

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Florystyka - zajęcia terenowe (Ćw. terenowe), PG_00130080						
Kierunek studiów	Biologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody -> Pracownia Geobotaniki i Ochrony Przyrody						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Renata Afranowicz-Cieślak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. Hanna Margońska				
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		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	1. Poznanie różnorodności florystycznej regionu. 2. Nazywanie gatunków roślin oraz znajomość ich cech charakterystycznych umożliwiających rozpoznawanie taksonów. 3. Identyfikowanie organizmów objętych ochroną prawną. 4. Nabycie umiejętności pracy z kluczem do oznaczania gatunków.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLL3_W06] Absolwent zna charakterystykę, systematykę i ewolucję wybranych grup organizmów z uwzględnieniem podstaw molekularnych oraz podstawowe koncepcje i mechanizmy ewolucji	- nazywa i opisuje wybrane gatunki flory, ze szczególnym uwzględnieniem taksonów typowych dla siedlisk nadmorskich oraz podaje ich preferencje siedliskowe - identyfikuje gatunki roślin, szczególnie objęte ochroną prawną - zapoznaje się z kolejnymi etapami zbioru i konserwacji okazów roślinnych - charakteryzuje stopień zagrożenia różnorodności florystycznej i wskazuje możliwości racjonalnego użytkowania dóbr przyrody	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
	[BIOLL3_U08] Absolwent potrafi uczyć się samodzielnie, w sposób ukierunkowany	- umie zebrać, prawidłowo zakonserwować i zidentyfikować podstawowe taksony roślin występujące na Pomorzu - stosuje właściwe metody konserwacji i opisu dokumentacji zielnikowej - przeprowadza obserwacje cech charakterystycznych wybranych gatunków roślin i ich siedlisk	[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BIOLL3_K02] Absolwent jest gotów do krytycznej samooceny własnych kompetencji oraz aktualizacji wiedzy i doskonalenia umiejętności	- jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt/materiały i własną pracę oraz szanuje pracę innych - dąży do zachowania walorów przyrodniczych regionu	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
Treści przedmiotu	Praktyczne rozpoznawanie gatunków roślin naczyniowych w terenie na podstawie ich cech charakterystycznych. Konstrukcja i posługiwanie się kluczem do oznaczania roślin wyższych. Konserwowanie roślin i standardy zakładania zielnika. Poznawanie wybranych elementów biologii obserwowanych gatunków. Zróżnicowanie roślin w wybranych ekosystemach Pomorza (las, łąka, ciek, brzeg morski, siedliska segetalne i ruderalne); gatunki chronione, wskaźnikowe, rzadkie oraz gatunki o znaczeniu gospodarczym. Skład flory rodzimej i obcej, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków regionalnych. Wymagania siedliskowe gatunków roślin. Poznanie aktu prawnego dotyczącego ochrony gatunkowej roślin.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza z zakresu botaniki oraz systematyki organizmów żywych.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	wykonanie i złożenie zielnika	51.0%	50.0%
	identyfikacja gatunków roślin naczyniowych	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Rothmaler W., Jäger E., Werner K. 2007. Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Atlasband. Spektrum Akademischer Verlag, München. Rutkowski L. 2008. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski Niżowej. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa. Drobnik J. 2007. Zielnik i zielnikoznawstwo. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. Dz. U. 2014 poz. 1409.	
	Uzupełniająca lista lektur	Szafer W., Kulczyński S., Pawłowski B. 1988. Rośliny polskie. PWN, Warszawa. Johnson O., More D. 2009. Przewodnik Collinsa. Drzewa. Multico, 464 ss. Lazarus M., Afranowicz-Cieślak R. (red.). 2020. Czerwona księga roślin naczyniowych Pomorza Gdańskiego. T. 1. Zagrożone gatunki nadmorskich plaż, wydmy i solnisk oraz wód słonawych strefy przy morskiej. Wydawnictwo Uniw. Gdańskiego, Gdańsk. - wybrane opisy gatunków.	

	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.