

Kod modułu	BZK_8
Kierunek lub kierunki studiów	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe
Nazwa modułu kształcenia	<b>Zoologia</b>
	<b>Zoology</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	6 (3,2/2,8)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Edyta Buczyńska, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt
Cel modułu	Zapoznanie studentów ze światem królestw Protista i Animalia, omówienie morfologicznych, anatomicznych, ekologicznych i ewolucyjnych podstaw rządzących światem zwierząt. Zdefiniowanie i omówienie największych zagrożeń i niebezpieczeństw związanych ze zwierzętami dla zdrowia człowieka. Nauka rozpoznawania wybranych taksonów (głównie gatunków) zwierząt z uwzględnieniem ich adaptacji i wymagań środowiskowych, w tym m.in. taksonów najsilniej związanych z człowiekiem oraz jego bezpieczeństwem, przydatnych w dalszym kształceniu zawodowym.
Treści modułu kształcenia:	Przedmiot obejmuje przegląd systematyczny organizmów należących do królestw Protista i Animalia. Omawiane są zagadnienia dotyczące morfologii, anatomii, biologii i ekologii wybranych organizmów, w ujęciu systematycznym i filogenetycznym. Przedstawione są także różne aspekty negatywnego (bezpośredniego i pośredniego) wpływu zwierząt na bezpieczeństwo i zdrowie ludzkie.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hempel-Zawitkowska J. (red.). Zoologia dla uczelni rolniczych. PWN, Warszawa, 2011.</li> <li>2. Zamachowski W., Zyśk A., Strunowce Chordata. Wydawnictwo Naukowe AP, Kraków, 2002.</li> <li>3. Dzik J. Zoologia. Różnorodność i pokrewieństwa zwierząt. Wydawnictwa UW, 2015.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. Ćwiczenia: praktyczne (z wykorzystaniem preparatów stałych mikroskopowych i makroskopowych, mokrych, wypreparowanych okazów zwierząt, gablot poglądowych) oraz audytoryjne (prezentacja multimedialna). Demonstrowane są filmy oraz głosy zwierząt. Ćwiczenia terenowe z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu do obserwacji i odłowu zwierząt oraz kluczy do oznaczania.