



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Bezkręgowce fauny plaż morskich		13.1.0153	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	ekologia zwierząt, parazytologia, hydrobiologia
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Elżbieta Kaczorowska			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Wykład		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem: Udział w	
zajęcia w sali dydaktycznej		wykładach - 15 godzin	
Liczba godzin		Udział w zaliczeniu – 1 godzina	
Wykład: 15 godz.		Udział w konsultacjach – 2 godziny	
		Samodzielna praca studenta: Przygotowanie do	
		zaliczenia - 7 godzin	
		RAZEM: 25 godzin	
Cykl dydaktyczny			
2016/2017 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		zaliczenie pisemne testowe	
		Podstawowe kryteria oceny	
		- obecność na wykładach (25%)	
		- test pisemny obejmuje materiał z wykładu (75%),	
		- test oceniany jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
zakładany efekt kształcenia		Wykład z prezentacją multimedialną	
		Wiedza	
B2_W01		test pisemny	
B2_W04		test pisemny	
		Umiejętności	
B2_U02		test pisemny	
B2_U07		dyskusja moderowana	
		Kompetencje	
B2_K05		analiza postaw i pracy bieżącej studenta	

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi	
<p>A. Wymagania formalne Systematyka i taksonomia bezkręgowców</p> <p>B. Wymagania wstępne Podstawowa wiedza z zakresu zoologii bezkręgowców</p>	
Cele kształcenia	
Umiejętność klasyfikacji mórz i plaż nadmorskich. Znajomość podstawowych grup bezkręgowców morskich i notowanych na plażach, ze zwróceniem uwagi na plaże bałtyckie. Umiejętność określania zagrożeń i rozumienie konieczności ochrony środowiska nadmorskiego.	
Treści programowe	
Organizmy talassobiontyczne, talassofilne, talassokseniczne, halobiontyczne, halofilne i halokseniczne – kryterium ich podziału. Strefowość mórz i plaż. Przegląd systematyczny ważniejszych grup zwierząt występujących w morzach – cechy charakterystyczne, przystosowania, liczebność. Typy plaż, podział na strefy. Przegląd systematyczny zwierząt bezkręgowych bytujących na plażach piaszczystych, klifowych, kamienistych oraz na słonawiskach przymorskich – charakterystyka omawianych grup, skład gatunkowy, liczebność, znaczenie ekologiczne. Fauna bezkręgowców Bałtyku i bałtyckich plaż nadmorskich. Zagrożenia i ochrona ekosystemów plaż nadmorskich.	
Wykaz literatury	
<p>Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): Cheng L. 1976. Marine Insects. North-Holland Publ. Co, Amsterdam and New York. Woźniczka A., Dworczak H., Radziejewska T., Masłowski J. 2002. Oceanografia biologiczna. Wydawnictwo Akademii Rolniczej. Szczecin.</p> <p>Literatura uzupełniająca Stańczykowska A. 1986. Zwierzęta bezkręgowce naszych wód. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne. Warszawa. Szadziński R. 1983. Flies (Diptera) of the saline habitats of Poland. Pol. Pismo Entomol., 53: 31–76.</p>	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)	Wiedza
	<ul style="list-style-type: none"> - rozumie zjawiska i procesy przyrodnicze wiążące bezkręgowce morskie i nadmorskie z ich środowiskiem (B2_W01) - dysponuje pogłębioną wiedzą na temat bezkręgowców morskich oraz występujących na plażach (B2_W04)
	Umiejętności
<p>Przedmiot realizuje:</p> <p>Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: P2A_W01, P2A_W04, P2A_U02, P2A_U07; P2_K05</p> <p>Efekty dla kierunku Biologia UG: B2_W01, B2_W04, B2_U02, B2_U07, B2_K05</p>	<ul style="list-style-type: none"> - biegłe wykorzystuje literaturę naukową na temat bezkręgowców związanych ze środowiskiem morskim (B2_U02) - konfrontuje krytycznie informacje biologiczne pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciąga uzasadnione wnioski (B2_U07)
	Kompetencje społeczne (postawy)
	<ul style="list-style-type: none"> - rozumie potrzebę korzystania z uznanych źródeł informacji naukowej i popularnonaukowej w celu pogłębiania wiedzy na temat fauny mórz i plaż (B2_K05)
Kontakt	
bioek@ug.edu.pl	