

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Metody badań w ekologii zwierząt			ECTS²⁾	1,0
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Methods of animals studies				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	biologia				
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	dr inż. Elżbieta Jancewicz				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr inż. Elżbieta Jancewicz; dr hab. Joanna Werka, prof. SGGW; dr hab. Patryk Rowiński; dr Dagny Krauze-Gryz; dr inż. Paweł Nasiadka; mgr Karolina Jasińska; mgr Bartłomiej Woźniak, doktoranci				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Samodzielny Zakład Zoologii Leśnej i Łowiectwa				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Rolnictwa i Biologii				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień 1 rok 3 semestr 6	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	semestr letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	zapoznanie studentów z najnowszymi badaniami z zakresu biologii i ekologii kręgowców (prezentacja metod i wyników badań prowadzonych przez pracowników i doktorantów Zakładu); prezentacja gatunków lub wybranych grup kręgowców, przystosowań do życia w określonych środowiskach oraz roli tych kręgowców w ekosystemach				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	wykład; liczba godzin 15				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	wykład, studium przypadku, dyskusja, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	przedstawienie metod i wyników badań nad biologią i ekologią płazów i gadów; przedstawienie metod i wyników badań nad biologią i ekologią ptaków; przedstawienie metod i wyników badań nad biologią i ekologią drapieżników; przedstawienie metod i wyników badań nad biologią i ekologią małych ssaków; przedstawienie metod i wyników badań nad biologią i ekologią zwierząt kopytnych				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	zoologia i ekologia kręgowców				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	wiadomości z zakresu aktualnych badań nad kręgowcami				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – zna podstawy biologii i ekologii wybranych gatunków poszczególnych grup kręgowców 02 – jest świadomy roli kręgowców w ekosystemach 03 – potrafi wskazać przystosowania zwierząt do życia w różnych środowiskach 04 – identyfikuje interakcje zwierząt na poziomie gatunkowym, międzygatunkowym i biocenotycznym 05 – zna wzorce wykorzystania przestrzeni przez poszczególne grupy kręgowców				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	zaliczenie pisemne				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	arkusze pytań i odpowiedzi z ocenami				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	obecność na wykładach, wyniki zaliczenia końcowego				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala dydaktyczna				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	1. Jędrzejewska B. i Jędrzejewski W. 2001. Ekologia zwierząt drapieżnych Puszczy Białowieskiej. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. 2. Krebs Ch. J. 1997/2011. Ekologia. Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 3. wybrane artykuły na temat biologii i ekologii poszczególnych grup kręgowców z czasopism naukowych, m. in. Acta Theriologica, Acta Ornithologica i Ornithologica				
UWAGI ²⁴⁾ :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾: wykład 15 h, konsultacje 5 h, przygotowanie do zaliczenia 8 h; łącznie 28 h

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	28 h, 1 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,0 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	- ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	zna podstawy biologii i ekologii wybranych gatunków poszczególnych grup kręgowców	K_W01, K_W04
02	jest świadomy roli kręgowców w ekosystemach	K_W04, K_U02, K_K01
03	potrafi wskazać przystosowania zwierząt do życia w środowiskach	K_W01, K_U02, K_K01
04	identyfikuje interakcje zwierząt na poziomie gatunkowym, międzygatunkowym i biocenotycznym	K_W01, K_W04, K_U07, K_K01
05	zna wzorce wykorzystania przestrzeni przez poszczególne grupy kręgowców	K_W01