

	M OR NS ₁ 16
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Wybrane działy zoologii Selected part of zoology
Język wykładowy	J. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I stopnia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,8/ 2,2)
Tytuł/ stopień/ Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Edyta Górską-Drabik
Jednostka oferująca moduł	Katedra Entomologii
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi systematyki, morfologii i anatomii funkcjonalnej wybranych i ważnych z punktu widzenia ochrony roślin grup zwierząt (pożytecznych i szkodliwych). Przedmiot jest podstawą do dalszego kształcenia w zakresie przedmiotów specjalizacyjnych.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Zapoznanie studentów z nazewnictwem, systematyką oraz morfologią, anatomią i bionomią ważnych z punktu widzenia ochrony roślin jednostek taksonomicznych (od nicieni przez pierścienice, stawonogi (z wyjątkiem owadów), mięczaki, po kręgowce – ptaki i ssaki). Cechy charakterystyczne pozwalające rozpoznawać poszczególne taksony. Adaptacja poszczególnych grup zwierząt do wymogów środowiska. Znaczenie omawianych grup taksonomicznych zwierząt w gospodarce człowieka.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Boczek J., Brzeski M, Kropczyńska-Linkiewicz D.2000. Wybrane działy zoologii. PWN, Warszawa,341 ss. 2. Hempel- Zawitowska J. (red). 2007. Zoologia dla uczelni rolniczych. PWN, Warszawa, 396 ss. 3. Sokołowski J.1988. Ptaki Polski. Atlas, PWN, Warszawa 4. Młynarski M. 1971. Płazy i gady Polski, PZWS, Warszawa 5. Jura Cz. 2005. Bezkręgowce, PWN, Warszawa 863 ss. 6. Bogdanowicz W., Chudzicka E., Filipiuk I., Skibińska E. (edts). 2004, 2007 2009 . Fauna Polski, charakterystyka i wykaz gatunków. Tom I ,II, III. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład- prezentacja multimedialna, film poglądowy Ćwiczenia- praca z zakonserwowanym i żywym materiałem, praca z preparatami, kluczami do oznaczania, obserwacje w mikroskopie stereoskopowym, realizacja zadań z kart pracy,