

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Pracownia dyplomowa (Ćw. laboratoryjne) w zakresie akwakultury organizmów morskich, PG_00193034						
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			7.0		
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
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	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		110.0	175
Cel przedmiotu	-zapoznanie studentów z metodami tworzenia prostych prac o charakterze monografii naukowej oraz wsparcie techniczne w samodzielnym przygotowaniu i redagowaniu przez studentów prac dyplomowych w tym przypadku dotyczących hodowli organizmów morskich- wsparcie techniczne w samodzielnym przygotowaniu i redagowaniu przez studentów prac dyplomowych w określonej konwencji metodycznej zpoprawna dokumentacją- przygotowanie pracy licencjackiej						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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 – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu obszaru morskiej akwakultury, którego dotyczy realizowana przez studenta raca dyplomowa	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[AKWAL3-U14] potrafi samodzielnie planować i inicjować własne uczenie się przez całe życie	potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie oraz nabywanie nowych umiejętności zawodowych	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU5] realizacja zadania problemowego
	[AKWAL3-U13] potrafi samodzielnie zorganizować swoją pracę i krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania	potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole podczas realizacji zadań do swojej pracy dyplomowej	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[AKWAL3_W08] zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium, w morzu i na lądzie	zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium i w przedsiębiorstwie związanym z produkcją i przetwórstwem produktów akwakultury	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
[AKWAL3_W06] zna w zaawansowanym stopniu techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwakulturze	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu – metody i techniki badawcze związane z akwakulturą morską oraz złożone zależności między nimi	[SW5] realizacja zadania problemowego	
Treści przedmiotu	<p>A. Rozwiązywanie problemów naukowo-badawczych: przygotowanie merytoryczne i realizacja. A1. Metody zbierania literatury i materiałów źródłowych. A2. Projektowanie i prowadzenie eksperymentów i badań naukowych. A3. Analityka laboratoryjna i doświadczalnictwo. A4. Analiza i interpretacja tekstów naukowych, danych statystycznych. A5. 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. Przygotowanie pracy licencjackiej.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	ocena z realizacji określonych zadań	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): literatura związana z przygotowywaną pracą dyplomową oraz prace wspomagające pisanie pracy licencjackiej np. Weiner J., 1998: Techniki pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny. Wydawnictwo Naukowe PWN, 152. A.1. wykorzystywana podczas zajęć A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	-	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.