

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Edycja tekstów i danych naukowych - ćwiczenia laboratoryjne (Ćw. laboratoryjne), PG_00154346						
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Biologii Eksperymentalnej i Biotechnologii Roślin -> Pracownia Fizjologii Roślin i Toksykologii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Darya Harshkova				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 12933 Edycja tekstów i danych naukowych 2025/2026 https://mdl.ug.edu.pl/course/view.php?id=12933						
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	Nabycie przez studentów umiejętności posługiwania się podstawowymi programami komputerowymi wykorzystywanymi do tworzenia i edycji tekstów i pracy z zasobami danych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OZPL3_W12] Absolwent ma wiedzę dotyczącą wykorzystania metod statystycznych i narzędzi informatycznych w zakresie związanym ze studiowanym kierunkiem	Absolwent ma wiedzę dotyczącą wykorzystania metod statystycznych i narzędzi informatycznych w zakresie przygotowania, edycji i formatowania tekstów i danych naukowych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[OZPL3_K07] Absolwent jest gotów do wykazania odpowiedzialności za powierzony sprzęt/materiały oraz szanuje pracę innych	Absolwent jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt/materiały oraz szanuje pracę innych.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OZPL3_K01] Absolwent jest gotów do poznania ograniczeń we własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju	Absolwent zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OZPL3_U05] Absolwent potrafi stosować podstawowe metody statystyczne oraz techniki i narzędzia informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych biologicznych	Absolwent stosuje podstawowe metody statystyczne oraz techniki i narzędzia informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych z zakresu nauk przyrodniczych.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[OZPL3_K06] Absolwent jest gotów do wykazania odpowiedzialności za bezpieczne warunki pracy własnej i innych w laboratorium i terenie oraz potrafi rozpoznać sytuacje zagrożenia i podejmować odpowiednie działania	Absolwent wykazuje odpowiedzialność za bezpieczne warunki pracy własnej i innych w pracowni komputerowej oraz potrafi rozpoznać sytuacje zagrożenia i podejmować odpowiednie działania.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OZPL3_W08] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym narzędzia analizy danych niezbędne do zrozumienia praw przyrody oraz opisu procesów życiowych	Absolwent identyfikuje narzędzia statystyki niezbędne do zrozumienia praw przyrody oraz opisu procesów życiowych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	Program przedmiotu obejmuje wybrane zagadnienia związane z zastosowaniem technologii informacyjnych do opracowania tekstów oraz danych naukowych związanych z ochroną zasobów przyrodniczych. Omawiane zagadnienia obejmują następujące treści: przygotowanie i edycja tekstów naukowych przy pomocy edytora tekstu (formatowanie tekstu, wstawianie obiektów, tworzenie tabel, tryb recenzji tekstu itp.); posługiwanie się arkuszem kalkulacyjnym (funkcje obliczeniowe, statystyczne, tabele, wykresy itp.).		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	testy praktycznych umiejętności	51.0%	50.0%
	zadania na platformie on-line	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Joan Lambert, Joyce Cox, 2013, Microsoft® Word 2013: Krok po kroku. przekł: Maria Chaniewska. wyd. APN Promise, Warszawa Curtis.D.Frye, 2013, Microsoft® Excel® 2013 : krok po kroku. przekł: Leszek Biolik. wyd. APN Promise, Warszawa	
	Uzupełniająca lista lektur	nie dotyczy	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.