

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				
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr inż. Witold Strużyński				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr inż. Witold Strużyński				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Katedra Biologii Środowiska Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I rok II	c) niestacjonarne		
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 16;				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład multimedialny, konsultacje, pokazy eksponatów zwierząt, prezentacja sprzętu wykorzystywanego w badaniach faunistyczno – ekologicznych.				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Celem przedmiotu 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 - 85% przygotowanie przez studentów prezentacji - 15%.				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala dydaktyczna Wydziału Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	<p>Kurowski J. Andrzejewski H. Biedrzyński M. Luczak M. 2009. siedliska przyrodnicze Natura 2000 w Puszczy Kozienickiej. WydKPK:1-95</p> <p>Makomski (red (2011-2015(Podręcznik metodyki monitoringu gatunków naturalnych (tom1-4). Instytut Ochrony Przyrody PAN -Kraków</p> <p>Strużyński W. (pod red.) 2009 Czynna ochrona wybranych zwierząt w Mazowieckim Parku Krajobrazowym Wyd.ZPKM CiB:1-112.</p> <p>Szyszkowski J. Rylke J. Jeżewski P. Dymitryszyn I. 2010 Ocena i wycena zasobów przyrodniczych. Wyd SGGW:1-411.</p>				

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