


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Zoogeografia		13.1.1668	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Pracownia Ekologii i Etologii Kręgowców			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	biologia środowiskowa, biologia molekularna i komórkowa, genetyka
		specjalnościowy	ewolucyjna
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Mateusz Ciechanowski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Wykład		Szacowanie czasu pracy:	
Sposób realizacji zajęć		Udział w wykładach - 15 godzin	
zajęcia w sali dydaktycznej		Konsultacje: 2 godziny	
Liczba godzin		Zaliczenie przedmiotu: 2 godziny	
Wykład: 15 godz.		Przygotowanie do zaliczenia: 6 godzin	
		RAZEM: 25 godzin	
Termin realizacji przedmiotu			
2022/2023 zimowy			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
fakultatywny (do wyboru)	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	zaliczenie pisemne z pytaniami (zadaniami) otwartymi		
	Podstawowe kryteria oceny		
	<ul style="list-style-type: none">• zaliczenie obejmuje materiał z wykładu i wskazanej literatury• I termin - zaliczenie pisemne (pytania otwarte), termin poprawkowy – zaliczenie ustne.• egzamin pisemny jest oceniany wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)• Obecność na zajęciach – dopuszczalna liczba nieobecności – 2 godz. Lekcyjne. Zwolnienie należy dostarczyć na kolejnych zajęciach (tj. w ciągu tygodnia od zaistniałej nieobecności). Braki w wiedzy spowodowane nieobecnością student uzupełnia we własnym zakresie		
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	Wykład z prezentacją multimedialną
	Wiedza
B2_W01	zaliczenie pisemne z pytaniami (zadaniami) otwartymi
B2_W05	
	Umiejętności
B2_U02	zaliczenie pisemne z pytaniami (zadaniami) otwartymi
B2_U03	
B2_U06	
B2_U07	
	Kompetencje
B2_K01	zaliczenie pisemne z pytaniami (zadaniami) otwartymi
B2_K07	

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

obecność i uczestnictwo w zajęciach. Dopuszczalna liczba usprawiedliwionych nieobecności: 3. Obowiązek samodzielnego uzupełnienia przed egzaminem wiedzy/zagadnień omawianych na opuszczonych zajęciach.

B. Wymagania wstępne

Znajomość podstaw systematyki zwierząt i ekologii. Znajomość fitogeografii.

Cele kształcenia

1. Poszerzenie wiedzy o najważniejszych procesach ewolucyjnych, ekologicznych, geograficznych i historycznych które decydują o rozmieszczeniu zwierząt na Ziemi.
2. Przedstawienie teorii na temat kształtowania się faun regionalnych.
3. Przedstawienie podstaw regionalizacji zoogeograficznej
4. Zdobywanie umiejętności wnioskowania w zakresie biogeografii w oparciu o dane uzyskane różnymi metodami i pochodzące z różnych obszarów nauk przyrodniczych.

Treści programowe

Zarys historii zoogeografii. Metody wizualizacji rozmieszczenia (rodzaje map), typy zasięgów, endemity i relikty. Czynniki wpływające na strukturę i wielkość zasięgów zwierząt. Sposoby dyspersji zwierząt. Czynniki sprzyjające kolonizacji nowych obszarów. Warunki życia zwierząt na wyspach i teoria biogeografii wysp. Czynniki historyczne i klimatyczne wpływające na dawne i współczesne rozmieszczenie zwierząt. Regionalizacja zoogeograficzna lądów i oceanów.

Wykaz literatury**A.1. Wykorzystywana podczas zajęć**

- Cox B. V., Moore P. D. 2010. Biogeography – an ecological and evolutionary approach. 8. Ed. Wiley & Sons Inc.
- Whittaker R. J. 1998. Island biogeography: ecology, evolution, and conservation. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Udvardy M. D. F. 1978. Zoogeografia dynamiczna. PWN, Warszawa.
- Lomolino MV, Heaney LR 2004. Frontiers of biogeography: New directions in the Geography of Nature. Sinauer Associates, Sunderland.
- Lomolino MV i in. 2010. Biogeography. 4th Edition. Oxford. Univ. Press, Oxford.

A. 2. Studiowana samodzielnie przez studenta

- Umiński T. 1974. Zwierzęta i kontynenty. WSiP, Warszawa.
- Umiński T. 1976. Zwierzęta i oceany. WSiP, Warszawa.

B. Literatura uzupełniająca

- Futuyma DJ. 2005. Ewolucja. Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego. Warszawa

Kierunkowe efekty uczenia się	Wiedza
<p>Przedmiot realizuje:</p> <p>Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: P2A_W01, P2A_W04, P2A_W05, P2A_U02, P2A_U03, P2A_U06, P2A_U07, P2A_K01, P2A_K07</p> <p>Efekty z programu Biologia UG: B2_W01, B2_W04, B2_W05, B2_U02, B2_U03, B2_U06, B2_U07, B2_K01, B2_K07</p>	<ul style="list-style-type: none"> - student rozumie związki między abiotycznymi i biotycznymi czynnikami środowiskowymi, a kształtowaniem się zasięgów zwierząt (B2_W01) - rozumie związki między przeszłością geologiczną i historyczną a zasięgami taksonów różnej rangi, potrafi wyjaśnić rolę człowieka w przekształcaniu naturalnych zasięgów gatunków zwierząt (B2_W01) - zna podstawy podziałów zoogeograficznych (B2_W01) - rozumie interdyscyplinarny charakter zoogeografii – konieczność czerpania z zasobów wiedzy różnych dziedzin do wyjaśniania historii zasięgów (B2_W05) - poznaje najnowsze metody stosowane do rozwiązywania problemów

	biogeograficznych (B2_W05)
	Umiejętności
	<ul style="list-style-type: none">- wykorzystuje samodzielnie wybraną literaturę specjalistyczną (B2_U02)- potrafi korzystać z zasobów internetowych w celu analizy rozmieszczenia określonych taksonów zwierząt (B2_U03)- wykorzystuje zdobytą wiedzę specjalistyczną do interpretacji zjawisk biogeograficznych (B2_U06)- potrafi krytycznie analizować mapy zasięgów i stawia hipotezy dotyczące historii kształtowania się zasięgu zwierząt (B2_U07)
	Kompetencje społeczne (postawy)
Kontakt	
https://biology.ug.edu.pl/pracownik/570/mateusz_ciechanowski	