Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rybactwo morskie i śródlądowe - wykład (Wykład), PG_00201228		
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	dr inż. Marcin Kuciński	

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

Zapoznanie studentów z warunkami środowiskowymi mórz i estuariów (uwzględniając podstawy ekologii), metodami połowów ryb w wodach morskich i estuariach, morską produkcją rybacką, rybactwem śródlądowym, w tym z narzędziami połowu stosowanymi w wodach śródlądowych. Przedstawienie studentom charakterystyki produkcji rybackiej w wodach śródlądowych i morskich, prowadzenia badań hydrologicznych wód i możliwości ich wykorzystania w produkcji rybackiej.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[AKWAL3_W06] zna w zaawansowanym stopniu techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwakulturze	Zna i omawia techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w rybactwie morskim i śródlądowym.	[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 rybactwa morskiego i śródlądowego	[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 przyrodniczych, a możliwością ich wykorzystania w analizowaniu i zarządzaniu rybactwem morskim i śródlądowym.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu	1. Warunki środowiskowe wód morskich i śródlądowych, 2. Metody połowów na wodach morskich i śródlądowych, 3. Morska i śródlądowa produkcja rybacka na Świecie i w Polsce, 4. Rybackie typy jezior w Polsce i sposoby gospodarowania, 5. Podstawy zarządzania rybackiego.	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa widza na temat biologii i ekologii ryb	
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych 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	1. FAO. 2022. The State of World Fisheries and Aquaculture 2022. Towards Blue Transformation. Rome, FAO. https://doi.org/10.4060/cc0461en, 2. Gulland J. A., The Fish Resources of the Ocean, FAO, 1971, 3. Rybactwo śródlądowe - praca zbiorowa pod red. J.A. Szczerbowskiego, 2008, Wyd. IRS, 4. Cetinić Perica; Świniarski Józef, Technologia połowu organizmów morskich, Gdansk, 1993 https://smp.am.szczecin.pl/dlibra/publication/1037/edition/667/content, 5. Filipiak J., Sadowski J., Trzebiatowski R., Gospodarka rybacka na wodach otwartych, AR, Szczecin, 1999.
	Uzupełniająca lista lektur	1. Rudnicki A, Poradnik rybaka jeziorowego, PWRiL, Warszawa, 1957, 2. Caddy J.F., Griffiths R.C., Living marine resources and their sustainable development: some environmental and institutional perspectives, FAO, Rome, 1995, 3. Leszek Myszkowski. Obraz polskiej akwakultury w 2021 roku na podstawie badań statystycznych przy zastosowaniu kwestionariusza RRW-22. XLVII Szkolenie - Konferencja Hodowców Ryb Łososiowatych 13-14 października 2022, Gdynia, 4. Niezależne sprawozdanie z obrotu ryb i skorupiaków krajowej akwakultury - ocena dobrych, zrównoważonych perspektyw rynkowych Opracowanie wykonane w ramach Umowy nr BBF.IV.320.V.10.2018/2018/790 zawartej w dniu 29.05.2018 r. w Warszawie pomiędzy Ministerstwem Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej a Instytutem Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie Olsztyn, czerwiec 2018 r. https://www.arimr.gov.pl/fileadmin/pliki/PO-ryby/PO_RYBY_2014-2020/Pliki_do_pobrania/Niezalezne_sprawozdanie_z_obrotu/Opracowanie-Ryby-MGM-2018.pdf, 5. Mirosław Kuklik - Narzędzia i metody połowów w rybołówstwie przybrzeżnym http://plgr.pl/UserFiles/rybak_271-312.pdf.
	Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Warunki produkcji rybackiej w wodach śródlądowych i zagęszczenie populacji, 2. Rozrodczość, śmiertelność, struktura wieku, rozwój populacji ryb, długość życia i tempo wzrostu, 3. Przemieszczanie się populacji, produkcja, interakcje między gatunkami i odżywianie się ryb, wpływ połowów na populację ryb, 4. Przegląd gatunków organizmów wodnych produkowanych w akwakulturze, 5. Rybactwo na śródlądowych wodach otwartych (podstawowe zasady i elementy gospodarowania, rybactwo jeziorowe, rzeczne i na zbiorniach zaporowych, hodowla sadzowa, najważniejsze poławiane gatunki w Polsce, pojęcie zrównoważonego rybołówstwa), 6. Podstawy hodowli ryb łososiowatych (historia, technologia produkcji i charakterystyka obiektów hodowlanych typu pstrągowego, najważniejsze produkowane gatunki ryb łososiowatych obok pstrąga tęczowego), 7. Podstawy hodowli karpia (*Cyprinus carpio*) (historia, technologia i charakterystyka obiektów hodowlanych typu karpiowego, inne produkowane gatunki w polikulturze z karpiem, 8. Marikultura ryb i organizmów bezkręgowych (historia, najważniejsze produkowane gatunki ryb, bezkręgowców i glonów, metody produkcji i jej wielkość), 9. Znaczenie limnologii i hydrometeorologii w rybactwie, 10. Znaczenie potamologii i krenologii w rybactwie, 11. Zarybianie i ochrona ryb, 12. Biomanipulacja jako rybackie narzędzie rekultywacji jezior, 13. Wymień i krótko scharakteryzuj stosowane w rybołówstwie morskim i śródlądowym narzędzia do połowów organizmów wodnych.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.