

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Pracownia dyplomowa (Ćw. laboratoryjne), PG_00075897						
Kierunek studiów	Akwakultura - biznes i technologia (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028			
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć					
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	45.0	0.0	0.0	45
	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	45		20.0		150.0	215
Cel przedmiotu	-zapoznanie studentów z metodami tworzenia prostych prac o charakterze monografii naukowej oraz wsparcie techniczne w samodzielnymprzygotowaniu i redagowaniu przez studentów prac dyplomowych- 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-K03] jest gotów do przestrzegania zasad etyki w badaniach biologicznych oraz przestrzegania zasad uczciwości intelektualnej	jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej w badaniach i pracy w obszarze akwakultury oraz wymagania tego od innych	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[AKWAL3-U04] potrafi wybrać i wykorzystywać dostępne źródła informacji oraz rozumie literaturę z zakresu szeroko rozumianej akwakultury	potrafi właściwie dobrać źródła informacji, dokonać oceny, krytycznej analizy i syntezy informacji,	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[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 brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich posługiwać się w dyskusji językiem obcym	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[AKWAL3-U11] potrafi posługiwać się językiem angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Języków	potrafi posługiwać się w dyskusji językiem obcym	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[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_W01] zna i rozumie związki 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, którego dotyczy realizowana przez studenta praca dyplomowa	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[AKWAL3_W06] zna i omawia techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwakulturze	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu – metody i techniki badawcze związane z akwakulturą oraz złożone zależności między nimi	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[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/ dyskusja [SU5] realizacja zadania problemowego
	[AKWAL3-U08] potrafi w oparciu o posiadaną wiedzę i źródła danych rozwiązać standardowe lub nietypowe i złożone zadania problemowe	potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy dotyczące realizowanej pracy dyplomowej przez właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi naukowych w tym także laboratoryjnych.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
Treści przedmiotu	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.		

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	uczestnictwo w zajęciach	75.0%	50.0%
	ocena z realizacji określonych zadań	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	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	
	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.