

## KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	Architektura krajobrazu						Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Projektowanie ogrodów						Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Zwierzęta w ogrodzie						Kod przedmiotu	AK1S51151	
							Rodzaj przedmiotu	obieralny	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	5
				30				Punkty ECTS	2
Przedmioty wprowadzające									
Cele przedmiotu	Zapoznanie studentów z podstawowymi zagrożeniami oraz metodami ochrony fauny w środowisku naturalnym i zurbanizowanym. Wykształcenie umiejętności kształtowania przestrzeni ogrodowej przyjaznej zwierzętom.								
Treści programowe	Uwarunkowania ochrony fauny w środowisku naturalnym i na terenach zurbanizowanych. Prawna ochrona zwierząt. Metody czynnej ochrony zwierząt. Zasady projektowania przestrzeni ogrodowej przyjaznej zwierzętom.								
Metody dydaktyczne	Metoda projektów								
Forma zaliczenia	Projekt: ocena projektu, kolokwium zaliczeniowe								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się						Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		
EU1	zna zagrożenia fauny spowodowane antropogenicznymi zmianami środowiskowymi						K_AK1_W01		
EU2	zna metody ochrony zagrożonych gatunków zwierząt w Polsce						K_AK1_W05		
EU3	rozpoznaje gatunki zwierząt żyjących w ogrodach, w tym gatunki zagrożone i chronione						K_AK1_W01		
EU4	projektuje przestrzeń ogrodową przyjazną zwierzętom						K_AK1_U07, K_AK1_U08		
EU5									
EU6									

EU7			
EU8			
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EU1	ocena projektu, kolokwium zaliczeniowe	P	
EU2	ocena projektu, kolokwium zaliczeniowe	P	
EU3	ocena projektu, kolokwium zaliczeniowe	P	
EU4	ocena projektu, kolokwium zaliczeniowe	P	
EU5			
EU6			
EU7			
EU8			
<b>Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)</b>			
<b>Wyliczenie</b>	udział w wykładach		
	przygotowanie zaliczenia		
	przygotowanie do egzaminu		
	obecność na egzaminie		
	udział w ćwiczeniach		
	przygotowanie do ćwiczeń, odrabianie prac domowych		
	udział w laboratoriach		
	przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, opracowanie sprawozdań		
	udział w pracowni specjalistycznej		
	przygotowanie do pracowni specjalistycznej, odrabianie prac domowych		
	udział w zajęciach projektowych	30	
	przygotowanie do zajęć projektowych, odrabianie prac domowych	15	
	udział w ćwiczeniach terenowych		
	przygotowanie do ćwiczeń terenowych, opracowanie sprawozdań		
	udział w seminarium		
	przygotowanie do seminarium		
	udział w konsultacjach	5	
	<b>RAZEM:</b>	<b>50</b>	
<b>Wskaźniki ilościowe</b>		<b>GODZINY</b>	<b>ECTS</b>
<b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela</b>		<b>35</b>	<b>1,5</b>
<b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>		<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Literatura</b>	<b>1. Bocheński i in. Ochrona ptaków w mieście. RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim,</b>		

podstawa wa	<p>2013.  <a href="http://gorzow.rdos.gov.pl/files/artykuly/14049/RDOS_Gorzow_publicacja_ochrona_ptakow_w_miescie.pdf">http://gorzow.rdos.gov.pl/files/artykuly/14049/RDOS_Gorzow_publicacja_ochrona_ptakow_w_miescie.pdf</a></p> <p>2. Bradbury K. Las w twoim ogrodzie. Wydaw. AMBER, Warszawa, 2018.</p> <p>3. Kruszewicz A. G. Ptaki. w naszych ogrodach. Praktyczny poradnik jak założyć ogród przyjazny ptakom.  <a href="http://www.ptop.org.pl/images/stories/wydawnictwa/ptaki_w_naszyc_ogrodach.pdf">http://www.ptop.org.pl/images/stories/wydawnictwa/ptaki_w_naszyc_ogrodach.pdf</a></p> <p>4. Mazik M. Zwierzęta w ogródku: korzyści, zagrożenia. Wydaw. Dragon, Bielsko-Biała, 2017.</p> <p>5. Zimny H. Ekologia miasta. Agencja Reklamowo-Wydawnicza A. Grzegorzczak, Warszawa, 2005.</p>	
Literatura uzupełniają ąca	<p>1. Dudek K., Jerzak L., Tryjanowski P. Zwierzęta konfliktowe w miastach. RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, 2016.  <a href="http://gorzow.rdos.gov.pl/files/artykuly/14049/RDOS_Gorzow_publicacja_zwierzeta_konfliktowe.pdf">http://gorzow.rdos.gov.pl/files/artykuly/14049/RDOS_Gorzow_publicacja_zwierzeta_konfliktowe.pdf</a></p> <p>2. Johnson N. Sekrety roślin i zwierząt w miejskiej dżungli. Wydaw. Vivante, Białystok, 2017.</p> <p>3. Klimaszewski K. Płazy i gady. MULTICO, Warszawa, 2013.</p> <p>4. Sielezniew M., Dziekańska I. Motyle dzienne. MULTICO, Warszawa, 2010.</p> <p>5. Symonides E., Ochrona przyrody. Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, 2014.</p>	
Jednostka realizująca	<b>Katedra Inżynierii Rolno-Spożywczej i Kształtowania Środowiska</b>	<b>Data opracowania programu</b>
Program opracował( a)	<b>dr Aleksander Kołos</b>	<b>04.02.2019</b>