieszczenie organizmów na Ziemi. 2. przybliżenie teorii na temat kształtowania się flor i faun regionalnych. 3. przedstawienie podstaw regionalizacji fito- i zoogeograficznej. 4. 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_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/ dyskusja [SU4] 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/ dyskusja
[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/ dyskusja
[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/ dyskusja [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/ dyskusja [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/ dyskusja [SK4] 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 osiąganych 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	Cox B. V., Moore P. D. 2010. Biogeography: an ecological and evolutionary approach. John Wiley & Sons. Dahl E. 1998. The phytogeography of Northern Europe: British Isles, Fennoscandia and adjacent areas. Cambridge University Press, Cambridge. Kornaś J., Medwecka-Kornaś A. 2002. Geografia roślin. PWN, Warszawa. Kostrowicki A. S. 1999. Geografia biosfery. PWN, Warszawa. Lomolino M. V., Riddle B. R., Whittaker R. J., Brown J. H. 2010. Biogeography. Sinauer Associates, Massachusetts. Podbielkowski Z. 2002. Fitogeografia części świata. T. 1 i 2. PWN, Warszawa. Udvardy M.D. F. 1978. Zoogeografia dynamiczna ze szczególnym uwzględnieniem zwierząt lądowych. PWN, Warszawa. Walter H. 1976. Strefy roślinności a klimat. PWRiL, Warszawa. Whittaker R. J. 1998. Island biogeography: ecology, evolution and conservation. Oxford University Press, Oxford.
	Uzupełniająca lista lektur	Święta-Musznicka J., Latałowa M., Szmeja 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 Podbielkowski Z. 1995. Wędrówki roślin. WSiP, Warszawa. Podbielkowski Z. 1997. Szata roślinna Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata. T. 7. Wyd. Kurpisz S.C., Poznań. Umiński T. 1991. Zwierzęta i kontynenty: zoogeografia popularna. WSiP, Warszawa. Umiński T. 1986. Zwierzęta i oceany: popularna zoogeografia wód morskich. WSiP, Warszawa.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.