Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ssaki morskie - biologia i zarządzanie - wykład , PG_00204924		
Kierunek studiów	Oceanografia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Iwona Pawliczka Vel Pawlik	
	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

Poznanie strategii życiowych związanych z wyzwaniami środowiska morskiego, w tym żerowania, komunikacji i rozrodu.

Zapoznanie studentów z ekologiczną rolą ssaków morskich w ekosystemach wodnych.

Przedstawienie znaczenia kondycji zdrowotnej w przeżywalności ssaków morskich wobec wyzwań środowiska wodnego.

Zapoznanie z konfliktami ochronnymi w zarządzaniu populacjami, znaczeniem wiedzy o gatunkach i z nowoczesnymi metodami badawczymi na rzecz skutecznego zarządzania działalnością człowieka w ochronie ssaków morskich i ich siedlisk.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OCEANMU2-W01] zna i rozumie w pogłębionym stopniu specjalistyczną terminologię stosowaną w oceanografii oraz naukach z nią związanych (w j. polskim oraz wybranym j. obcym)	student zna i rozumie w pogłębionym stopniu specjalistyczną terminologię właściwą w naukach o ssakach morskich	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OCEANMU2-U02] potrafi biegle i właściwie stosować terminologię naukową w prezentowaniu i dyskutowaniu problemów z zakresu oceanografii, proponować i uzasadniać innowacyjne rozwiązania	student potrafi biegle i właściwie posługiwać się obowiązującą terminologią naukową w prezentowaniu i dyskutowaniu problemów z zakresu ssaków morskich	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OCEANMU2-W07] zna i rozumie regulacje prawne, zasady zrównoważonego rozwoju środowiska morskiego, jego ochrony oraz gospodarowania środowiskiem morskim i jego zasobami	student zna i rozumie regulacje prawne oraz obowiązującą terminologię w zakresie zrównoważonego rozwoju środowiska morskiego, ze szczególnym uwzględnieniem ssaków morskich	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[OCEANMU2-W06] zna i identyfikuje potencjalne zagrożenia dla środowiska morskiego w skali lokalnej i globalnej wynikające z silnej antropopresji, przewiduje ich skutki w różnych skalach czasowo-przestrzennych	student zna i identyfikuje potencjalne zagrożenia, wynikające z silnej antropopresji dla ssaków morskich, zwłaszcza w rejonach przybrzeżnych mórz i oceanów oraz zna i rozumie wpływ działalności człowieka na stan ekosystemów morskich, zna korzyści z wykorzystania jego zasobów	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

Różnorodność stopnia przystosowania ssaków morskich do życia w środowisku wodnym.

Ekologia behawioralna jako narzędzie poznawcze w naukach o ssakach morskich.

Strategie życiowe ssaków morskich, tj. żerowanie, rozród, ochrona przed drapieżnikami, długość życia i śmiertelność, życie społeczne.

Kondycja zdrowotna jako warunek przeżywalności ssaków morskich w środowisku morskim.

Pasożytnictwo u ssaków morskich jako element chorobotwórczy i czynnik w interakcjach z człowiekiem.

Znaczenie trwałości siedlisk dla ssaków morskich.

Zarządzanie eksploatacją i ochroną ssaków morskich jako proces społeczny.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
zaliczenie ustne lub pisemne	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Gójska, A., Pawliczka, I. Program Ochrony Morświna, GDOŚ, 2015. Jefferson, T.A., Webber, M.A., Pitman, R. Marine Mammals of the World: A comprehensive Guide to their identyfication. Academic Press. 2018 Society for Marine Mammalogy, Committee of Taxonomy. Marine Mammals Species List. 2024. Evans, P. i Raga, T. (ed.) Marine Mammals: Biology and Conservation. Kluwer Academic/Plenum Publishers. 2001 Brennecke, D. Knickmeier, K., Pawliczka, I., Siebert, U., Wahlberg, M. Marine Mammals: A Deep Dive into the World of Science. Springer, 2023
	Uzupełniająca lista lektur	Carlén I., Thomas L., Carlström J., Amundin M., Teilmann J., Tregenza N., Tougaard J., Koblitz J.C., Sveegaard S., Wennerberg D., Loisa O., Dähne M., Brundiers K., Kosecka M., Kyhn L.A.,Ljungqvist C.T., Pawliczka I., Koza R., Arciszewski B, Galatiuse A., Jabbusch M., Laaksonlaita J., Niemi J., Lyytinen S., Gallus A., Benke H., Blankett P., Skóra K.E., Acevedo-Gutiérrez A., Basin-scale distribution of harbour porpoises in the Baltic Sea provides basis for effective conservation actions, Biological Conservation, Volume 226: 42-53. 2018 Głowaciński (red) Polska Czerwona Księga Zwierząt IUCN Red List of Threatened Species (online) 2001 Marine Mammal Necropsy: An introductory guide for stranding responders and field biologists. Woods Hole Oceanographic Institution. 2007 (online) State of the Baltic Sea - Second HELCOM Holistic Assessment 2011-2016 (online) Varjopuro R Co-existence of seals and fisheries? Adaptation of a coastal fishery for recovery of the Baltic grey seal. Marine Policy 35:450456. 2011
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Rola ssaków morskich w ekosystemie morskim. Metody szacowania populacji ssaków morskich. Znaczenie badań pośmiertnych dla zarządzania ochroną ssaków morskich. Strategie rozrodcze Mysticeti. Rodzaje pasożytów zewnętrznych ssaków morskich i ich znaczenie dla kondycji zdrowotnej żywicieli.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.