

Nazwa przedmiotu Ekologia obszarów zurbanizowanych		Kod ECTS 7.2.0009					
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Pracownia Ekofizjologii Ptaków							
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Beata Michno							
Studia							
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr	
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5	
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5	
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5	
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS				
Formy zajęć Wykład			1		SZACOWANIE CZASU PRACY:		
Sposób realizacji zajęć zajęcia w sali dydaktycznej			udział w wykładzie - 15 godzin		konsultacje - 1 godzina		
Liczba godzin Wykład: 15 godz.			zaliczenie - 1 godzina		samodzielna praca studenta - 8 godzin		
			RAZEM: 25 godzin				
Cykl dydaktyczny 2014/2015 zimowy							
Status przedmiotu fakultatywny (do wyboru)		Język wykładowy polski					
Metody dydaktyczne - wykład problemowy - wykład z prezentacją multimedialną		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne					
		Sposób zaliczenia Zaliczenie na ocenę					
		Formy zaliczenia - zaliczenie ustne - kolokwium					
		Podstawowe kryteria oceny Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywne zaliczenie pisemnego kolokwium końcowego. Kolokwium zawiera pytania o charakterze otwartym i pytania testowe. Kolokwium zaliczane i oceniane jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”). W przypadku niezyskania zgodnego Regulaminem procentu wiedzy student przystępuje do odpowiedzi ustnej.					
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi							
A. Wymagania formalne zaliczony kurs ekologii							
B. Wymagania wstępne brak							
Cele kształcenia Poznanie i zrozumienie podstawowych czynników kształtujących funkcjonowanie środowiska przyrodniczego w obszarach zurbanizowanych. Znajomość gatunków zasiedlających obszary miejskie, umiejętność oceny wpływu antropopresji na synurbizację gatunków, umiejętność waloryzacji przyrodniczej środowiska miejskiego							
Treści programowe Historia powstania i rozwój obszarów miejskich. Warunki abiotyczne środowiska miejskiego (klimat, rzeźba terenu, gleby, woda). Fauna i flora miasta (historia zasiedlania, różnorodność biologiczna miasta). Rola zbiorowisk roślinnych w ekosystemie miejskim. Miasto jako ekosystem (układ ekologiczny). Wpływ warunków miejskich na zdrowie człowieka. Ochrona różnorodności biologicznej w miastach. Badania przyrodnicze na obszarach miejskich							
Wykaz literatury							
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej:							
Podstawowa: Zimny H. 2005. Ekologia miasta. W-wa, ss. 233							

<p>Uzupełniająca</p> <p>Andrzejewski R., 1980. Fizjografia i ekologiczne kształtowanie środowiska biotycznego na obszarach zurbanizowanych. Człowiek i Środowisko,t.4, nr 4.</p> <p>Luniak M. (red.) 1990. Urban Ecological Studies in Central and Eastern Europe. Ossolineum, Wrocław</p> <p>Przewoźniak M., 2002. Kształtowanie środowiska przyrodniczego miast. Przykłady z regionu gdańskiego. Wyd. Politechniki Gdańskiej, Gdańsk</p> <p>Szponar A. 2003. Fizjografia urbanistyczna. Wydawnictwo Naukowe PWN W-wa ss.260</p> <p>Wolański N. 2006. Ekologia człowieka. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.</p>	
<p>Efekty uczenia się</p> <p><u>Przedmiot realizuje:</u></p> <p>Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: P1A_W01, P1A_W05, P1A_W08, P1A_U03, P1A_U07, P1A_K03</p> <p>Efekty dla kierunku ochrona środowiska: K_W02; K_W06 ; K_U03; K_U06; K_K03; K_K04</p> <p>Efekty dla kierunku biologia: B_W05; B_U12; B_K08</p> <p>Efekty dla kierunku przyroda: P_W01; P_W02; P_W04; P_W09; P_K07</p>	<p>Wiedza</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi scharakteryzować warunki środowiska obszarów miejskich i wyjaśnić ich wpływ na funkcjonowanie organizmów żywych (K_W02, K_W06, P_W01, P_W02, P_W04) - potrafi rozpoznać i scharakteryzować faunę i florę obszarów miejskich i określić historyczne, geograficzne i ekologiczne czynniki kształtujące ich powstawania(B_W05) - posiada wiedzę na temat aktualnych problemów funkcjonowania środowiska przyrodniczego w mieście (P_W09) <p>Umiejętności</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi ocenić znaczenie zmian antropogenicznych dla kształtowania struktury i funkcji miejskich układów ekologicznych (K_U03,) - zna i potrafi poprawnie stosować terminologię stosowaną w opisie zjawisk i procesów ekologicznych zachodzących w mieście (B_U12 , K_U06) <p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozumie potrzebę ochrony bioróżnorodności w warunkach środowiska miejskiego i działań na rzecz zrównowalonego rozwoju (K_K03) - posiada świadomość konieczności propagowania zachowań proekologicznych w różnych obszarach działalności człowieka i zdaje sobie sprawę z konsekwencji braku takich zachowań (K_K04, B_K08, P_K07)
<p>Kontakt</p> <p>beata.michno@biol.ug.edu.pl</p>	