

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Biotechnologia morska w przemyśle – ćwiczenia audytorijne, PG_00192668						
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 z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych 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			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Dziekanat Wydziału Oceanografii i Geografii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Anna Dziadkiewicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30		3.0		42.0	75
Cel przedmiotu	Podczas wykładu studenci poznają podstawowe zagadnienia związane z ochroną własności intelektualnej. Celem wykładu są: zdobycie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu ochrony własności intelektualnej, wzrost kreatywności i innowacyjności oraz świadomość podstaw prawa przez studentów. Przemysł biotechnologii przemysłowej jest obszarem wzrostu, przyciągającym coraz więcej młodych ludzi, którzy postrzegają tę branżę jako szansę na karierę. Dlatego edukacja w zakresie prowadzenia i zarządzania biznesem, a także zespołem, odgrywa kluczową rolę. Moduł "Zarządzanie" obejmie edukację w zakresie umiejętności miękkich (umiejętności komunikacyjne, praca zespołowa, marketing i PR) oraz umiejętności zarządzania projektami i procesami.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[MBMU2-KW02] Posiada pogłębioną wiedzę o możliwości biotechnologicznego wykorzystania zasobów morskich	Student posiada wiedzę, skoncentrowaną na biotechnologicznym wykorzystaniu zasobów morskich.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[MBMU2-KW05] Posiada wiedzę z zakresu dziedzin nauk społecznych i humanistycznych niezbędną do odpowiedzialnego prowadzenia działalności badawczej i innowacyjnej, z uwzględnieniem aspektów etycznych, prawnych i społecznych.	Student posiada wiedzę z zakresu nauk społecznych, podstaw prawa oraz zasad ochrony własności intelektualnej, pomocną w zarządzaniu przedsiębiorstwem biotechnologicznym i efektywnym funkcjonowaniu w tej branży. Rozumie zasady etyczne i odpowiedzialność w prowadzeniu badań naukowych oraz innowacji w biotechnologii morskiej.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[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	Student potrafi analizować i wykorzystywać naukowe źródła informacji oraz wyniki własnej pracy w celu opracowania ustnych i pisemnych prezentacji z zakresu biotechnologii morskiej, stosując odpowiednią terminologię naukową. Student potrafi prowadzić merytoryczną dyskusję, prezentując argumenty i korzystając z wiedzy z zakresu ochrony własności intelektualnej, zarządzania projektami, kreatywności i innowacyjności.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[MBMU2-KK02] Jest gotów efektywnie planować i organizować własną pracę oraz pracę w zespole, w szczególności pracę w laboratorium i na morzu; jest gotów planować swoją indywidualną karierę zawodową i działać w sposób przedsiębiorczy	Student jest gotów efektywnie planować i organizować własną pracę oraz pracę zespołową, w szczególności w kontekście ochrony własności intelektualnej i wdrażania innowacji; jest świadomy wymogów prawnych oraz zasad przedsiębiorczości w biotechnologii morskiej, co umożliwia mu skuteczne planowanie swojej kariery zawodowej i działanie w sposób kreatywny oraz innowacyjny.	[SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojęcie dóbr niematerialnych i własności intelektualnej 2. Klasyfikacja dóbr niematerialnych 3. Prawo autorskie - podstawa - podmiot praw autorskich, posiadacze praw autorskich 4. Rozwiązania w zakresie własności przemysłowej (wynalazki, wzory użytkowe, wzory przemysłowe, topografie układów scalonych, projekty racjonalizatorskie, oznaczenia geograficzne, znaki towarowe). 5. Wynalazki z zakresu farmacji i biotechnologii specyfika przedmiotu i ochrony 6. Umiejętności komunikacyjne w przemyśle biotechnologicznym 7. Rozwiązywanie problemów w organizacji 8. Zarządzanie projektami i procesami 9. Wprowadzenie do marketingu i PR 10. Aspekty etyczne w nauce i biznesie 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość zagadnień związanych z biotechnologią morza		

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prezentacja końcowa	51.0%	50.0%
	prace zaliczeniowe	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	A.1. Literatura wykorzystywana podczas zajęć A.2. Literatura studiowana samodzielnie przez studenta	
	Uzupełniająca lista lektur	Materiały dostarczone przez prowadzącego.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.