

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>biologia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Pochodzenie i ewolucja płciowości

**Kod modułu:** 2BL\_42

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BL_42_1	Definiuje oraz wykorzystuje pojęcia związane z ewolucją, dziedziczeniem i rozmnażaniem.	2BL_W02	5
		2BL_W08	5
2BL_42_2	Dysponuje pogłębioną, najnowszą wiedzą na temat pochodzenia płciowości.	2BL_K04	5
		2BL_W08	5
		2BL_W09	5
2BL_42_3	Dyskutuje korzyści i koszty wynikające z istnienie dwóch płci.	2BL_U06	4
		2BL_U07	4
		2BL_W11	4
2BL_42_4	Wykorzystuje źródła literaturowe do poszerzenia wiedzy.	2BL_U02	4
		2BL_U03	4
2BL_42_5	Interpretuje złożoność procesów i zjawisk biologicznych związanych z ewolucją płciowości.	2BL_K01	4
		2BL_U06	4
		2BL_W02	4

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Moduł przekazuje wiedzę związaną z problematyką pochodzenia i ewolucji płciowości. Student zapozna się z założeniami teorii Lamarcka i Darwina oraz ich weryfikacją. Przedstawione zostaną także zagadnienia związane z pochodzeniem płciowości, dziedziczeniem, typami rozmnażania oraz korzyściami wynikającymi z istnienia płci.

<b>Wymagania wstępne</b>	wiedza ogólna z zakresu biologii
--------------------------	----------------------------------

**4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu**

<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia modułu</b>
2BL_42_w_1	kolokwium zaliczeniowe	Na ostatnim wykładzie student pisze pisemny sprawdzian wiadomości przygotowując się na podstawie podanej literatury oraz w oparciu o wiadomości przekazywane na wykładach i konwersatoriach.	2BL_42_1, 2BL_42_2, 2BL_42_4, 2BL_42_5
2BL_42_w_2	ocena ciągła wiedzy i umiejętności	Wiedza oraz umiejętności dyskusji i wyciągania wniosków są oceniane podczas panelu dyskusyjnego prowadzonego w ramach wykładu.	2BL_42_3, 2BL_42_4, 2BL_42_5

**5. Rodzaje prowadzonych zajęć**

<b>kod</b>	<b>rodzaj prowadzonych zajęć</b>			<b>praca własna studenta</b>		<b>sposoby weryfikacji efektów kształcenia</b>
	<b>nazwa</b>	<b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>opis</b>	<b>liczba godzin</b>	
2BL_42_fs_1	wykład	Wykład z elementami panelu dyskusyjnego. Wykład zagadnień związanych z pochodzeniem i ewolucją płciowości z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych - prezentacje multimedialne ilustrujące omawiane procesy.	15	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem	15	2BL_42_w_1, 2BL_42_w_2
2BL_42_fs_2	konwersatorium	Dyskusja na wybrane zagadnienia związane z tematyką wykładów.	10	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem	10	2BL_42_w_1, 2BL_42_w_2