



UNIwersYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Biogeografia

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Geografia Specjalność EKOLOGIA MIASTA Jednostka organizacyjna Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych Poziom studiów studia pierwszego stopnia Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 07GRFEMS.18KP.00502.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe podstawowe
Koordynator zajęć	Krystyna Milecka	
Prowadzący zajęcia	Krystyna Milecka	
Okres Semestr 4	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 15, Egzamin • Ćwiczenia: 30, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 4

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Zapoznać studentów z podstawami wiedzy biogeograficznej, która umożliwi zrozumienie mechanizmów rządzących rozmieszczeniem organizmów żywych na kuli ziemskiej, strefowością w powiązaniu z klimatem i glebami, wpływ przekształceń antropogenicznych na współczesne środowisko przyrodnicze.

Wymagania wstępne

- Wiedza i umiejętności z zakresu geografii i biologii na poziomie szkoły średniej,
- Umiejętność korzystania z powszechnie dostępnych źródeł informacji,

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	Zna czynniki wpływające na rozmieszczenie organizmów żywych na kuli ziemskiej.	GRF_K1_W02, GRF_K1_W03	Egzamin ustny
W2	Zna państwa biogeograficzne i ich charakterystykę.	GRF_K1_W03, GRF_K1_W07, GRF_K1_W08, GRF_K1_W09, GRF_K1_W10	Egzamin ustny
W3	Zna strefy klimatyczno-roślinne kuli ziemskiej.	GRF_K1_W08, GRF_K1_W09, GRF_K1_W10	Egzamin ustny, Prezentacja multimedialna
W4	Zna pojęcie synantropizacji i wpływ człowieka na przekształcenia przyrody w ujęciu historycznym i współcześnie.	GRF_K1_W03, GRF_K1_W10	Egzamin ustny
Umiejętności - Student/ka:			
U1	Potrafi szacunkowo ocenić bogactwo przyrodnicze wybranego regionu (kraju) na podstawie położenia geograficznego oraz danych paleogeograficznych, historycznych, klimatycznych i topograficznych.	GRF_K1_U01, GRF_K1_U07, GRF_K1_U10, GRF_K1_U13	Egzamin ustny
U2	Potrafi ocenić stopień synantropizacji poszczególnych regionów świata.	GRF_K1_U01, GRF_K1_U05, GRF_K1_U07	Egzamin ustny
U3	Potrafi podać gatunki roślin i zwierząt zagrożonych w Polsce, przyczyny tego stanu oraz wskazać możliwe działania zapobiegające utracie tych gatunków.	GRF_K1_U01, GRF_K1_U10, GRF_K1_U12	Egzamin ustny
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	Jest świadoma problemów związanych z zachowaniem przyrody w dobrym stanie dla przyszłych pokoleń i gotowa do propagowania wiedzy i działań na rzecz ochrony przyrody i ekologii.	GRF_K1_K04	Egzamin ustny, Prezentacja multimedialna

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Czynniki wpływające na rozmieszczenie organizmów żywych na kuli ziemskiej.	W1, U1, U2	Wykład
2.	Charakterystyka i zasięg państw biogeograficznych na kuli ziemskiej.	W2, U1	Wykład
3.	Biogeograficzna charakterystyka flory i fauny polskiej, euroazjatyckiej i światowej (wybrane elementy).	W3, U1, U2, U3	Wykład
4.	Strefy klimatyczno-roślinne kuli ziemskiej.	W1, W2, W3, U1, U2, K1	Ćwiczenia

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
5.	Pojęcie synantropizacji. Wpływ człowieka na środowisko przyrodnicze w ujęciu historycznym i współcześnie; zmiany w rozmieszczeniu niektórych gatunków roślin, zwierząt i ekosystemów.	W1, W4, U2, U3, K1	Wykład

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Wykład problemowy, Dyskusja, Metoda analizy przypadków
Ćwiczenia	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Dyskusja, Praca w grupach

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu ustnego, na który składają się - trzy pytania z podanej listy zagadnień. Do zaliczenia wymagane jest uzyskanie następującej liczby punktów: 17-18 bdb; 16 db+; 14-15 db; 13 dst+; 11-12 dst; 0-10 ndst.
Ćwiczenia	Na ocenę końcową składa się wynik uzyskany z przedstawienia prezentacji multimedialnej. Oceniane są: treści merytoryczne, wartość naukowa i sposób prezentacji danych. Skala ocen: Bardzo dobry (bdb, 5,0) - od 90% punktów, Dobry plus (db plus, 4,5) - od 80% punktów, Dobry (db, 4,0) - od 70% punktów, Dostateczny plus (dst plus, 3,5) - od 60% punktów, Dostateczny (dst, 3,0) - od 50% punktów, Niedostateczny (ndst, 2,0) - poniżej 50% punktów.

