Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy botaniki morskiej - ćwiczenia laboratoryjne, PG_00206165						
Kierunek studiów	Oceanografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029			
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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	3		Język wykładowy	polski			
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS	3.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia	zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Funkcjonowania Ekosystemów Morskich						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Sylwia Śliwińska, prof. UG					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	45.0	0.0	0.0	45
	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	45		3.0	27.0		75
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z podziałem taksonomicznym świata roślin oraz organizmów prokariotycznych związanych ze środowiskiem morskim, poznanie ich budowy, środowiska życia, znaczenia.						

<table>
<tr><td>Efekty uczenia się przedmiotu</td><td>
<table>
<tr><th>Efekt kierunkowy</th><th>Efekt z przedmiotu</th><th>Sposób weryfikacji i oceny efektu</th></tr>
<tr><td>[OCEANL3-U03] potrafi opracować, opisać i przedstawić wyniki oraz sformułować wnioski</td><td>Potrafi opracować, opisać i przedstawić wyniki badań oraz formułować na tej podstawie wnioski dotyczące zbiorowisk fitoplanktonu i fitobentosu morskiego.</td><td>[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny</td></tr>
<tr><td>[OCEANL3-W05] zna w stopniu zaawansowanym techniki, metody badawcze oraz narzędzia (matematyczne, statystyczne, informatyczne) wykorzystywane w pracy oceanografa w celu opisu i interpretacji procesów i zjawisk zachodzących w środowisku morskim</td><td>Zna w stopniu zaawansowanym techniki, metody badawcze oraz narzędzia (matematyczne, statystyczne, informatyczne) wykorzystywane w pracy botanika morskiego w celu opisu i interpretacji procesów i zjawisk zachodzących w środowisku morskim.zachodzących w środowisku morskim.</td><td>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny</td></tr>
<tr><td>[OCEANL3-W03] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zależności pomiędzy ożywionymi i nieożywionymi elementami środowiska wodnego, ma świadomość kompleksowej natury środowisk wodnych, ich złożoności i naturalnej zmienności</td><td>Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zależności pomiędzy ożywionymi i nieożywionymi elementami środowiska wodnego, ma świadomość kompleksowej natury środowisk morskich, ich złożoności i naturalnej zmienności, szczególnie dotyczącej fitoplanktonu i fitobentosu morskiego.zmienności, szczególnie dotyczącej fitoplanktonu i fitobentosu morskiego.</td><td>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>1. Narzędzia i metody badawcze współcześnie wykorzystywane w pracy botanika morskiego.
2. Systematyka i charakterystyka morfologiczna grup organizmów tradycyjnie zaliczanych do roślin morskich (sinice, bruzdnice, chryzofity, zielenice, brunatnice, krasnorosty, rośliny wyższe).
3. Prace dotyczące samodzielnej identyfikacji wybranych taksonów z wykorzystaniem mikroskopów i binokularów.</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>brak</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td>
<table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Test</td><td>51.0%</td><td>75.0%</td></tr>
<tr><td>Prezentacja</td><td>51.0%</td><td>25.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td>
<table>
<tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>1. Szweykowska A., Szweykowski J., 2003, Botanika, Tom I Morfologia, PWN, Warszawa
2. Szweykowska A., Szweykowski J., 2003, Botanika, Tom II Systematyka, PWN, Warszawa
3. Pliński M. i in., 2008-2012, Glony Zatoki Gdańskiej i wód przyległych, część I-VIII, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>1. Kadłubowska J., 1975, Zarys algologii, PWN, Warszawa</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td></td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.