

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rybacktwo 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 Ligia Panasiak				
	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	Zapoznanie studentów z warunkami środowiskowymi mórz i estuariów (uwzględniając podstawy ekologii), metodami połowów ryb w wodach morskich i estuariach, morską produkcją rybacką, rybacktwem 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_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 rybacktwem 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 rybackstwa morskiego i śródlądowego			[SW4] 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 rybacktwie morskim i śródlądowym.			[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	

Treści przedmiotu	<p>1. Warunki środowiskowe wód morskich i śródlądowych,</p> <p>2. Metody połowów na wodach morskich i śródlądowych,</p> <p>3. Morska i śródlądowa produkcja rybacka na Świecie i w Polsce,</p> <p>4. Rybackie typy jezior w Polsce i sposoby gospodarowania,</p> <p>5. Podstawy zarządzania rybackiego.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa widza na temat biologii i ekologii 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		<p>1. FAO. 2022. The State of World Fisheries and Aquaculture 2022. Towards Blue Transformation. Rome, FAO. <a href="https://doi.org/10.4060/cc0461en">https://doi.org/10.4060/cc0461en</a>,</p> <p>2. Gulland J. A., The Fish Resources of the Ocean, FAO, 1971,</p> <p>3. Rybactwo śródlądowe - praca zbiorowa pod red. J.A. Szczerbowski, 2008, Wyd. IRS,</p> <p>4. Cetnić Perica; Świniarski Józef, Technologia połowu organizmów morskich, Gdansk, 1993 <a href="https://smp.am.szczecin.pl/dlibra/publication/1037/edition/667/content">https://smp.am.szczecin.pl/dlibra/publication/1037/edition/667/content</a>,</p> <p>5. Filipiak J., Sadowski J., Trzebiatowski R., Gospodarka rybacka na wodach otwartych, AR, Szczecin, 1999.</p>
	Uzupełniająca lista lektur		<p>1. Rudnicki A, Poradnik rybaka jeziorowego, PWRiL, Warszawa, 1957,</p> <p>2. Caddy J.F., Griffiths R.C., Living marine resources and their sustainable development: some environmental and institutional perspectives, FAO, Rome, 1995,</p> <p>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,</p> <p>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. <a href="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">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</a>,</p> <p>5. Mirosław Kuklik - Narzędzia i metody połowów w rybołówstwie przybrzeżnym <a href="http://plgr.pl/UserFiles/rybak_271-312.pdf">http://plgr.pl/UserFiles/rybak_271-312.pdf</a>.</p>
	Adresy eZasobów		

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

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.