Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wyzwania dzisiejszego świata - wykład, PG_00192691						
Kierunek studiów	Marine Biotechnology (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027			
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	angielski			
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS	1.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		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	prof. dr hab. inż. Konrad Ocalewicz					
	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	Celem przedmiotu jest przedstawienie głównych wyzwań przed jakimi stoi współczesny świat oraz analiza globalnych i lokalnych konsekwencji gwałtownych i nieprzewidywalnych wydarzeń, których doświadczamy w dzisiejszych czasach.						

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[MBMU2-KW01] Zna i rozumie w pogłębionym stopniu znaczenie, ograniczenia i potencjał aplikacyjny naturalnych zasobów morskich w kontekście złożonych uwarunkowań biologicznych, środowiskowych i technologicznych rozwoju biotechnologii.	posiada pogłębioną wiedzę na temat globalnych zmian i aktualnych wydarzeń.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[MBMU2-KK01] Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresie biotechnologii morskiej	Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresie aktualnych problemów świata ze szczególnym uwzględnieniem zmian w środowisku naturalnym.	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[MBMU2-KU03] Potrafi biegle korzystać i krytycznie analizować dostępne informacje naukowe; na ich podstawie oraz na podstawie własnej pracy potrafi przygotować i przedstawić wystąpienie ustne lub/i pisemne opracowanie obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie biotechnologii morskiej, stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy; posiada umiejętność prowadzenia dyskusji	Potrafi biegle korzystać i krytycznie analizować dostępne informacje naukowe dotyczące współczesnego świata, środowiska przyrodniczego, zasobów naturalnych i zmian klimatu; na ich podstawie oraz na podstawie własnej pracy potrafi przygotować i przedstawić wystąpienie ustne lub/i pisemne opracowanie obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie ww. zagadnień, stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy; posiada umiejętność prowadzenia dyskusji	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

Treści przedmiotu

A1: Rozwój I zastosowanie narzędzi i metod nowej generacji w biotechnologii. A2: Genetycznie zmodyfikowane organizmy kontrowersje, perspektywy i ograniczenia. A3: Ślad węglowy i produkcja żywności w ujęciu globalnym i lokalnym. A4: Pandemia na świecie i jej konsekwencje. A5: Globalny kryzys energetyczny. A6: Zmiany klimatyczne i ich konsekwencje. A7:Nadmierna eksploatacja zasobów naturalnych. A8: Rozwój sztucznej inteligencji a rozwój biotechnologii.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
kartkówka	51.0%	40.0%
esej	51.0%	60.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Rekomendowane przez prowadzącego oraz wybrane niezależnie przez studenta artykuły opublikowane w prasie naukowej i popularno-naukowej, filmy dokumentalne, zasoby internetowe oraz doniesienia dotyczące bieżących wydarzeń.
Uzupełniająca lista lektur	Rekomendowane przez prowadzącego oraz wybrane niezależnie przez studenta artykuły opublikowane w prasie naukowej i popularno-naukowej, filmy dokumentalne, zasoby internetowe oraz doniesienia dotyczące bieżących wydarzeń.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Produkcja żywności jak ograniczyć emisję CO2?

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.