

1.	Nazwa kierunku	biologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Rośliny uprawne i zwierzęta hodowlane

Kod modułu: 2BL_96a

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BL_96_1	Wyjaśnia mechanizmy udomowienie roślin i zwierząt oraz uzyskiwania nowych odmian i ras.	2BL_W02_P 2BL_W03_P 2BL_W04_P	4 4 4
2BL_96_2	Zna odmiany roślin uprawnych i rasy zwierząt hodowlanych.	2BL_W04_P 2BL_W05_P 2BL_W09_P	4 5 5
2BL_96_3	Potrafi wymienić najważniejsze cechy użytkowe omawianych przedstawicieli roślin uprawnych i ras zwierząt hodowlanych.	2BL_K02_P 2BL_U03_P 2BL_W03_P 2BL_W05_P	5 5 4 5
2BL_96_4	Rozumie potrzebę rejestracji nowych odmian roślin uprawnych i ras zwierząt hodowlanych.	2BL_K03_P 2BL_W03_P 2BL_W05_P 2BL_W07_P	5 4 5 5
2BL_96_5	Jest świadomy konieczności ochrony puli genowej dawnych odmian roślin uprawnych i ras zwierząt hodowlanych.	2BL_K01_P 2BL_U02_P 2BL_W05_P	5 5 5
2BL_96_6	Dyskutuje możliwości wykorzystania współczesnych roślin uprawnych i ras zwierząt hodowlanych.		

		2BL_K01_P	5
		2BL_U02_P	5
		2BL_U06_P	4
		2BL_W03_P	4
		2BL_W05_P	5
2BL_96_7	Postępuje zgodnie z zasadami etyki w zakresie wykorzystania zasobów genetycznych roślin uprawnych i ras zwierząt hodowlanych.	2BL_K03_P	5
		2BL_W09_P	5

3. Opis modułu

Opis	<p>Przedmiot: Rośliny uprawne i zwierzęta hodowlane przekazuje wiedzę o zróżnicowaniu odmian roślin uprawnych i ras zwierząt hodowlanych w kontekście ich cech wykorzystywanych w żywieniu. Student uzyskuje wiedzę dotyczącą mechanizmów uzyskiwania nowych odmian roślin uprawnych i ras zwierząt hodowlanych oraz uwarunkowań prawnych podczas ich wprowadzania do powszechnego użytku.</p> <p>W czasie zajęć student uczy się rozpoznawania cech odmian roślin uprawnych i poznaje niektóre sposoby uprawy roślin i hodowli zwierząt. Ważnym aspektem realizowanego przedmiotu jest ćwiczenie umiejętności prowadzenia dyskusji z wykorzystaniem odpowiednich argumentów przy zachowaniu interdyscyplinarnego podejścia. Podkreśla się zagadnienia ochrony zasobów genetycznych roślin uprawnych i ras zwierząt hodowlanych z uwzględnieniem zasad etyki.</p>
Wymagania wstępne	Znajomość głównych pojęć biologicznych, podstawowych procesów ewolucyjnych oraz podstaw botaniki i zoologii.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2BL_96_w1	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie na ocenę na zasadach określonych w sylabusie.	2BL_96_1, 2BL_96_2, 2BL_96_3, 2BL_96_4, 2BL_96_5, 2BL_96_6, 2BL_96_7

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2BL_96_fs_1	konwersatorium	Krótkie wprowadzenie do zagadnień przez prowadzącego, prezentacja /dyskusja panelowa przygotowanych zagadnień przez studentów.	8	Praca z piśmiennictwem tematycznym, poszerzenie wiedzy i utrwalenie materiału z innych części zajęć.	6	2BL_96_w1
2BL_96_fs_2	laboratorium	Praca pod nadzorem prowadzącego – obserwacja makroskopowa okazów, omówienie i udokumentowanie wyników obserwacji w karcie pracy (rysunek, notatka). Zajęcia praktyczne w gospodarstwie rolnym.	12	Przygotowanie podstaw teoretycznych do danej tematyki ćwiczeń. Praca z zaleconymi atlasami, kluczami, podręcznikami i opracowaniami naukowymi, preparatami mikroskopowymi i totalnymi; uzupełnienie kart pracy, notatek wykonywanych podczas zajęć.	9	2BL_96_w1