Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Identyfikacja roślin zalążkowych (Ćw. laboratoryjne), PG_00198077						
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 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	1		Język wykładowy	polski			
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS	5.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia	zaliczenie			
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Magdalena Dudek				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	60
	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	60		5.0	60.0		125
Cel przedmiotu	Poznanie i zrozumienie metod stosowanych w identyfikacji. Poznanie morfologii roślin i ich zróżnicowania morfologicznego. Przegląd wybranych grup systematycznych z uwzględnieniem ich cech taksonomicznych.						

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OZPL3_W11] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym pojęcia i terminologię przyrodniczą oraz ma znajomość rozwoju nauk przyrodniczych i stosowanych w nich metod badawczych, a także ma świadomość ich potencjalnego przełożenia na działania praktyczne	- Zna podstawowe pojęcia i terminologię botaniczną oraz ma znajomość technik badawczych wykorzystywanych w badaniach botanicznych, w tym zna zasady posługiwania się kluczami do oznaczania taksonów (O_W11)	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[OZPL3_K03] Absolwent jest gotów do określenia priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	- Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania (O_K03)	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[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	- Wykazuje odpowiedzialność za bezpieczne warunki pracy własnej i innych w laboratorium oraz potrafi rozpoznać sytuacje zagrożenia i podejmować odpowiednie działania (O_K06)	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[OZPL3_W04] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym charakterystykę, systematykę oraz ewolucję wybranych grup organizmów, podstawowe koncepcje i mechanizmy ewolucji	- Przedstawia charakterystykę, systematykę oraz ewolucję wybranych grup roślin zalążkowych, opisuje różnice między poznawanymi gatunkami i taksonami wyższego rzędu pozwalające na ich identyfikację (O_W04)	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[OZPL3_U04] Absolwent potrafi pod kierunkiem opiekuna zaplanować i wykonać proste zadania badawcze z zakresu nauk biologicznych	- Pod kierunkiem opiekuna planuje i wykonuje proste zadania z zakresu badań botanicznych (O_U04)	[SU5] realizacja zadania problemowego [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[OZPL3_U06] Absolwent potrafi przeprowadzić obserwacje oraz wykonać w terenie lub laboratorium podstawowe pomiary fizyczne, biologiczne i chemiczne	- Przeprowadza obserwacje oraz pomiary w pracy zmierzającej do identyfikacji roślin i poznania ich zróżnicowania (O_U06)	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU5] realizacja zadania problemowego [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu

Zagadnienia związane z taksonomią i klasyfikacją roślin, Typy kluczy do identyfikacji. Cechy taksonomiczne rodzin roślin nasiennych najliczniej reprezentowanych we florze Polski.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
część laboratoryjna - zaliczenie na podstawie kart pracy, kolokwiów i prezentacji	51.0%	50.0%
Część terenowa - identyfikacja gatunków, samodzielne obserwacje terenowe (np. baza danych, zielnik)	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	A.1. wykorzystywana podczas zajęć Goet J.-D. 1998. Pędy i pąki, rozpoznawanie drzew i krzewów w okresie spoczynku. Multico, Warszawa. Kucharczyk S. 2009. Flora wiosenna lasów. Bieszczadzki Park Narodowy. Rothmaler W. 2009. Exkursionflora von Deutschland, 3. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg. Rutkowski L. 2004. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. PWN, Warszawa. Szweykowska A., Szweykowski J. 2009. Botanika. PWN, Warszawa. A.2. studiowana samodzielnie przez studenta Szweykowska A., Szweykowski J. 2009. Botanika. PWN, Warszawa
Uzupełniająca lista lektur	Brak
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.