

## Biogeografia

M u u u	OS N211
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Środowiska
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Biogeografia – Biogeography
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	4
Semestr dla kierunku	8
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ nie kontaktowe	4 (2/2)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Ścibior Radosław, dr
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa
Cel modułu	Celem kursu biogeografii jest zapoznanie studentów z mechanizmami rządzącymi rozmieszczeniem roślin i zwierząt na obszarze Ziemi w ujęciu przystosowawczym. Ponadto wiedza z tego przedmiotu ma dać podstawy do zrozumienia mechanizmów rozprzestrzeniania i zmian zasięgu organizmów żywych. Praktyczny wymiar problematyki prezentowanej na kursie dotyczy zrozumienia roli różnych form aktywności człowieka w procesie rozprzestrzeniania się gatunków zwierząt i roślin. Kolejny cel to zapoznanie słuchaczy kursu z rolą globalnych zmian środowiska dla procesów warunkujących rozmieszczenie gatunków.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Zasięgi występowania roślin i zwierząt na Ziemi. Mechanizmy dyspersji gatunków. Znaczenie kręgowców w dyspersji gatunków. Bariery i filtry biogeograficzne. Biomy. Krainy zoogeograficzne. Gatunki: reliktowe, endemiczne, kosmopolityczne, wikarianty. Biogeografia mórz i oceanów. Gatunki inwazyjne. Rola człowieka i zwierząt w dyspersji gatunków inwazyjnych. Eradykacja gatunków inwazyjnych. Wyspy w ujęciu biogeograficznym. Wymieranie gatunków. Specyfika biogeograficzna Polski i Europy. Biogeografia historyczna. Teorie wielkiego wymierania. Globalne zmiany środowiska a rozmieszczenie i fenologia gatunków.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Kostrowicki A.: Geografia biosfery – biogeograficzna dynamika lądów. PWN, 1999 2. Weiner J.: Życie i ewolucja biosfery. PWN, 1999. 3. Futuyma D.J., 2008: Ewolucja. Warszawa. Wyłącznie rozdział VI: Geografia ewolucji 4. Kornaś, Medwecka-Kornaś: Geografia roślin. PWN, 2002 5. Stanley S.M.: Historia Ziemi. PWN, 2002. 6. Wybrane artykuły z czasopism : <i>Wiadomości Ekologiczne, Polish Journal of Ecology</i>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady mają formę prezentacji multimedialnych. Ćwiczenia prowadzone są w formie prezentacji multimedialnych, oraz na projekcji filmów. Około 25% czasu ćwiczeń poświęcona jest na dyskusje odnoszące się

do prezentowanej problematyki.

Zarówno sala ćwiczeniowa, jak i sala wykładowa jest wyposażona w stosowaną aparaturę audiowizualną.