

Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Ekologia obszarów zurbanizowanych		7.2.0414	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Pracownia Ekofizjologii Ptaków			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	wszystkie
Wydział Biologii	Waloryzacja i zarządzanie zasobami przyrody	forma	wszystkie
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Wydział Biologii	Biologia	poziom	pierwszego stopnia
		forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Beata Michno			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			1 SZACOWANIE CZASU PRACY: udział w wykładzie - 15 godzin konsultacje - 1 godzina zaliczenie - 1 godzina samodzielna praca studenta - 8 godzin RAZEM: 25 godzin
Wykład			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 15 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2016/2017 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		zaliczenie pisemne z pytaniami testowymi, otwartymi i ankietowymi, ewentualna poprawa - w formie ustnej	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena z pisemnego kolokwium końcowego (ewentualna poprawa w formie ustnej). Kolokwium zawiera pytania o charakterze otwartym, schematy i pytania testowe. Kolokwium zaliczane i oceniane jest wg wskaźnika procentowego ("Regulamin Studiów UG). W przypadku nieuzyskania zgodnego z regulaminem procentu wiedzy, student przystępuje do odpowiedzi ustnej. Kolokwium zawiera też pytania ankietowe (nie podlegające ocenie), dotyczące świadomości podejmowania konkretnych działań związanych z zachowaniem różnorodności biologicznej w miastach.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	Wykład z prezentacją multimedialną
	Wiedza
B_W16	kolokwium zaliczeniowe - pytania otwarte
K2P_W04	kolokwium zaliczeniowe - pytania otwarte
	Umiejętności
B_U05	kolokwium zaliczeniowe
K2P_U07	kolokwium zaliczeniowe
	Kompetencje
B_K02	kolokwium zaliczeniowe - pytania otwarte, pytania ankietowe
K2P_K07	kolokwium zaliczeniowe - pytania otwarte, pytania ankietowe

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

brak

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

Podstawowa:

Zimny H. 2005. Ekologia miasta. W-wa, ss. 233

Uzupełniająca

Andrzejewski R., 1980. Fizjografia i ekologiczne kształtowanie środowiska biotycznego na obszarach zurbanizowanych. Człowiek i Środowisko, t.4, nr 4.

Luniak M. (red.) 1990. Urban Ecological Studies in Central and Eastern Europe. Ossolineum, Wrocław

Przewoźniak M., 2002. Kształtowanie środowiska przyrodniczego miast. Przykłady z regionu gdańskiego. Wyd. Politechniki Gdańskiej, Gdańsk

Szponar A. 2003. Fizjografia urbanistyczna. Wydawnictwo Naukowe PWN W-wa ss.260

Wolański N. 2006. Ekologia człowieka. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)

Efekty z obszaru nauk

przyrodniczych: P1A_W08, P1A_U07, P1A_K05; P2P_W04; P2P_U07; P2P_K07

Efekty dla kierunku biologia: B_W16; B_U05; B_K02

Efekty dla kierunku Waloryzacja i zarządzanie zasobami przyrody: K2P_W04; K2P_U07; K2P_K07

Wiedza

- objaśnia związki między stanem wiedzy biologicznej a możliwością jej wykorzystania w warunkach rozwoju obszarów zurbanizowanych (B_W16, K2P_W04)

Umiejętności

- potrafi wykorzystać dostępne źródła informacji do przewidywania wpływu działań pochodzenia antropogenicznego na rozwój i kształtowanie się biocenozy środowiska zurbanizowanego (B_U05, K2P_U07)

Kompetencje społeczne (postawy)

- potrafi stosować argumentację do oceny stanu funkcjonowania obszarów zurbanizowanych i dostrzec jej braki (B_K02)
- aktualizuje wiedzę związaną z opisem stanu środowiska miejskiego i potrafi ją wykorzystać we wnioskowaniu (K2P_K07)

Kontakt

beata.michno@biol.ug.edu.pl