Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium III z biologii środowiskowej, PG_00147772		
Kierunek studiów	Biologia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć specjalnościowych 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	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Sławomira Fryderyk	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. Krzysztof Banaś, prof. UG prof. dr hab. Tadeusz Namiotko prof. dr hab. Martin Kukwa prof. dr hab. Joanna Izdebska dr hab. Leszek Rolbiecki prof. dr hab. Włodzimierz Meissner prof. dr hab. Katarzyna Wojczulanis-Jakubas	

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	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	35.0	75

Cel przedmiotu	Pogłębienie wiedzy dotyczącej studiowanej specjalności i jej znaczenia dla innych dyscyplin naukowych. Doskonalenie umiejętności przedstawiania założeń własnej pracy dyplomowej, planu i metodyki pracy oraz jej kosztów i możliwości finansowania. Doskonalenie umiejętności prezentacji i dyskusji.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[BIOLMU2_U08] absolwent potrafi prezentować prace badawcze z zakresu wybranej specjalności nauk biologicznych z użyciem środków komunikacji werbalnej oraz multimediów	Absolwent potrafi prezentować prace badawcze z zakresu wybranej specjalności przy użyciu różnych środków komunikacji	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[BIOLMU2_U07] absolwent potrafi krytycznie konfrontować informacje biologiczne pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciągać uzasadnione wnioski	Absolwent potrafi w sposób krytyczny analizować informacje biologiczne pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciągać adekwatne wnioski	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[BIOLMU2_U06] absolwent potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę specjalistyczną z zakresu nauk biologicznych do interpretacji zebranych danych empirycznych oraz wnioskowania	Absolwent potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę specjalistyczną z zakresu nauk biologicznych do interpretacji uzyskanych wyników oraz prawidłowego wnioskowania	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SU5] realizacja zadania problemowego
[BIOLMU2_U02] absolwent potrafi biegle wykorzystywać literaturę naukową studiowanej specjalności biologicznej	Absolwent biegle korzysta z literatury naukowej wybranej specjalności biologicznej	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[BIOLMU2_W04] absolwent ma pogłębioną wiedzę z zakresu wybranej specjalności nauk biologicznych	Absolwent ma pogłębioną wiedzę z zakresu biologii środowiskowej i dziedzin pokrewnych	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[BIOLMU2_W08] absolwent w pogłębionym stopniu zna i rozumie bogactwo współczesnych podejść i technik doświadczalnych w naukach biologicznych i ich wykorzystanie do rozwiązywania postawionych zadań	Absolwent w pogłębionym stopniu zna i rozumie różnorodność współczesnych podejść i technik doświadczalnych w naukach biologicznych oraz sposób ich wykorzystania do rozwiązywania postawionych zadań	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[BIOLMU2_W09] absolwent zna koszty prowadzenia badań w naukach biologicznych i najważniejsze źródła finansowania badań	Absolwent orientuje się w kosztach prowadzenia badań w naukach biologicznych oraz zna najważniejsze źródła finansowania	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[BIOLMU2_W11] absolwent w pogłębionym stopniu zna i rozumie regulacje prawne, krajowe i międzynarodowe, dotyczące praw własności intelektualnej i ich stosowanie w przygotowywanych i wygłaszanych wystąpieniach i pracach	Absolwent posiada pogłębioną wiedzę na temat krajowych i międzynarodowych regulacji prawnych w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz rozumie zasady ich stosowania podczas przygotowywania i prezentowania wystąpień oraz prac.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[BIOLMU2_K08] absolwent jest gotów do samodzielnego i zespołowego szacowania kosztochłonności projektu i wybierania rozwiązań ekonomicznych	Absolwent jest gotów do samodzielnego i zespołowego szacowania kosztochłonności projektu i wybierania najbardziej ekonomicznych rozwiązań	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[BIOLMU2_U10] absolwent potrafi przygotowywać wystąpienia ustne w języku polskim i obcym dotyczące zagadnień szczegółowych z zakresu wybranej specjalności	Absolwent potrafi przygotować wystąpienia ustne w języku polskim i angielskim w zakresie wybranej specjalności	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[BIOLMU2_U09] absolwent potrafi pisać prace badawcze z zakresu studiowanej specjalności biologicznej w języku polskim oraz krótkie komunikaty naukowe w języku angielskim na podstawie własnych badań	Absolwent potrafi pisać prace badawcze z zakresu biologii środowiskowej w języku polskim oraz krótkie komunikaty w języku angielskim na podstawie wyników własnych badań	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

Treści przedmiotu

Wstęp teoretyczny do wykonywanej pracy magisterskiej oraz jej kosztorys. Zasady analizy wyników, interpretacji, dyskusji naukowej, przygotowanie raportu o postępie własnej pracy doświadczalnej

Wymagania wstępne i dodatkowe

Znajomość języka angielskiego pozwalająca na zrozumienie specjalistycznych artykułów naukowych

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Prezentacje na zadany temat, przygotowanie i przedstawienie tematyki pracy w formie prezentacji multimedialnych oraz udział w dyskusji	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura, zgodna z tematyką wykonywanej pracy magisterskiej z zakresu studiowanej specjalności, jest wyszukiwana przez studenta i konsultowana z opiekunem pracy dyplomowej
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura uzupełniająca jest samodzielnie wyszukiwana przez studenta w bazach literaturowych (m.in. PubMed, BIOSIS, Science Direct)
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.