

	M_OR_17
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Wybrane działy zoologii</b> Selected part of zoology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I stopień –studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	łącznie 4 (w tym kontaktowe - 2)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Dr Edyta Górską-Drabik</b> <b>Dr Katarzyna Golan</b>
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Entomologii
Osoby prowadzące zajęcia	Dr Edyta Górską-Drabik Dr Katarzyna Golan
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 – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Nazewnictwo oraz przegląd systematyczny i charakterystyka ważnych z punktu widzenia ochrony roślin jednostek taksonomicznych (od pierwotniaków poprzez nicienie, pierścienice, stawonogi (z wyjątkiem owadów), mięczaki po kręgowce – ptaki i ssaki). Morfologia, anatomia i bionomia wybranych grup zwierząt. Adaptacja poszczególnych grup zwierząt do wymogów środowiska i do sposobu życia. Znaczenie omawianych grup taksonomicznych zwierząt w gospodarce człowieka.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boczek J., Brzeski M, Kropczyńska-Linkiewicz D.2000. Wybrane działy zoologii. PWN, Warszawa,341 ss.</li> <li>2. Hempel- Zawitowska J. (red). 2007. Zoologia dla uczelni rolniczych. PWN, Warszawa, 396 ss.</li> <li>3. Sokołowski J.1988. Ptaki Polski. Atlas, PWN, Warszawa</li> <li>4. Młynarski M. 1971. Płazy i gady Polski, PZWS, Warszawa</li> <li>5. Jura Cz. 2005. Bezkręgowce, PWN, Warszawa 863 ss.</li> <li>6. Bogdanowicz W., Chudzicka E., Filipiuk I., Skibińska E. (eds). 2004, 2007 2009 . Fauna Polski, charakterystyka i wykaz gatunków. Tom I ,II, III. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacja multimedialna, ćwiczenia audytoryjne oraz laboratoryjne (praca z zakonserwowanym i żywym materiałem, kluczami do oznaczania), realizacja zadań z konspektu, dyskusja