Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wykorzystanie produktów z akwakultury - ćwiczenia (Ćw. laboratoryjne), PG_00201267		
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 powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Biologii Morza i Biotechnologii		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Justyna Kobos	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	15
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	15	1.0	9.0	25

Cel przedmiotu

Celem prowadzonych zajęć jest zapoznanie studentów z produktami bezpośrednimi i pośrednimi pochodzącymi z akwakultur

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[AKWAL3-U04] potrafi wybrać i wykorzystywać dostępne źródła informacji oraz rozumie literaturę z zakresu szeroko rozumianej akwakultury	potrafi wybrać i wykorzystywać dostępne źródła informacji oraz rozumie literaturę z zakresu szeroko rozumianej akwakultury dotyczącej wykorzystania produktów pozyskiwanych dzięki akwakulturze	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[AKWAL3-U12] potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując na siebie różne role	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując na siebie różne role	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[AKWAL3-U06] potrafi zastosować podstawowe techniki oraz procesy technologiczne związane z wykorzystaniem elementów środowiska do celów praktycznych	zna i omawia techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwakulturze	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[AKWAL3-K04] jest gotów do identyfikowania i dostrzegania dylematów związanych z wykonywaniem w zawodu oraz rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych	identyfikuje i dostrzega dylematy związane z wykonywaniem w przyszłości zawodu wykorzystującego produkty pochodzące z akwakultur oraz rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>Problematyka ćwiczeń związana jest z zagadnieniami:

1. Surowce pozyskiwane z hodowlanych komercyjnie organizmów morskich i słodkowodnych.

2. Parametry wpływające na jakość oraz sposób wykorzystania produktów z akwakultur.

3. Wykorzystanie produktów pochodzących z akwakultur o niskiej wartości dodanej

4. Podnoszenie wartości produktów rybołówstwa i akwakultury</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne
i dodatkowe</td><td></td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td>
<table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru</td><td>51.0%</td><td>50.0%</td></tr>
<tr><td>wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja</td><td>51.0%</td><td>50.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td>
<table>
<tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Lekang O-I, 2013, Aquaculture Engineering. Willey-Blackwell

Tucker C.S (red.), 2019, Aquaculture: Farming Aquatic Animals and Plants. Willey

Julien R. Stevens, Richard W. Newton, Michael Tlusty, David C. Little. 2018. The rise of aquaculture by-products: Increasing food production, value, and sustainability through strategic utilisation, Marine Policy,Volume 90 (115-124), https://doi.org/10.1016/j.marpol.2017.12.027.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Najnowsze artykuły naukowe dotyczące tematów poruszanych w trakcie prowadzonych zajęć.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/
przykładowe pytania/
realizowane zadania</td><td></td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe
w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.