

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

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Zooekologia			ECTS ²⁾	2	
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Zooecology					
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich					
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr inż. Witold Strużyński					
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr inż. Witold Strużyński					
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Biologii Środowiska Zwierząt, Zakład Zoologii					
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :						
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I rok II	c) stacjonarne			
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski				
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	.Wraz ze stworzeniem w Polsce sieci Natura 2000, istotnym jest znajomość zarządzania tymi obszarami. W szczególności zasobami zwierząt chronionych prawem krajowym i unijnym. W tym celu studenci zapoznają się ze strukturą sieci Natura 2000 oraz rangą zwierząt w stworzonym systemie zależności ekologicznych (siedlisko/zwierze).					
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) wykład..... ; liczba godzin 30;					
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład multimedialny, konsultacje, pokazy eksponatów zwierząt, prezentacja sprzętu wykorzystywanego w badaniach faunistyczno – ekologicznych.					
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	jest usytuowanie gatunków zwierząt chronionych prawem krajowym i unijnym w ramach sieci Natura 2000. Studenci zapoznają się z rangą poszczególnych gatunków, od bezkręgowców po zwierzęta kręgowce. Ich formach ochrony - częściowej i ścisłej. Ulokowaniu ich w Załącznikach Dyrektyw Unii Europejskiej. Studenci zapoznają się z zasadami tworzenia ostoi naturalnych z uwzględnieniem cennych przyrodniczo gatunków zwierząt. Przedstawiony zostanie sposób oceny ogólnej gatunku w obrębie ostoi. Zasad monitoringu gatunku naturalnego oraz przeprowadzania Planów Zadań Ochronnych dla różnych gatunków zwierząt.					
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Zoologia bezkręgowców, zoologia kręgowców, podstawy ekologii					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Znajomość gatunków zwierząt chronionych oraz objętych dyrektywami unijnymi (załącznikowe), nomenklatury i terminologii zoologicznej					
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 -znajomość pojęć opisujących funkcjonowanie sieci Natura 2000 02 -nabycie praktycznych zdolności w interpretowaniu informacji zwartych w SDF dla danej ostoi	03 -zdolności waloryzowania rangi siedlisk na podstawie występujących grup/gatunków zwierząt, charakteryzowanie ostoi siedliskowych 04-umiejętność tworzenia korekt Planów Zadań Ochronnych.				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01,02, 04 - egzamin pisemny, 03 - przygotowanie przez studentów prezentacji					
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Treść pytań z egzaminu z oceną, prezentacje na płytach CD.					
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	egzamin pisemny - 50% przygotowanie przez studentów prezentacji - 30%, obecność na zajęciach – 20%					
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala dydaktyczna					
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	Kurowski J. Andrzejewski H. Biedrzyński M. Luczak M. 2009. siedliska przyrodnicze Natura 2000 w Puszczy Kozienickiej. WydKPj:1-95 Makomski (red (@011-2015(Podręcznik metodyki monitoringu gatunków naturalnych (tom1-4). Instytut Ochrony Przyrody PAN -Kraków Strużyński W. (pod red.) 2009 Czynna ochrona wybranych zwierząt w Mazowieckim Parku Krajobrazowym Wyd.ZPKM CiB:1-112. Szyszko J. Rylke J.Jeżewski P. Dymitryszyn I. 2010 Ocena i wycena zasobów przyrodniczych. Wyd SGGW:1-411.					

UWAGI²⁴⁾; UWAGI²⁴⁾; skala ocen i punktacja egzaminu testowego:
 0-50% - ocena niedostateczna
 51-60% - ocena dostateczna
 61-70% – ocena dostateczna plus
 71-80% - ocena dobra
 81-90% - ocena dobra plus
 91-100% - ocena bardzo dobra

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

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⁾ :	...50... h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:1.... 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 efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	znajomość pojęć opisujących funkcjonowanie sieci Natura 2000	K_W01, K_W02
02	nabycie praktycznych zdolności w interpretowaniu informacji zwartych w SDF dla danej ostoi	K_U04
03	zdolności waloryzowania rangi siedlisk na podstawie występujących grup/gatunków zwierząt, charakteryzowanie ostoi siedliskowych	K_U09, K_U10
04	umiejętność tworzenia korekt Planów Zadań Ochronnych	K_K06