

| | |
|--|--|
| M uu_uu | MOR N2_6/3 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Wybrane zagadnienia z zoogeografii Selected topics of zoogeography |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | studia niestacjonarne drugiego stopnia |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 1 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 3 (1/2) |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | Dr hab. Katarzyna Golan |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Ochrony Roślin |
| Cel modułu | Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy dotyczącej mechanizmów wpływających na rozprzestrzenienie gatunkowe owadów na Ziemi jak również skutków związanych z pokonywaniem przez nich barier geograficznych i zmianą zasięgów. |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów. | <p>Przedmiot i podstawowe pojęcia zoogeografii – jej cele, zadania i metodyka badawcza. Charakterystyka zoogeograficzna regionalizacja świata. Dyspersja – sposoby rozprzestrzeniania się gatunków owadów i ich wędrówki. Kształtowanie się zasięgów. Zasięgi geograficzne gatunków. Zasięgi reliktowe i przyczyny ich powstawania, endemiczność. Synantropizacja i jej uwarunkowania. Ewolucja oraz kształtowanie się współczesnej fauny Polski. Wpływ współczesnego człowieka na biosferę. Czynniki stymulujące zjawisko przełamania przez owady barier geograficznych i ekologicznych. Identyfikacja przyczyn i dróg przenikania gatunków obcych do Polski oraz związane z tym potencjalne konsekwencje gospodarcze. Występowanie obcych gatunków inwazyjnych i kwarantannowych w Polsce i na świecie; określenie zagrożeń wynikających z ich żerowania na roślinach.</p> |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | <p>Cox C.B., Moore P.D. 1993. Biogeography: an ecological and evolutionary approach. Blackwell Scientific Publications, London.</p> <p>Czechowski, W., Radchenko, A., Czechowska, W. (2002): The ants (Hymenoptera, Formicidae) of Poland. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa 200pp.</p> <p>Hijmans, R.J., Guarino, L. Bussink, C. Mathur, P. Cruz, M. Barrientes, I., Rojas, E. (2004): DIVA-GIS Vsn. 5.0. A geographic information system for the analysis of species distribution data. Manual available at <http://www.diva-gis.org></p> <p>Lewis H. Ziska, Jeffrey S. Dukes – 2014. (2010) <i>Invasive species and climate change: an agronomic perspective</i>. Climatic Change. Online publication date: 19-Aug-2010.</p> <p>Magurran, A.E. (2004) <i>Measuring Biological Diversity</i>. Blackwell Publishing, Oxford, 256p.</p> <p>Richling A. 1992. <i>Kompleksowa geografia fizyczna</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.</p> <p>Udvardy M.D.F. 1978. <i>Zoogeografia dynamiczna</i>. PWN; Warszawa;</p> <p>Uminski T. 1984. <i>Zwierzęta i kontynenty</i>. WSiP, Warszawa.</p> <p>Weiner J. 1999. <i>Życie i ewolucja biosfery</i>. Podręcznik ekologii ogólnej.</p> <p>Whittaker R.J. 1998. <i>Island biogeography</i>, OUP;</p> <p>Wtórów P.P., Drozdow N.N. 1988. <i>Biogeografia kontynentów</i>. PWN, Warszawa</p> |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | ćwiczenia laboratoryjne - prezentacja multimedialna, filmy tematyczne, prace zespołowe, dyskusja, wykład - prezentacja multimedialna, filmy tematyczne, |