

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Ekologia obszarów zurbanizowanych				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				1 SZACOWANIE CZASU PRACY: udział w wykładzie - 15 godzin konsultacje - 1 godzina zaliczenie - 1 godzina samodzielna praca studenta - 8 godzin RAZEM: 25 godzin		
Sposób realizacji zajęć						
Liczba godzin						
Wykład						
Wykład: 15 godz.						
Cykl dydaktyczny						
2015/2016 zimowy						
Status przedmiotu			Język wykładowy			
fakultatywny (do wyboru)			polski			
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
- wykład problemowy - wykład z prezentacją multimedialną			Sposób zaliczenia			
			Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia			
			Podstawowe kryteria oceny			
			Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywne zaliczenie pisemnego kolokwium końcowego. Kolokwium zawiera pytania o charkaterze otwartym i pytania testowe. Kolokwium zalicznae i oceniane jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”). W przypadku nieuzyskania 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

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 uczenia się

Przedmiot realizuje:

Efekty z obszaru nauk

przyrodniczych: PIA_W01, PIA_W05, PIA_W08, P1A_U03, P1A_U07, P1A_K03

Efekty dla kierunku ochrona środowiska: K_W02; K_W06 ; K_U03; K_U06; K_K03; K_K04

Efekty dla kierunku biologia: B_W05; B_U12; B_K08

Efekty dla kierunku przyroda: P_W01; P_W02; P_W04; P_W09; P_K07

Wiedza

- 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 powstawanie (B_W05)

- posiada

wiedzę na temat aktualnych problemów funkcjonowania środowiska przyrodniczego w mieście (P_W09)

Umiejętności

- 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)

Kompetencje społeczne (postawy)

- 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)

Kontakt

beata.michno@biol.ug.edu.pl