

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Akwarystyka i wędkarstwo - wykład (Wykład), PG_00054109						
Kierunek studiów	Akwakultura - biznes i technologia (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025				
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski nie dotyczy				
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	1.0				
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	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	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje: Dyskusja,  Rozwiązywanie zadań,  Wykład z prezentacją multimedialną.						
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	10.0	5.0	30		
Cel przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zapoznanie studentów z podstawami hodowli akwariowej roślin i zwierząt morskich i słodkowodnych,</li> <li>Zapoznanie studentów z technikami rozrodu i żywienia egzotycznych gatunków ryb akwariowych,</li> <li>Zapoznanie studentów z podstawowymi technikami wędkarstwa słodkowodnego i morskiego,</li> <li>Przedstawienie społecznego i ekonomicznego znaczenia wędkarstwa oraz wskazanie szans, wyzwań i zagrożeń wynikających z zarządzania wodami otwartymi dla celów wędkarskich.</li> </ol>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[AKWAL3-K04] jest gotów do identyfikowania i dostrzegania dylematów związanych z wykonywaniem w zawodzie oraz rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych	Jest gotów do identyfikowania i dostrzegania dylematów związanych z wykonywaniem w przyszłości zawodu związanego z rekreacyjnym wykorzystaniem ryb oraz rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[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 akwarystyki i wędkarstwa.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKWAL3-W12] zna i rozumie rolę akwakultur we współczesnej gospodarce i jej wpływ na środowisko przyrodnicze	Student zna ekonomiczne i społeczne znaczenie akwarystyki i wędkarstwa. Postrzega szanse, wyzwania i zagrożenia wynikające z prowadzenia hodowli akwarystycznych. Zna i rozumie rolę rekreacyjnego wykorzystania ryb we współczesnej gospodarce i jej wpływ na środowisko przyrodnicze.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKWAL3_W06] zna i omawia techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwakulturze	Zna i omawia techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwarystyce i wędkarstwie.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[AKWAL3_W03] zna i rozumie kategorie pojęciowe i terminologię dotyczącą biologicznych podstaw hodowli organizmów wodnych, a także pojęć mających bezpośrednie odniesienie do praktycznych zastosowań tej wiedzy	Zna i rozumie kategorie pojęciowe i terminologię dotyczącą biologicznych podstaw hodowli organizmów wodnych, a także pojęć mających bezpośrednie odniesienie do zastosowań tej wiedzy w akwarystyce i wędkarstwie	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[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 związki między osiągnięciami wybranych dziedzin nauk i dyscyplin nauk przyrodniczych, a możliwością ich wykorzystania w akwarystyce i wędkarstwie.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. podstawowe informacje z zakresu akwarystyki: warunki hodowli organizmów krajowych i egzotycznych,</li> <li>2. wyposażenie techniczne w hodowlach akwariowych: rodzaje zbiorników, urządzeń nagrzewających i oczyszczających wodę,</li> <li>3. zasady hodowli organizmów w akwariach: podstawowe gatunki zwierząt i roślin hodowanych w akwariach,</li> <li>4. akwarystyka morska i słodkowodna,</li> <li>5. pielęgnacja i opieka nad rybami, bezkręgowcami i roślinami akwariowymi,</li> <li>6. rozród organizmów akwariowych,</li> <li>7. profilaktyka i leczenie ryb akwariowych,</li> <li>8. podstawowe wiadomości z zakresu wędkarstwa,</li> <li>9. metody wędkowania w wędkarstwie morskim i słodkowodnym,</li> <li>10. wędkarstwo i ochrona gatunkowa ryb.</li> </ol>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza na temat biologii ryb		

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Aktywność na zajęciach - zaangażowanie w podejmowanych dyskusjach	51.0%	25.0%
	Kolokwium pisemne 30 minut	51.0%	75.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	- Skrzypecka J., Skrzypecki T. 2002. Akwarium morskie. Wyd. Hoża.  - Schliewen U. Ryby akwariowe od A do Z, wyd. Delta W-Z. - Dreyer S., Keppler R. 2000. Akwarium słodkowodne. Wyd. Oficyna wydawnicza MULTICO. - Zukał R., Rataj K. 1973r., "Ryby i rośliny akwariowe", wyd. PWRiL, Warszawa - Kahl W., Kahl B., Vogt D., 1997r., "Atlas ryb akwariowych", wyd. Wyd. Delta W-Z, Warszawa - Paruzel A. 2014. Wędkarstwo polskie, Podręczny poradnik. Wyd. Publicat. - Wilson J. 2013. 1001 porad wędkarskich. Wyd. Bellona. - Gollner A. 2014. Wędkarstwo dla początkujących i zaawansowanych. Wyd. Delta W-Z.	
	Uzupełniająca lista lektur	- Specjalistyczna prasa: Nasze akwarium, Wędkarski świat, Wiadomości wędkarskie, Wędkarz polski.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: ATC-WOiG-AKWA-L3DZ-(2024/2025) Akwarystyka i Wędkarstwo - Moodle ID: 8029 <a href="https://mdl.ug.edu.pl/course/view.php?id=8029">https://mdl.ug.edu.pl/course/view.php?id=8029</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podział i charakterystyka akwariów ze względu na przeznaczenie,</li> <li>2. Akwaria holenderskie,</li> <li>3. Niezbędne wyposażenie techniczne hodowli akwariowych,</li> <li>4. Zasady projektowania i urządzania akwarium słodkowodnego i morskiego,</li> <li>5. Podstawowe gatunki zwierząt i roślin hodowanych w akwariach,</li> <li>6. Opieka i pielęgnacja organizmów akwariowych,</li> <li>7. Rozród ryb akwariowych i pierwszy pokarm wylęgu,</li> <li>8. Prawno-ekonomiczne uwarunkowania wędkarstwa w Polsce,</li> <li>9. Przegląd podstawowego ekwipunku wędkarskiego i przygotowanie zestawów wędkarskich w różnych technikach wędkowania,</li> <li>10. Przynęty naturalne i zanęty wędkarskie,</li> <li>11. Sztuczne przynęty, imitacje ryb i bezkręgowców wodnych.</li> </ol>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.