Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Biotechnologia morska we współczesnym świecie - ćwiczenia audytoryjne, PG_00192724		
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
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	angielski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Agnieszka Bernat-Wójtowska	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	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 tego kursu jest przedstawienie studentom najnowszych odkryć w dziedzinie biotechnologii morskiej; Omówienie różnorodnych przykładów dokumentujących zastosowanie organizmów morskich i produktów morskich w różnych dziedzinach naszego życia. W części zajęć udział wezmą zaproszeni goście z różnych instytucji badawczych i firm biznesowych w Polsce i za granicą. .

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[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	BIOTECHMU2_U03 Na podstawie dostępnej informacji student potrafi wypowiedzieć się w formie ustnej lub pisemnej na temat praktycznego zastosowania organizmów morskich i ich produktów.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[MBMU2-KK01] Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i stałego jej doskonalenia, aktualizowania oraz podnoszenia kwalifikacji w zakresie biotechnologii morskiej	BIOTECHMU2_K01 Student aktywnie uczestniczy w dyskusji; formułuje pytania dotyczące specyficznych aspektów działania firm wykorzystujących zasoby morza.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[MBMU2-KW04] Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody badawcze stosowane w biotechnologii morskiej i naukach z nią powiązanych	BIOTECHMU2_W04 Student potrafi podać przykłady wykorzystania organizmów morskich lub ich produktów w procesach przemysłowych.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td colspan="3">Prezentacje historii sukcesów w dziedzinie biotechnologii morskiej. Prezentacje aktualnie prowadzonych badań mających na celu komercjalizację produktów pochodzenia morskiego. Prezentacja najnowszych przełomowych i naukowych osiągnięć w tej dziedzinie. Inne aspekty biotechnologii morskiej.</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="3"><table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>zaliczenie na podstawie testu wyjściowego</td><td>51.0%</td><td>70.0%</td></tr>
<tr><td>zaliczenie na podstawie czynnego uczestnictwa</td><td>51.0%</td><td>30.0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td colspan="2">Lista lektur zostanie przedstawiona na zajęciach w zależności od poruszanej tematyki/zaproszonych gości.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td colspan="2">Lista lektur zostanie przedstawiona na zajęciach w zależności od poruszanej tematyki/zaproszonych gości.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td colspan="3">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.