Literatura

Obowiązkowa

1. Kornaś J., Medwecka-Kornaś A. 1986. Geografia roślin. PWN, Warszawa.
2. Kostrowicki S. 1999. Geografia biosfery. PWN, Warszawa.

Dodatkowa

1. Brown J.H., Lomolino M.V. 1998. Biogeography. Sinauer Associates, Inc. Publishers, Sunderland, Massachusetts.
2. Huggett R.J. 2004. Fundamentals of Biogeography. Routledge, London, New York.
3. Zohary D., Hopf M. 1988. Domestication of Plants in the Old World. Clarendon Press, Oxford.

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	15
Ćwiczenia	30
Czytanie wskazanej literatury	20

Przygotowanie prezentacji multimedialnej	15
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie do egzaminu	20
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 115
Liczba punktów ECTS	ECTS 4

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
GRF_K1_K04	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do działań indywidualnych i społecznych na rzecz zachowania równowagi ekologicznej i ochrony zasobów Ziemi
GRF_K1_U01	Absolwent/ka potrafi wybierać i stosować różnorodne metody pozyskiwania, gromadzenia, analizy i prezentacji danych dotyczących środowiska geograficznego
GRF_K1_U05	Absolwent/ka potrafi ocenić wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze i zagrożenia z tym związane oraz wykonać raport na ten temat
GRF_K1_U07	Absolwent/ka potrafi posługiwać się terminologią geograficzną, znajdować i selekcjonować informacje z literatury geograficznej, w języku polskim, języku angielskim lub wybranym języku obcym nowożytnym oraz samodzielnego aktualizowania i poszerzania wiedzy geograficznej
GRF_K1_U10	Absolwent/ka potrafi analizować i opisywać wybrany region lub miejscowość w kontekście warunków środowiska geograficznego
GRF_K1_U12	Absolwent/ka potrafi przedstawiać wiedzę geograficzną i osiągnięcia geografii w sposób popularny (szczególnie podczas zajęć kameralnych, lub ćwiczeń terenowych, lub praktyk pedagogicznych)
GRF_K1_U13	Absolwent/ka potrafi opracować wybrany problem geograficzny w formie pisemnej w języku polskim, a także przedstawić wyniki badań w postaci prawidłowo opracowanej dokumentacji
GRF_K1_W02	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu zaawansowanym pojęcia z zakresu geografii i koncepcje dotyczące zróżnicowania przestrzennego zjawisk na powierzchni Ziemi
GRF_K1_W03	Absolwent/ka zna i rozumie główne podsystemy przyrodnicze (w tym atmosfera, hydrosfera, litosfera, pedosfera i biosfera) i podsystemy społeczno-ekonomiczne (w tym antroposfera wraz ze środowiskiem społecznym i otoczeniem gospodarczym) środowiska geograficznego, ich własności i wzajemne współzależności
GRF_K1_W07	Absolwent/ka zna i rozumie zróżnicowanie warunków klimatycznych Ziemi oraz ma wiedzę o przebiegu i znaczeniu procesów klimatotwórczych w różnych strefach klimatycznych
GRF_K1_W08	Absolwent/ka zna i rozumie procesy obiegu wody w przyrodzie i zna elementy bilansu wodnego w powiązaniu z warunkami geologicznymi, rzeźbą terenu, klimatem i szatą roślinną, a także w aspekcie działalności człowieka w kontekście deficytu wody i zagrożenia powodziowego
GRF_K1_W09	Absolwent/ka zna i rozumie właściwości gleb i czynniki warunkujące ich zróżnicowanie na Ziemi, a także rozumie wpływ właściwości gleby na kształtowanie się różnego typu siedlisk w zróżnicowanym środowisku geograficznym
GRF_K1_W10	Absolwent/ka zna i rozumie rozmieszczenie składników przyrodniczych środowiska geograficznego oraz prawidłowości zachodzące pomiędzy nimi (w tym relacje ekologiczne), a także rozumie procesy przemian ekosystemów w różnych skalach czasowych i przestrzennych