

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	parazytologia, ekologia zwierząt, 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 wykładach - 15 godzin	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w zaliczeniu – 1 godzina	
Liczba godzin		Udział w konsultacjach – 2 godziny	
Wykład: 15 godz.		Samodzielna praca studenta: Przygotowanie do zaliczenia - 7 godzin	
		RAZEM: 25 godzin	
Cykl dydaktyczny			
2015/2016 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 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	metoda dydaktyczna	metoda dydaktyczna	
	Wiedza		
B2_W01	zaliczenie pisemne w postaci testu wyboru	aktywność na zajęciach	
B2_W04	zaliczenie pisemne w postaci testu wyboru		
	Umiejętności		
B2_U02	zaliczenie pisemne w postaci testu wyboru	aktywność na zajęciach	
B2_U07	zaliczenie pisemne w postaci testu wyboru	aktywność na zajęciach	
	Kompetencje		
B2_K05	obserwacja postaw studenta		
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
Systematyka i taksonomia bezkręgowców			

<b>B. Wymagania wstępne</b> Podstawowa wiedza z zakresu zoologii bezkręgowców	
<b>Cele kształcenia</b> Umiejętność klasyfikacji mórz i plaż nadmorskich. Znajomość podstawowych grup bezkręgowców morskich i notowanych na plażach, ze zwróceniem uwagi na plażę bałtyckie. Umiejętność określania zagrożeń i rozumienie konieczności ochrony środowiska nadmorskiego.	
<b>Treści programowe</b> 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.	
<b>Wykaz literatury</b> <b>Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):</b> 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. <b>Literatura uzupełniająca</b> 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.	
<b>Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)</b>  Przedmiot realizuje: <b>Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:</b> P2A_W01, P2A_W04, P2A_U02, P2A_U07; P2_K05 <b>Efekty dla kierunku Biologia UG:</b> B2_W01, B2_W04, B2_U02, B2_U07, B2_K05	<b>Wiedza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozumie zjawiska i procesy przyrodnicze wiążące bezkręgowce morskie i nadmorskie z ich środowiskiem (B2_W01)</li> <li>- dysponuje pogłębioną wiedzą na temat bezkręgowców morskich oraz występujących na plażach (B2_W04)</li> </ul>
	<b>Umiejętności</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biegłe wykorzystuje literaturę naukową na temat bezkręgowców związanych ze środowiskiem morskim (B2_U02)</li> <li>- konfrontuje krytycznie informacje biologiczne pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciąga uzasadnione wnioski (B2_U07)</li> </ul>
	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozumie potrzebę korzystania z uznanych źródeł informacji naukowej i popularnonaukowej w celu pogłębiania wiedzy na temat fauny mórz i plaż (B2_K05)</li> </ul>
<b>Kontakt</b>  bioek@ug.edu.pl	