

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ochrona bioróżnorodności w ekosystemie miejskim (Ćw. audytoryjne), PG_00154791						
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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 -> Pracownia Ornitologii						
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	0.0	15.0	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		3.0		7.0	25
Cel przedmiotu	1. Poznanie i zrozumienie podstawowych czynników biotycznych i abiotycznych kształtujących bioróżnorodność na obszarach miejskich. 2. Zrozumienie zjawisk i procesów przyrodniczych zachodzących w obszarach miejskich wpływających na kształtowanie bioróżnorodności na tych obszarach. 3. Poznanie zasad oraz metod i technik ochrony bioróżnorodności na obszarach miejskich.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OZPL3_K08] Absolwent jest gotów do systematycznej aktualizacji wiedzy przyrodniczej i jej praktycznego zastosowania	Student systematycznie aktualizuje wiedzę w oparciu o fachowe źródła z zakresu ekologii obszarów zurbanizowanych oraz zna jej praktyczne zastosowanie w zrównoważonym użytkowaniu różnorodności biologicznej na tych obszarach	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OZPL3_W06] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym nazwy i typy środowisk przyrodniczych oraz ich charakterystykę pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym	Student opisuje strukturę oraz zasady funkcjonowania ekosystemów na obszarach zurbanizowanych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[OZPL3_W14] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym związki między osiągnięciami nauk przyrodniczych a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno -gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej	Student objaśnia związki między osiągnięciami nauk przyrodniczych a możliwościami ich wykorzystania w zrównoważonym użytkowaniu różnorodności biologicznej na obszarach zurbanizowanych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[OZPL3_U02] Absolwent potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe z zakresu nauk przyrodniczych w języku polskim i proste teksty w języku angielskim	Student korzysta z dostępnych materiałów naukowych z zakresu nauk przyrodniczych w języku polskim i prostych tekstów w języku angielskim	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OZPL3_U07] Absolwent potrafi wyciągać poprawne wnioski na podstawie analizy i syntezy danych pochodzących z różnych źródeł	Student wyciąga poprawne wnioski na podstawie analizy i syntezy danych pochodzących z różnych źródeł do przewidywania wpływu działań pochodzenia antropogenicznego na ochronę i kształtowanie różnorodności biologicznej na obszarach zurbanizowanych	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
Treści przedmiotu	Osnowa ekologiczna miasta. Obszarowe formy ochrony przyrody w ekosystemie miejskim. Użytki ekologiczne. Rezerваты przyrody. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Pomniki przyrody. Stanowiska dokumentacyjne. Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w ekosystemie miejskim w kontekście ochrony bioróżnorodności. Korytarze ekologiczne. Ochrona obszarów cennych przyrodniczych graniczących z obszarami zurbanizowanymi. Rola społeczeństwa w ochronie bioróżnorodności w ekosystemie miejskim.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z ekologii ogólnej oraz botaniki i zoologii		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zaliczenie pisemne z pytaniami testowymi, otwartymi i ankiетowymi	51.0%	50.0%
	obecność na zajęciach	85.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Andrzejewski R. 1980. Fizjografia i ekologiczne kształtowanie środowiska biotycznego na obszarach zurbanizowanych. Człowiek i Środowisko, t.4, nr 4. Przewoźniak M. 2002. Kształtowanie środowiska przyrodniczego miast. Przykłady z regionu gdańskiego. Wyd. Politechniki Gdańskiej, Gdańsk. Richling A. Solon J. 1996. Ekologia krajobrazu. Wydawnictwo Naukowe PWN, W-wa, ss. 318. Symonides E. 2014. Ochrona przyrody. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa Szponar A. 2003. Fizjografia urbanistyczna. Wydawnictwo Naukowe PWN, W-wa, ss.260. Wolański N. 2006. Ekologia człowieka. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. Zimny H. 2005. Ekologia miasta. W-wa, ss. 233.
	Uzupełniająca lista lektur	Fudali E. 2009. Antropogeniczne zmiany w ekosystemach. Transformacje roślinności. Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Wrocław. Gaston K.J. (ed.) 2010. Urban Ecology. Cambridge University Press, Cambridge. Luniak M. (red.) 1990. Urban Ecological Studies in Central and Eastern Europe. Ossolineum, Wrocław. Niemela J., Breuste J. H., Guntenspergen G., McIntyre N. E., Elmquist T., James P. 2011. Urban Ecology: Patterns, Processes, and Applications. Oxford University Press, Oxford. Parris K.M. 2016. Ecology of urban environments. Wiley Blackwell, Oxford. Werner N., Kelcey J.G. 2010. Urban Biodiversity and Design. John Wiley & Sons, Oxford. Wheater C.P. 1999. Urban habitats. Routledge, London and New York. Czasopisma: Problemy Ekologii Krajobrazu, Urban Fauna
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.