

Kod przedmiotu:

Pozycja planu: **B.1.**

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	Zoologia stosowana
Kierunek studiów	Inspekcja weterynaryjna
Poziom studiów	I (inż.) stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Specjalność	
Jednostka prowadząca kierunek studiów	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Katedra Biologii i Środowiska Zwierząt Zakład Zoologii i Kształtowania Krajobrazu
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	dr hab. Tadeusz Barczak, prof. nadzw. UTP dr inż. Janina Bennewicz dr inż. Małgorzata Błażejwicz-Zawadzińska dr inż. Piotr Indykiewicz dr inż. Monika Lik dr inż. Jacek Zieliński
Przedmioty wprowadzające	brak
Wymagania wstępne	umiejętność posługiwania się mikroskopem optycznym (biologicznym) i stereoskopowym

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia audytoryjne (Ć)	Ćwiczenia laboratoryjne (L)	Ćwiczenia projektowe (P)	Seminaria (S)	Zajęcia terenowe (T)	Liczba punktów ECTS*
I	15/1		15/1				2

2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod składnika opisu) ¹
WIEDZA			
W1	Posiada wiedzę z zakresu biologii pozwalającą na zrozumienie treści przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych	K_W01	P6S_WG
W2	Ma wiedzę z zakresu budowy i funkcji komórek, tkanek, narządów i układów organizmu zwierzęcego; rozumie współzależność ich budowy i funkcji w stanie zdrowia zwierząt	K_W02	P6S_WG
UMIĘJĘTNOŚCI			
U1	Potrafi powiązać prawa biologiczne, ewolucję i systematykę z budową i funkcjami organizmu zwierzęcego, a także ocenić znaczenie zwierząt w przyrodzie i gospodarce	K_U07	P6S_UW

U2	Potrafi pracować w zespole, współdziałać i wykonywać powierzone zadania z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy; kierować i kontrolować efekty pracy, zwłaszcza w pracy z mikroskopem	K_U10	P6S_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K1	Jest gotów do wykorzystania wiedzy teoretycznej i praktycznej dotyczącej zwierząt w pracy zawodowej	K_K01	P6S_KK
K2	Jest gotów wykazywać etyczną postawę wobec zwierząt, jest również świadomy zagrożeń środowiska ich życia oraz ochrony.	K_K02	P6S_KR

3. METODY DYDAKTYCZNE

wykład klasyczny i multimedialny, ćwiczenia laboratoryjne

4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

kolokwium, sprawozdanie - rysunek z opisem
--

5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady	Porównawczo-ewolucyjny przegląd systematyczny świata zwierząt, ze wskazaniem ich roli w gospodarstwie wiejskim, jako patogenów, pasożytów, szkodników pasz i produktów przechowywanych oraz gatunków nękających i niebezpiecznych dla zwierząt gospodarskich i człowieka i wolno żyjących. Budowa różnych struktur organizmów zwierzęcych w nawiązaniu do ich funkcji. Metody zwalczania patogenów i pasożytów oraz ich wektorów, a także szkodników magazynowych. Znaczenie konsumpcyjne i bioindykacyjne zwierząt.
Ćwiczenia	Morfologia, anatomia, biologia i etiologia wybranych taksonów świata zwierzęcego, bezkręgowców i kręgowców, w tym patogenów i pasożytów oraz ich wektorów, a także szkodników pasz i innych magazynowych. Oznaczanie przykładowych okazów bądź preparatów według kluczy, w tym zwłaszcza pasożytniczych robaków płaskich i obleńców, roztoczy i owadów.

6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(dla każdego efektu kształcenia umieszczonego na liście efektów kształcenia powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez studenta)

Efekt kształcenia	Forma oceny					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie
W1			x			
W2			x			
U1			x			
U2					x	
K1			x			
K2			x			

7. LITERATURA

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Błażejowski, F., Żelazna, E., Błażejowicz-Zawadzińska M., 1997, Zoologia ogólna. Materiały pomocnicze do nauczania zoologii. Wyd. Uczeln. ATR, ss. 211. 2. Błażejowski F., 2001, Zarys zoologii systematycznej. Wyd. Uczeln. ATR, ss. 397. 3. Sulgostowska T., Bednarek A., 2001, Zoologia rolnicza. Wydawnictwo SGGW, Warszawa, Tom 1, ss. 293.
-----------------------	---

Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none">1. Praca zbiorowa pod red. A. Deryło, 2002, Parazytologia i akaroentomologia medyczna, PWN Warszawa, ss. 506.2. Praca zbiorowa pod red. K. Niewiadomskiej, 2001, Zarys parazytologii ogólnej, PWN Warszawa, ss. 514.3. Rajski A., 1991, Zoologia, 1991. PWN, Warszawa, t. 1 i 2.
--------------------------	--

8. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność studenta	Obciążenie studenta – Liczba godzin
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. 2.2	30
Konsultacje	1
Przygotowanie do zajęć	
Studiowanie literatury	10
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	19
Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba punktów ECTS	2

* ostateczna liczba punktów ECTS

¹ w przypadku jeśli w mocy pozostaje opis efektów kształcenia opracowany na podstawie rozporządzenia MNiSW z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji należy odnieść do efektów kształcenia dla właściwego obszaru / obszarów, określonych ww. rozporządzeniem MNiSW