

| | |
|---|---|
| M uu_uu | M HJ 1_20A |
| Kierunek lub kierunki studiów | Hipologia i jeździectwo |
| Nazwa modułu kształcenia | Ekologia Ecology |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | I s |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | 3 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 4 2,12/1,88 |
| Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | Dr Robert Stryjecki |
| Osoby współprowadzące | |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa, Zakład Ekologii Zwierząt i Łowiectwa |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z podstawami wiedzy z zakresu ekologii, funkcjonowania populacji, biocenoz i ekosystemów oraz zależnościami pomiędzy nimi. |
| Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów. | Tematem przedmiotu są podstawowe zagadnienia ekologii, z naciskiem na ekologię populacji zwierząt. Ekologia ewolucyjna: adaptacje, ewolucja historii życiowych. Ekologia populacyjna: liczebność i zagęszczenie populacji, struktura populacji, mechanizmy wzrostu populacji, regulacja liczebności, fluktuacje i cykle populacyjne. Interakcje między populacjami i gatunkami: zasoby i ich konsumenci, roślinożerność, drapieżnictwo, pasożytnictwo, konkurencja, mutualizm, ewolucja interakcji międzygatunkowych. Biocenozy: struktura biocenozy, zmiany w biocenozach, różnorodność biologiczna, metabolizm biocenoz: produkcja pierwotna i wtórna, cykle biogeochemiczne. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | <i>Krebs Ch. 2001: Ekologia. Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności.: PWN. 1-735</i> <i>Begon M., Mortimer M., Thompson D. J. 1999: Ekologia populacji – studium porównawcze zwierząt i roślin, PWN, 1- 362,</i> <i>Mackenzie A., Ball A.S., Virdee S.R. 2000. Ekologia. PWN. Warszawa., ss. 396.</i> <i>Wiąckowski S. 1998: Ekologia ogólna. Oficyna wydawnicza Branta. Bydgoszcz. ss. 462.</i> <i>Strzałko J., Mossor-Pietraszewska T. 2003: Kompendium wiedzy o ekologii. PWN. Warszawa. ss. 552.</i> <i>Banaszak J., Wiśniewski H. 1999: Podstawy ekologii. Wyd. Uczelniane WSP w Bydgoszczy. ss. 630.</i> |
| Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne | wykłady, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe (projektor, filmy, foliogramy, rzutnik pisma, filmy, slajdy, fotografie, obserwacja ślędlisk) dyskusja |