

	M_OR_05
Kierunek lub kierunki studiów	<b>Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna</b>
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Zoogeografia owadów</b> Zoogeography of insects
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne II stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,6/1,2)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Katarzyna Golan
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Entomologii
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 – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	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 przelamywania 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.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Cox C.B., Moore P.D. 1993. Biogeography: an ecological and evolutionary approach. Blackwell Scientific Publications, London. 2. Richling A. 1992. Kompleksowa geografia fizyczna. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. 3. Udvardy M.D.F. 1978. Zoogeografia dynamiczna. PWN; Warszawa; 4. Uminski T. 1984. Zwierzęta i kontynenty. WSiP, Warszawa. 5. Weiner J. 1999. Życie i ewolucja biosfery. Podręcznik ekologii ogólnej. 6. Whittaker R.J. 1998. Island biogeography, OUP; 7. Wtórów P.P., Drozdow N.N. 1988. Biogeografia kontynentów. PWN, Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	ćwiczenia laboratoryjne - wypełnianie kart pracy na bieżących ćwiczeniach, prezentacja multimedialna, filmy tematyczne, praca projektowa, dyskusja prace zespołowe, dyskusja