

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 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 -> 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	<p>1. Poznanie i zrozumienie podstawowych czynników biotycznych i abiotycznych kształtujących bioróżnorodność na obszarach miejskich.</p> <p>2. Zrozumienie zjawisk i procesów przyrodniczych zachodzących w obszarach miejskich wpływających na kształtowanie bioróżnorodności na tych obszarach.</p> <p>3. Poznanie zasad oraz metod i technik ochrony bioróżnorodności na obszarach miejskich.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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
	[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_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_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_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	
Treści przedmiotu	<p>Osnowa ekologiczna miasta.</p> <p>Obszarowe formy ochrony przyrody w ekosystemie miejskim. Użytki ekologiczne. Rezerwaty przyrody. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Pomniki przyrody. Stanowiska dokumentacyjne.</p> <p>Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w ekosystemie miejskim w kontekście ochrony bioróżnorodności. Korytarze ekologiczne.</p> <p>Ochrona obszarów cennych przyrodniczych graniczących z obszarami zurbanizowanymi.</p> <p>Rola społeczeństwa w ochronie bioróżnorodności w ekosystemie miejskim.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z ekologii ogólnej oraz botaniki i zoologii		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	obecność na zajęciach	85.0%	50.0%
	zaliczenie pisemne z pytaniami testowymi, otwartymi i ankietowymi	51.0%	50.0%

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

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.