

1. Field of study	Biology
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2020/2021 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Crops and livestock animals

Module code: 2BL_96a

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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. Module description

Description	<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>
Prerequisites	Znajomość głównych pojęć biologicznych, podstawowych procesów ewolucyjnych oraz podstaw botaniki i zoologii.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
2BL_96_w1	credit for a grade	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. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
2BL_96_fs_1	discussion classes	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	laboratory classes	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	9	2BL_96_w1

				kart pracy, notatek wykonywanych podczas zajęć.		
--	--	--	--	---	--	--