

Nazwa przedmiotu Parazytologia		Kod ECTS 6.1-PAR			
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Samodzielna Katedra Biosystematyki					
Studia					
kierunek		stopień	Tryb	specjalność	specjalizacja
Biologia		II (uzupełniające, magisterskie)	stacjonarny	Biologia eksperymentalna i stosowana	
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) Prof. dr hab. Barbara Lis					
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS		
A. Formy zajęć <ul style="list-style-type: none">wykład (W)konwersatorium (K)laboratorium (L)			<u>Godziny kontaktowe:</u> - udział w wykładach: 15 x 1h = 15 h - udział w konwersatoriach: 15 x 1h = 15 h - udział w laboratoriach: 15 X 1h = 15 h - konsultacje: 7 h Razem: 52 h = 2 p. ECTS <u>Praca własna studenta:</u> - przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych: 15 x 1h = 15 h - przygotowanie do konwersatoriów: 15 x 1h = 15 h - przygotowanie do egzaminu i udział w egzaminie: 20 h Razem: 50 h = 2 p. ECTS W (2p. ECTS) + K (1p. ECTS) + L (1 p. ECTS)		
B. Sposób realizacji <ul style="list-style-type: none">zajęcia w sali dydaktycznej					
C. Liczba godzin 15 W + 15 K + 15 L					
Status przedmiotu <ul style="list-style-type: none">obowiązkowy		Język wykładowy polski			
Metody dydaktyczne <ul style="list-style-type: none">wykład z prezentacją multimedialnąkonwersatorium połączone z elementami wykładu problemowego i dyskusjąćwiczenia laboratoryjne: obserwacje biologiczne dokumentowane odrębnymi rysunkami		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
		<ul style="list-style-type: none">Sposób zaliczeniaW: egzamin pisemnyK: zaliczenie z ocenąL: zaliczenie z oceną			
		B. Formy zaliczenia <ul style="list-style-type: none">W: egzamin pisemny: testowy i z pytaniami (zadaniami) otwartymiK: ocenianie ciągłeL: kolokwium zaliczeniowe (praktyczne i z zagadnień teoretycznych)			
		C. Podstawowe kryteria W: uzyskanie na teście 50% + 1 punktów, czyli udzielenie ponad połowę poprawnych odpowiedzi K: ocena indywidualnego przygotowania do zajęć, aktywności i udziału w dyskusji L: wykonanie i zaliczenie wszystkich ćwiczeń, ocena dokumentacji przeprowadzonych obserwacji, uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium zaliczeniowego			

<p>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</p> <p>A. <u>Wymagania formalne</u>: brak</p> <p>B. <u>Wymagania wstępne</u>: znajomość zagadnień z zoologii ogólnej i systematycznej</p>	
<p>Cele przedmiotu</p> <p>Poznanie biologii i rozwoju wybranych organizmów pasożytniczych reprezentujących Protista i Metazoa z uwzględnieniem ich oddziaływania na organizm żywiciela: zwierzęta, szczególnie hodowlane, i człowieka. Poznanie metod stosowanych w diagnostyce parazytologicznej.</p>	
<p>Treści programowe</p> <p>A. <i>Problematyka wykładu</i>: Typy związków między zwierzętami. Ewolucja i specyficzność związków pasożytniczych. Przegląd grup Protista i Metazoa tworzących związki pasożytnicze. Biologia cykli rozwojowych pasożytów. Biochemiczne aspekty pasożytnictwa. Populacyjne aspekty pasożytnictwa. Pasożyty zwierząt hodowlanych. Pasożyty człowieka. Metody stosowane w diagnostyce parazytologicznej.</p> <p>B. <i>Problematyka konwersatorium</i>: Przegląd Protista i Metazoa tworzących związki pasożytnicze: Rhizopoda, Kinetoplastida, Diplomonadida, Parabasilida, Apicomplexa, Microspora, Opalinida, Platyhelminthes, Acanthocephala, Nematoda, Mollusca, Annelida, Arthropoda, Chordata. Biologia wybranych przedstawicieli z uwzględnieniem cykli rozwojowych oraz wpływu na kondycję żywiciela. Choroby wywoływane przez pasożyty.</p> <p>C. <i>Problematyka laboratorium</i>: j.w. Obserwacje mikroskopowe wybranych organizmów pasożytniczych reprezentujących poszczególne typy Protista i Metazoa (morfologia, stadia rozwojowe).</p>	
<p>Wykaz literatury</p> <p>A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):</p> <p>A.1. wykorzystywana podczas zajęć</p> <p>A. Deryło. Parazytologia i akaroentomologia medyczna. Wyd. Nauk. PWN 2011.</p> <p>A. Deryło. Skrypt do ćwiczeń i seminariów z parazytologii lekarskiej. Część 1 i 2. Śl. Akademia Medyczna, Katowice 2000.</p> <p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</p> <p>j.w.</p> <p>B. Literatura uzupełniająca</p> <p>Cz. Błaszak (red.). Zoologia. Bezkręgowce (bez stawonogów). Tom 1. PWN Warszawa 2009</p> <p>Cz. Błaszak (red.). Zoologia. Tom 2, część 1. Stawonogi. Szczękoczułkopodobne, skorupiaki. PWN Warszawa 2011.</p> <p>J. Hempel-Zawitkowska (red.). Zoologia dla uczelni rolniczych. PWN warszawa 1995 (i późniejsze)</p> <p>E. Grabda. Zoologia. Bezkręgowce. Tom I i II. PWN Warszawa 1984</p> <p>W. A. Dogiel. Zoologia bezkręgowców. PWRiL Warszawa 1986</p> <p>Z. Raabe. Zarys protozoologii. PWN Warszawa 1972</p>	
Efekty kształcenia	<p>Wiedza</p> <p>K_W03_ identyfikuje różnicowanie metaboliczne organizmów oraz bogactwo struktur morfologicznych i ich funkcji _OP2A_W02</p> <p>K_W06_ opisuje wzajemne relacje organizm-środowisko _OP2A_W02</p> <p>K_W09_ porównuje i krytycznie ocenia poglądy dotyczące funkcjonowania życia w układach ekologicznych na różnych poziomach _OP2A_W02</p>
	<p>Umiejętności</p> <p>K_U01_ wybiera i stosuje techniki i narzędzia badawcze adekwatne do problemów studiowanej specjalności nauk biologicznych _OP2A_U01</p> <p>K_U04_ wykonuje zadania badawcze z zakresu parazytologii pod kierunkiem opiekuna _OP2A_U04</p>
	<p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <p>K_K01_ ma świadomość złożoności zjawisk i procesów biologicznych _OP2A_K01</p> <p>K_K03_ jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt i własną pracę oraz szanuje pracę innych _OP2A_K03</p>
<p>Kontakt</p> <p>B. Lis, e-mail: canta@uni.opole.pl, p. 104, ul. Oleska 22, 45-052 Opole, www.biologia.uni.opole.pl</p>	