

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekologia obszarów zurbanizowanych (Wykład), PG_00207447						
Kierunek studiów	Biologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Agnieszka Ożarowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		1.0		9.0	25
Cel przedmiotu	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.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[BIOLL3_W07] zna rozwój biologii jako nauki, jej powiązania z innymi dyscyplinami oraz zasady wykorzystania wiedzy biologicznej w gospodarce i życiu społecznym, w tym w przedsiębiorczości						
	[BIOLL3_U02] potrafi wykorzystywać metody statystyczne, narzędzia informatyczne oraz techniki analizy danych do opisu zjawisk biologicznych, a także dokonywać syntezy informacji pochodzących z różnych źródeł i formułować na ich podstawie poprawne wnioski						
	[BIOLL3_K01] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy biologicznej oraz ciągłego jej aktualizowania i rozwijania, z uwzględnieniem postępu naukowego i potrzeb praktyki						

Treści przedmiotu	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.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	obecność na zajęciach	85.0%	25.0%
	kolokwium pisemne	51.0%	75.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Andrzejewski R., 1980. Fizjografia i ekologiczne kształtowanie środowiska biotycznego na obszarach zurbanizowanych. Człowiek i Środowisko, t.4, nr 4. 2. Luniak M. (red.) 1990. Urban Ecological Studies in Central and Eastern Europe. Ossolineum, Wrocław 3. Przewoźniak M., 2002. Kształtowanie środowiska przyrodniczego miast. Przykłady z regionu gdańskiego. Wyd. Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 4. Richling A., Solon J. 1996. Ekologia krajobrazu. Wydawnictwo Naukowe PWN W-wa ss. 318 5. Szponar A. 2003. Fizjografia urbanistyczna. Wydawnictwo Naukowe PWN W-wa ss.260 6. Wolański N. 2006. Ekologia człowieka. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. 7. Zimny H. 2005. Ekologia miasta. W-wa, ss. 233.	

	Uzupełniająca lista lektur	Adams, C.E. and K.J Lindsey 2009. Urban Wildlife Management, 2nd ed. CRC Press, Boca Raton. Alberti, M. 2008. Advances in Urban Ecology: Integrating Humans and Ecological Processes in Urban Ecosystems. Springer, Amsterdam. Carreiro, M.M., Y. Song and J. Wu (eds.) 2007. Ecology, Planning, and Management of Urban Forests: International Perspective. Springer, Amsterdam. Douglas, I., D. Goode, M. Houck and R. Wang 2011. The Routledge Handbook of Urban Ecology. Routledge, New York. Gaston, K.J. (ed.) 2010. Urban Ecology. Cambridge University Press, Cambridge. Gehrt, S.D., Riley, S.P.D, and Cypher, B.L. (eds.) 2010. Urban Carnivores: Ecology, Conflict, and Conservation. Johns Hopkins University Press, Baltimore. Mitchell, J.C., R. E. Jung Brown, B. Bartholomew (eds.) Urban Herpetology. Society for the Study of Amphibians & Reptiles, Salt Lake City. Niemela, J., J. H. Breuste , G.Guntenspergen, N. E. McIntyre, T. Elmqvist, P. James 2011. Urban Ecology: Patterns, Processes, and Applications. Oxford University Press, Oxford. Shulenberger, E., W. Endlicher, M. Alberti, G. Bradley, C. Ryan, C. ZumBrunnen, U. Simon, and J. Marzluff (eds.) 2008. Urban Ecology: An International Perspective on the Interaction Between Humans and Nature. Springer, Amsterdam. Werner, N. and J.G. Kelcey 2010. Urban Biodiversity and Design. John Wiley & Sons, Oxford.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.