

Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Ekologia obszarów zurbanizowanych		7.2.0269	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Pracownia Ekofizjologii Ptaków			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	forma	stacjonarne
		moduł specjalnościowy	Podstawowa
		specjalizacja	Podstawowa
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Beata Michno			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Wykład		zajęcia - 15 godz.	
Sposób realizacji zajęć		konsultacje - 1 godz.	
zajęcia w sali dydaktycznej		praca własna studenta - 9 godz.	
Liczba godzin		RAZEM: 25 godz. - 1 pkt. ECTS	
Wykład: 15 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 letni			
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	
		kolokwium	
		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 regilaminem 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			
Sposób weryfikacja przyswojenia wiedzy:			
K_W06, K_W09 - kolokwium zaliczające przedmiot, zawierające pytania zamknięte i otwarte. Sposób odpowiedzi na pytania weryfikuje wiedzę w zakresie struktury i funkcjonowania miejskich układów ekologicznych			
Sposób weryfikacji nabycia umiejętności:			
K_U03 - odpowiedzi na pytania otwarte wymagające oceny charakteru i przyczyn zmian zachodzących w ekosystemach miejskich pod wpływem działalności człowieka			
Sposob weryfikacji nabycia kompetencji społecznych:			
K_K01 - pytania ankietowe stanowiące część kolokwium końcowego			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
brak			
B. Wymagania wstępne			

podstawowa wiedza z ekologii	
Cele kształcenia	
Poznanie i zrozumienie działania podstawowych czynników kształtujących funkcjonowanie środowiska przyrodniczego w obszarach zurbanizowanych. Poznanie koncepcji dotyczących funkcjonowania miasta jako układu ekologicznego.. Znajomość gatunków roślin i zwierząt zasiedlających obszary miejskie. Umiejętność oceny wpływu antropopresji na synurbizację gatunków. Znajomość podstaw waloryzacji środowiska miejskiego i ochrony różnorodności biologicznej w mieście.	
Treści programowe	
Krótka historia powstania i rozwoju obszarów miejskich.Warunki abiotyczne środowiska miejskiego (klimat, rzeźba terenu, gleby, woda). Fauna i flora miasta (historia zasiedlania, różnorodność biologiczna miasta), ich rola w "ekosystemie" miejskim. Miasto jako ekosystem (układ ekologiczny). Zasady zrównoważonego rozwoju miasta.Koncepcje dotyczące reurbanizacji obszarów miejskich. . Badanie przyrodnicze i ochrona różnorodności biologicznej w miastach.	
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. Wolański. 2006. Ekologia człowieka. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe) K_W06 wyjaśnia przebieg naturalnych oraz wywołanych antropopresją fizycznych, chemicznych oraz biologicznych procesów i zjawisk zachodzących w przyrodzie na różnych poziomach organizacji materii; K_W09 wyjaśnia mechanizmy powstawania gospodarczej i konsumpcyjnej presji na środowisko oraz rozpoznaje możliwości jej ograniczania z wykorzystaniem najnowszej wiedzy i osiągnięć nauki; K_U03 ocenia funkcjonowanie naturalnych i zmienionych przez człowieka systemów przyrodniczych oraz określa wpływ antropopresji na określone procesy zachodzące w środowisku naturalnym; K_K01 identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę ciągłego dokoształcania się zawodowego, aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie oraz rozwoju osobistego;	Wiedza - potrafi scharakteryzować warunki środowiska obszarów miejskich i wyjaśnić ich wpływ na funkcjonowanie organizmów żywych (K_W06) - posiada wiedzę na temat aktualnych problemów funkcjonowania środowiska przyrodniczego w mieście (K_W09)
	Umiejętności - potrafi ocenić znaczenie zmian antropogenicznych dla kształtowania struktury i funkcji miejskich układów ekologicznych (K_U03)
	Kompetencje społeczne (postawy) - rozumie potrzebę ochrony bioróżnorodności w warunkach środowiska miejskiego i działań na rzecz zrównoważonego rozwoju (K_01)
Kontakt biobm@ug.gda.pl	