

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Upowszechnianie wiedzy przyrodniczej (Warsztaty), PG_00179653						
Kierunek studiów	Ochrona środowiska (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Chemii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Bożena Karawajczyk				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30		10.0		20.0	60
Cel przedmiotu	Nabycie podstawowych umiejętności w zakresie popularyzacji wiedzy przyrodniczej z zakresu ochrony środowiska						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[OŚMU2_K07] Jest gotów do indywidualnego i zespołowego działania, profesjonalnego planowania i organizowania ich przebiegu, ustalania priorytetów podejmowanych działań.		Realizuje projekt upowszechniający wiedzę na temat wybranego problemu środowiskowego.		[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
	[OŚMU2_U01] W oparciu o posiadaną wiedzę proponuje rozwiązanie problemów z zakresu ochrony środowiska.		Przedstawia rozwiązania, które mogą zapobiec pojawieniu się problemu środowiskowego lub ograniczyć jego zasięg.		[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
	[OŚMU2_W01] Opisuje w pogłębiony sposób złożone zjawiska i procesy zachodzące w przyrodzie, w tym związane z rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń antropogenicznych.		Opisuje wybrany problem z zakresu ochrony środowiska zgodnie z aktualną wiedzą naukową, rzetelnie i obiektywnie.		[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
Treści przedmiotu	Rodzaje działań popularyzatorskich						
	Cechy dobrego popularyzatora nauki						
	Przekształcanie specjalistycznej wiedzy naukowej do celów edukacyjnych						

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	wykonanie projektu	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Natalia Osica, Wiktor Niedzicki, "Sztuka promocji nauki - praktyczny poradnik dla naukowców", Wyd. Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy (2017), ISBN: 978-83-63060-17-6	
	Uzupełniająca lista lektur	Beata Cyboran, "Nauczyciele akademicki a popularyzacja wiedzy", Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego (2008), ISBN : 9788323324522	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.