

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe w zakresie akwakultury organizmów słodkowodnych, PG_00193032						
Kierunek studiów	Akwakultura - biznes i technologia (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Biologii Morza i Biotechnologii -> Pracownia Akwakultury						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Konrad Ocalewicz					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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	5.0		65.0		100
Cel przedmiotu	<p>Wykształcenie umiejętności poprawnego przedstawiania założeń merytorycznych i wyników swoich badań literaturowych i/lub laboratoryjnych dotyczących hodowli organizmów słodkowodnych i dwuśrodowiskowych. Wykształcenie i doskonalenie umiejętności przygotowania poprawnych metodycznie i technicznie naukowych prezentacji multimedialnych. Wykształcenie i doskonalenie umiejętności krytycznej oceny prezentacji treści naukowych. Doskonalenie umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej. Zajęcia mają na celu pomoc w przygotowaniu pracy licencjackiej.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[AKWAL3-U14] potrafi samodzielnie planować i inicjować własne uczenie się przez całe życie	student potrafi planować i inicjować zdobywanie wiedzy w zakresie jego/jej zainteresowań zawodowych i pozazawodowych	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[AKWAL3_W06] zna w zaawansowanym stopniu techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwakulturze	Zna i rozumie zastosowania praktyczne wiedzy z zakresu realizowanego tematu pracy licencjackiej w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Akwakultur - Biznes i Technologia.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[AKWAL3_W01] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu związku między osiągnięciami wybranych dziedzin nauk i dyscyplin nauk przyrodniczych, a możliwością ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu – fakty, teorie, metody z zakresu tematyki realizowanej pracy dyplomowej związanej z akwakulturą słodkowodną oraz złożone zależności między nimi	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[AKWAL3-U10] potrafi przygotować w języku polskim/angielskim wystąpienie ustne o charakterze naukowym lub krótki opis przeprowadzanych podczas zajęć badań stosując odpowiednią terminologię naukową	Potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii dotyczącej hodowli organizmów słodkowodnych, brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
[AKWAL3-U04] potrafi wybrać i wykorzystywać dostępne źródła informacji oraz rozumie literaturę z zakresu szeroko rozumianej akwakultury	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy poprzez - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport	
Treści przedmiotu	<p>A. Analiza dostępnej literatury fachowej z zakresu akwakultury.A1. Źródła danych w naukach związanych z akwakulturą.A2. Metody zbierania literatury i materiałów źródłowych.A2. Analiza i interpretacja tekstów naukowych, danych statystycznych.A3. Zasady prawidłowej edycji tekstu naukowego (metody tworzenia tekstu o dużej objętości, układ treści, zasady wykonywania oraz zamieszczania rysunków i tabel w pracy, podpisy pod rysunkami i nad tabelami, numeracja rozdziałów, rysunków, tabel, wzorów, załączników, zasady cytowania literatury, tworzenie spisu literatury itp.).B. Prezentacja wyników i przygotowanie pracy dyplomowej.B1. Sformułowanie tytułu pracy dyplomowej oraz zakresu merytorycznego, czasowego i przestrzennego pracy.B2. Przygotowanie planu pracy dyplomowej.B3. Zebranie i prezentacja materiału, uzyskanych wyników oraz przedstawienie wniosków i konkluzji.B4. Prezentacja zebranego materiału wraz z dyskusją w grupie.B5. Przygotowanie wersji roboczej pracy dyplomowej.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prezentacja 1	51.0%	50.0%
	prezentacja 2	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Weiner J., 1998: Techniki pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych.Przewodnik praktyczny. Wydawnictwo Naukowe PWN, 152.A.1. wykorzystywana podczas zajęćLiteratura wykorzystana podcza przygotowywania pracy dyplomowej uzgodniona z opiekunem/promotorem pracy.A.2. studiowana samodzielnie przez studentaLiteratura wykorzystana podczas przygotowywania pracy dyplomowej uzgodniona z opiekunem/promotorem pracy.</p>	

	Uzupełniająca lista lektur	Literatura wykorzystana podczas przygotowywania pracy dyplomowej uzgodniona z opiekunem/promotorem pracy.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Formułowanie hipotez naukowych i celów badań. Sposoby graficznego przedstawiania wyników badań.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.