

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: Genesis of Polish fauna

Module code: 2BL_133a

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_133_1	Wyjaśnia genezę współczesnego zróżnicowania fauny Polski.	2BL_K01_P 2BL_K02_P 2BL_U02_P 2BL_W03_P	5 5 5 5
2BL_133_2	Definiuje, klasyfikuje pojęcia i terminy stosowane w charakterystyce zróżnicowania świata przyrody.	2BL_W02_P	5
2BL_133_3	Przedstawia historię, wskazuje na przyczyny i prawidłowości wpływające na rozmieszczenie zwierząt oraz ich ugrupowań w Polsce	2BL_K01_P 2BL_K02_P 2BL_W03_P	5 5 5
2BL_133_4	Wyróżnia czynniki wpływające na bioróżnorodność świata oraz wykorzystuje poznaną wiedzę do oceny istniejących i prognozowanych przemian w środowiskach przyrodniczych w Polsce i na świecie.	2BL_K01_P 2BL_K03_P 2BL_W03_P 2BL_W07_P	5 5 5 5
2BL_133_5	Rozpoznaje główne czynniki geologiczne, klimatyczne i ekologiczne i historyczne wpływające na kształtowanie się lokalnych faun.	2BL_W03_P	5
2BL_133_6	Opisuje stan przyrody w aspekcie historycznym na terenach Europy (w tym Polski) oraz aktualne i potencjalne kierunki zmian w faunie tego regionu świata.	2BL_K01_P 2BL_K03_P 2BL_U02_P 2BL_W05_P	5 5 4 5

2BL_133_7	Przedstawia propozycje wpływania na przyrodnicze zasoby Ziemi, które mogą zapobiegać lub ograniczać jej antropogeniczne przekształcenia.	2BL_K01_P	4
		2BL_K03_P	4
		2BL_U01_P	5
		2BL_W07_P	5

3. Module description	
Description	<p>Moduł Geneza fauny Polski umożliwi studentowi zrozumienie aktualnego zróżnicowania fauny Polski i jej genezy. Wyjaśni jakie procesy geologiczne, klimatyczne i ekologiczne wpływały na bioróżnorodność zwierząt w Paleogenie i Neogenie. Szczegółowo będą analizowane zmiany w faunie tego regionu, które zachodziły przed epoką lodowcową, w trakcie jej trwania jak i po wycofaniu się lodowców. Będą prześledzone drogi migracji różnych grup zwierząt na obszar Europy Środkowej (ze szczególnym uwzględnieniem Polski) z innych regionów Palearktyki. Przykłady różnych elementów historycznych we współczesnej faunie Polski pozwolą zrozumieć współczesne zróżnicowanie regionalne fauny Polski (chorologiczne i ekologiczne). Zostanie prześledzony proces udomowienia zwierząt, szczególnie tych które są podstawą współczesnej gospodarki na terenach naszego kraju. Zalecone treści programowe wzbogacają i udoskonalają wiedzę w zakresie różnicowania się taksonomicznego i ekologicznego głównych grup zwierząt, czynników geologicznych i klimatycznych wpływających na ewolucję zwierząt i funkcjonowanie zarówno kopalnych jak i współczesnych ekosystemów. Zdobyte wiadomości pozwolą także zrozumieć i przewidzieć dalsze kierunki zmian, które będą zachodziły pod wpływem czynników klimatycznych i antropogenicznych w faunie Polski</p>
Prerequisites	Zalecana wiedza i umiejętności z zakresu modułów: Zoologia - pierwotniaki i bezkręgowce, Zoologia - strunowce, Paleobiologia i filogeneza roślin i zwierząt

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
2BL_133_w_1	credit	according to the rules set out in the syllabus	2BL_133_1, 2BL_133_2, 2BL_133_3, 2BL_133_4, 2BL_133_5, 2BL_133_6, 2BL_133_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_133_fs_1	discussion classes	Przedstawianie wybranych zagadnień w formie prezentacji multimedialnych z wykorzystaniem zasobów Internetu i wybranych eksponatów, dyskusje utrwalające wiedzę z zakresu prezentowanych i omawianych zagadnień. Przewiduje się godziny konsultacyjne dla dyskusji z prowadzącym zajęcia na kolejnych etapach przygotowania prezentacji	30	- samodzielne poszerzanie i przyswajanie wiedzy, - praca z zalecaną podstawową i uzupełniającą literaturą, - gromadzenie materiałów w celu przygotowania prezentacji multimedialnej	30	2BL_133_w_1