

## Biogeografia

|   |  |
|---|--|
| M u u u   | OS N140  |
| 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<br>2. Weiner J.: Życie i ewolucja biosfery. PWN, 1999.<br>3. Futuyma D.J., 2008: Ewolucja. Warszawa. Wyłącznie rozdział VI: Geografia ewolucji<br>4. Kornaś, Medwecka-Kornaś: Geografia roślin. PWN, 2002<br>5. Stanley S.M.: Historia Ziemi. PWN, 2002.<br>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.