Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ewolucja i systematyka roślin zalążkowych i grzybów (Wykład), PG_00198088		
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	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Przemysław Baranow	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	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	4.0	41.0	75

Cel przedmiotu	
	1. Wprowadzenie podstawowych zagadnień ewolucji i systematyki roślin i grzybów. 2. Wprowadzenie terminologii botanicznej (morfologia). 3. Poznanie i zrozumienie metod badawczych stosowanych w systematyce roślin. 4. Przegląd wybranych grup systematycznych roślin i grzybów. 5. Zrozumienie podstaw funkcjonowania roślin i grzybów oraz ich wzajemnych relacji w obrębie grup jak i między nimi.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OZPL3_W10] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym współczesne problemy z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych oraz dyscyplin pokrewnych	prezentuje i opisuje współczesne problemy z zakresu botaniki i systematyki roślin oraz dyscyplin pokrewnych (O_W10)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OZPL3_W09] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym obecny stan wiedzy oraz najnowsze trendy w ochronie zasobów przyrodniczych oraz ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi	orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach biologii, a zwłaszcza botaniki, mykologii i systematyki oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (O_W09)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[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 i grzybów, opisuje podstawowe koncepcje i mechanizmy ewolucji (O_W04)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OZPL3_K08] Absolwent jest gotów do systematycznej aktualizacji wiedzy przyrodniczej i jej praktycznego zastosowania	systematycznie aktualizuje wiedzę przyrodniczą i zna jej praktyczne zastosowania (O_K08)	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OZPL3_U02] Absolwent potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe z zakresu nauk przyrodniczych w języku polskim i proste teksty w języku angielskim	czyta ze zrozumieniem teksty naukowe z zakresu nauk przyrodniczych w języku polskim i proste teksty w języku angielskim (O_U02)	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OZPL3_U12] Absolwent potrafi uczyć się samodzielnie w sposób ukierunkowany	uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany (O_U12)	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

Historia systematyki. Metody badawcze i analityczne w taksonomii organizmów żywych. Podstawowe kategorie systematyczne. Podstawowe pojęcia z zakresu morfologii roślin nasiennych. Przegląd wybranych grup systematycznych roślin nagozalążkowych i okrytozalążkowych. Filogeneza roślin. Systematyka grzybów. Współczesne poglądy na ewolucję grzybów.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Brak

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Egzamin	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): A.1. wykorzystywana podczas zajęć Müller E., Loeffler W. 1987. Zarys Mykologii. PWRiL, Warszawa. Szweykowska A., Szweykowski J. 2009. Botanika. Tom 1 i 2. PWN, Warszawa. A.2. studiowana samodzielnie przez studenta Müller E., Loeffler W. 1987. Zarys Mykologii. PWRiL, Warszawa. Szweykowska A., Szweykowski J. 2009. Botanika. Tom 1 i 2. PWN, Warszawa.
Uzupełniająca lista lektur	Alexopoulos C.J., Mims C., Blackwell M. 1996. Introductory Mycology. Wiley& Sons. New York. Angiosperm Phylogeny Website http://www.mobot.org/MOBOT/Research/APWeb/welcome.html Friis E.M., Pedersen K.R., Crane P.R. 2010. Diversity in obscurity-fossil flowers and early history of Angiosperms. Phil. Trans. R. Soc. B 365: 396-382. Soltis D.E., Soltis P.S. 2004. The origin and diversification of Angiosperms. Am. J. Bot. 91: 1614-1625. Spalik K, Piwczyński M. 2006. Rekonstrukcja filogenezy i wnioskowanie filogenetyczne w badaniach ewolucyjnych. Kosmos 58(3-4): 485-498.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.