

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka zawodowa (laboratoryjna) (Praktyki), PG_00156213						
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			5.0		
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		dr inż. Marcin Kuciński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	125.0	0.0	0.0	0.0	125
	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	125		15.0		0.0	140
Cel przedmiotu	1. poznanie specyfiki pracy w laboratorium badającym organizmy hodowlane. 2. powiązanie wiedzy teoretycznej zdobytej w trakcie studiów z jej praktycznym wykorzystaniem podczas analizy laboratoryjnej organizmów z akwakultury. 3. doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, odpowiedzialności za powierzone zadania w warunkach laboratorium analitycznego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[AKWAL3-K05] jest gotów do docenienia praktycznego zastosowania zdobytej wiedzy	jest gotów do docenienia praktycznego zastosowania zdobytej w trakcie analiz laboratoryjnych wiedzy	[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
	[AKWAL3-K01] jest gotów do oceny ryzyka i zagrożeń wynikających z pracy w laboratorium oraz jest odpowiedzialny za powierzany sprzęt i materiały dydaktyczne oraz za bezpieczeństwo pracy własnej i innych	jest gotów do oceny ryzyka i zagrożeń wynikających z pracy w laboratorium oraz jest odpowiedzialny za powierzany sprzęt i materiały dydaktyczne oraz za bezpieczeństwo pracy własnej i innych	[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
	[AKWAL3-K02] jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za pracę zespołu, bezpieczeństwo, umie podejmować decyzje i postępować w różnych sytuacjach	jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za pracę zespołu laboratoryjnego, bezpieczeństwo, umie podejmować decyzje i postępować w różnych sytuacjach	[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
	[AKWAL3-U13] potrafi samodzielnie zorganizować swoją pracę i krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania	potrafi samodzielnie zorganizować swoją pracę w warunkach laboratoryjnych i krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania	[SU7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
	[AKWAL3_W07] zna i rozumie system organizacji prac i zarządzania zespołami ludzkimi w przedsiębiorstwach lub instytucjach naukowych	zna i rozumie system organizacji prac i zarządzania zespołami ludzkimi w laboratorium analitycznym/doświadczalnym	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[AKWAL3_W08] zna i rozumie podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium, w morzu i na lądzie	definiuje podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w podczas analiz laboratoryjnych	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[AKWAL3_W09] zna i rozumie zadania w zakresie akwakultury będące przedmiotem działalności zakładu /przedsiębiorstwa	zna i rozumie zadania w zakresie analityki laboratoryjnej	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[AKWAL3-U12] potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując na siebie różne role	potrafi współdziałać i pracować w grupie naukowców i лаборantów, przyjmując na siebie różne role	[SU7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
	[AKWAL3-U01] potrafi planować i wykonywać proste zadania pod nadzorem i samodzielnie w zakresie analizy środowiska wodnego przy użyciu właściwych metod opisu i identyfikacji	potrafi planować i wykonywać proste zadania pod nadzorem i samodzielnie w zakresie analizy laboratoryjnych przy użyciu właściwych metod opisu i identyfikacji	[SU7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
Treści przedmiotu	1. biochemia/fizjologia organizmów hodowanych w warunkach akwakultury, 2. genetyka i rozród ryb, 3. genetyka i toksykologia bezkręgowców wodnych, 4. mikrobiologia, 5. ekologia, 6. fykologia.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza na temat podstawowych technik laboratoryjno-analitycznych oraz akwakultury i biologii wodnych organizmów hodowlanych. Umiejętność pozyskania i zabezpieczenia materiału do badań.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Przygotowanie i prezentacja sprawozdania z odbytej praktyki zawodowej	51.0%	25.0%
	Pozytywna opinia o przebiegu praktyki, poprawność i kompletność dziennika praktyk	51.0%	75.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Protokoły analiz laboratoryjnych dostępne w poszczególnych laboratoriach.	

	Uzupełniająca lista lektur	Inne materiały dotyczące analiz laboratoryjnych dostępne w poszczególnych laboratoriach. Artykuły dotyczące prac laboratoryjnych, np. Aquaculture Research
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Nie dotyczy	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.