


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Morska biologia konserwatorska		7.2.0351	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Zakład Ekologii Eksperymentalnej Organizmów Morskich			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	Podstawowa
		specjalizacja	Podstawowa
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Urszula Janas			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Wykład		zajęcia - 15 godz.	
Sposób realizacji zajęć		konsultacje - 1 godz.	
zajęcia w sali dydaktycznej		praca własna studenta - 9 godz.	
Liczba godzin		RAZEM: 25 godz. - 1 pkt. ECTS	
Wykład: 15 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 letni			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
fakultatywny (do wyboru)	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	zaliczenie pisemne bądź ustne		
	Podstawowe kryteria oceny		
	Znajomość przedstawionego materiału		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
brak			
B. Wymagania wstępne			
brak			
Cele kształcenia			
Poznanie i zrozumienie wartości morskich zasobów przyrodniczych, korzyści z prawidłowego funkcjonowania ekosystemów morskich oraz strat wynikających z pojawiania się czynników zaburzających. Poznanie sposobów inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej oraz oceny jakości ekosystemów morskich			
Treści programowe			
Treści programowe			
A. Problematyka wykładu			
A.1. Wartość użytkowa i pozaużytkowa morskich zasobów przyrodniczych.			
A.2. Morska różnorodność gatunkowa, funkcjonalna i siedliskowa. Gatunki kluczowe i inżynierijsne.			

- A.3. Metody inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej, ocena jakości i stopnia zagrożenia morskiej różnorodności biologicznej.
- A.4. Zagrożenia dla prawidłowego funkcjonowania morskich ekosystemów m. in.: niszczenie i fragmentacja siedlisk, nadmierna eksploatacja, eutrofizacja, hypoksja, gatunki obce, zmiany klimatyczne, handel.
- A.5. Ochrona bierna i czynna m. in. morskie obszary chronione, restytucja, reintrodukcja, transplantacja, bioremediacja.
- A.6. Ekosystemowe podejście do gospodarowania morskimi zasobami przyrodniczymi.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć:

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

Gaston K.J., Spicer J. I., 2008. Biodiversity: An Introduction. 6th Edition. Blackwell Publishing.

Agardy, T. 2007. Introduction to Marine Conservation Biology. Synthesis. American Museum of Natural History, Lessons in Conservation. Available at <http://ncep.amnh.org/linc>.

B. Literatura uzupełniająca

Herbich J. (red.) 2004. Siedliska morskie i przybrzeżne, nadmorskie i śródlądowe solniska i wydmy w Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny, Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 1, <http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php#1>

Rydén L., Migula P., Andersson M., Environmental science, 2003, Almqvist & Wiksell Tryckeri, Uppsala

www.helcom.fi

**Efekty kształcenia
(obszarowe i kierunkowe)**

K_W01 opisuje złożone zjawiska i procesy zachodzące w przyrodzie, w tym związane z rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń antropogenicznych;

K_W04 wybiera metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w ochronie środowiska;

K_W08 opisuje kierunki rozwoju i najnowsze odkrycia w zakresie dyscyplin naukowych związanych z ochroną środowiska;

K_U10 określa swoje zainteresowania i je rozwija w ramach wybranej specjalizacji oraz tematyki pracy magisterskiej realizując jednocześnie proces samokształcenia i planowania przyszłej kariery zawodowej;

K_K01 weryfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności i formułuje potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego, aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie z uwzględnieniem publikacji w czasopiśmie naukowych i popularno-naukowych oraz rozwoju osobiste;

Wiedza

opisuje złożone zjawiska i procesy zachodzące w przyrodzie, w tym związane z rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń antropogenicznych;
wybiera metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w ochronie środowiska;
opisuje kierunki rozwoju i najnowsze odkrycia w zakresie dyscyplin naukowych związanych z ochroną środowiska;

Umiejętności

określa swoje zainteresowania i je rozwija w ramach wybranej specjalizacji oraz tematyki pracy magisterskiej realizując jednocześnie proces samokształcenia i planowania przyszłej kariery zawodowej;

Kompetencje społeczne (postawy)

weryfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności i formułuje potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego, aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie z uwzględnieniem publikacji w czasopiśmie naukowych i popularno-naukowych oraz rozwoju osobistego;

Kontakt

ula@ocean.univ.gda.pl