

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Akwarystyka i wędkarstwo - wykład (Wykład), PG_00201236						
Kierunek studiów	Akwakultura - biznes i technologia (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		1.0		
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	15.0	0.0	0.0	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	1. Zapoznanie studentów z podstawami hodowli akwariowej roślin i zwierząt morskich i słodkowodnych, 2. Zapoznanie studentów z technikami rozrodu i żywienia egzotycznych gatunków ryb akwariowych, 3. Zapoznanie studentów z podstawowymi technikami wędkarstwa słodkowodnego i morskiego, 4. Przedstawienie społecznego i ekonomicznego znaczenia wędkarstwa oraz wskazanie szans, wyzwań i zagrożeń wynikających z zarządzania wodami otwartymi dla celów wędkarskich.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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-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-K04] jest gotów do identyfikowania i dostrzegania dylematów związanych z wykonywaniem w zawodu 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_W06] zna w zaawansowanym stopniu 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 w zaawansowanym stopniu 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 w zaawansowanym stopniu 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	1. podstawowe informacje z zakresu akwarystyki: warunki hodowli organizmów krajowych i egzotycznych, 2. wyposażenie techniczne w hodowlach akwariowych: rodzaje zbiorników, urządzeń nagrzewających i oczyszczających wodę, 3. zasady hodowli organizmów w akwariach: podstawowe gatunki zwierząt i roślin hodowanych w akwariach, 4. akwarystyka morska i słodkowodna, 5. pielęgnacja i opieka nad rybami , bezkręgowcami i roślinami akwariowymi, 6. rozradzanie organizmów akwariowych, 7. profilaktyka i leczenie ryb akwariowych, 8. podstawowe wiadomości z zakresu wędkarstwa, 9. metody wędkowania w wędkarstwie morskim i słodkowodnym, 10. wędkarstwo i ochrona gatunkowa ryb.		
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. - Zukal 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		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Podział i charakterystyka akwariów ze względu na przeznaczenie, 2. Akwaria holenderskie, 3. Niezbędne wyposażenie techniczne hodowli akwariowych, 4. Zasady projektowania i urządzania akwarium słodkowodnego i morskiego, 5. Podstawowe gatunki zwierząt i roślin hodowanych w akwariach, 6. Opieka i pielęgnacja organizmów akwariowych, 7. Rozradzanie ryb akwariowych i pierwszy pokarm wylęgu, 8. Prawno-ekonomiczne uwarunkowania wędkarstwa w Polsce, 9. Przegląd podstawowego ekwipunku wędkarskiego i przygotowanie zestawów wędkarskich w różnych technikach wędkowania, 10. Przynęty naturalne i zanęty wędkarskie, 11. Sztuczne przynęty, imitacje ryb i bezkręgowców wodnych.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.