

M uu_uu	BZN1_11
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo Żywności
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Zoologia i ekologia, Zoology and ecology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	5 (2/3)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	prof. dr hab. Jacek Łętowski
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa
Cel modułu	Podstawowym celem realizowanym na wykładach i ćwiczeniach jest zapoznanie studentów z przedstawicielami królestwa Protista i Animalia w ujęciu systematycznym. Ponadto wiedza z tego przedmiotu ma dać podstawy do zrozumienia rozwoju zwierząt. Kolejny cel to zapoznanie studentów z ekologią omawianych grup zwierząt oraz gatunkami zwierząt wpływającymi na czystość biologiczną środków spożywczych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Błaszak Cz. Zoologia. Bezkręgowce. Tom I i II. Czapik A. - Podstawy protozoologii. Dogiel W. - Zoologia bezkręgowców. Grabda E. /red./. - Zoologia. Bezkręgowce. Grodziński Z. - Zoologia. Przedstrunowce i strunowce. Jura Cz. - Zoologia bezkręgowców. Rajski A. - Zoologia. Boczek J. Rostocza szkodniki roślin i produktów przechowywanych. Sandner H. Owady szkodniki spichrzów i magazynów Zamachowski W., Zyśk A. - Strunowce. Chordata. Piotrowski F., 1990. Zarys entomologii parazytologicznej. Piotrowski F. Stawonogi sprzymierzeńcy i wrogowie człowieka.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady – prowadzone są z wykorzystaniem komputera i rzutnika multimedialnego. Ćwiczenia laboratoryjne - preparaty mikroskopowe i totalne zwierząt, folie i tablice poglądowe, prezentacja multimedialna, zwiedzanie muzeum przyrodniczego. Sala ćwiczeń jest wyposażona w podstawowy sprzęt mikroskopowy, aparaturę audiowizualną: kamera, monitory, projektor, laptop i rzutnik multimedialny.