

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

Moduł kształcenia: Różnorodność grzybów i glonów

Kod modułu: 1BL_28

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1BL_28_1	Wyjaśnia podstawy i zasady klasyfikowania oraz nazewnictwa grzybów i glonów oraz wymienia główne grupy systematyczne	1BL_U01 1BL_W10	3 5
1BL_28_2	Identyfikuje różne grupy systematyczne grzybów przy użyciu podstawowego sprzętu laboratoryjnego	1BL_K07 1BL_U04 1BL_W09 1BL_W10	4 5 5 5
1BL_28_3	Identyfikuje różne grupy systematyczne glonów przy użyciu podstawowego sprzętu laboratoryjnego	1BL_K07 1BL_U04 1BL_W09 1BL_W10	4 5 5 5
1BL_28_4	Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu morfologii, anatomii, biologii i ekologii grzybów i glonów	1BL_K05 1BL_U01 1BL_W01 1BL_W08 1BL_W11	4 4 5 4 3
1BL_28_5	Wymienia cechy charakterystyczne dla wyróżniania poszczególnych grup systematycznych grzybów i glonów	1BL_U11 1BL_W09 1BL_W10	3 5 5

		1BL_W16	4
1BL_28_6	Wyjaśnia podstawowe tendencje ewolucyjne w świecie grzybów i glonów	1BL_K08	2
		1BL_U08	4
		1BL_W12	4

3. Opis modułu	
Opis	Moduł „Różnorodność grzybów i glonów” wyjaśnia i przybliża pozycję systematyczną grzybów i glonów, z uwzględnieniem najnowszych trendów w systematyce. Omawiane są kryteria podziału systematycznego w obrębie świata grzybów i glonów. Dokonany jest przegląd zróżnicowania gromad glonów, śluzorośli, grzybów i porostów wraz z przybliżeniem zagadnień cykli rozwojowych, filogenezy i tendencji ewolucyjnych w obrębie tych grup.
Wymagania wstępne	Znajomość podstaw botaniki (poziom licealny, poziom licealny rozszerzony)

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
1BL_28_w_1	kolokwium z wykładu	Kolokwium obejmujące treści z wykładów.	1BL_28_1, 1BL_28_2, 1BL_28_4, 1BL_28_5
1BL_28_w_2	kolokwium z laboratoriów	Kolokwium obejmujące treści z laboratoriów.	1BL_28_1, 1BL_28_2, 1BL_28_4, 1BL_28_5
1BL_28_w_3	ocena ciągła zajęć laboratoryjnych	Weryfikowane jest przygotowanie do zajęć w zakresie identyfikacji, charakterystyki i klasyfikowania w systemie poznawanych przedstawicieli i taksonów, do których zostały zaklasyfikowane.	1BL_28_1, 1BL_28_2, 1BL_28_4, 1BL_28_5, 1BL_28_6
1BL_28_w_4	ocena raportów prac laboratoryjnych	Ocenie podlega poprawność przygotowania raportu pracy laboratoryjnej (karty pracy) z zadań realizowanych w trakcie pracy.	1BL_28_1, 1BL_28_2, 1BL_28_3, 1BL_28_4, 1BL_28_5, 1BL_28_6

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
1BL_28_fs_1	wykład	wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych	5	praca z zalecaną w sylabusie literaturą przedmiotu	5	1BL_28_w_1
1BL_28_fs_2	laboratorium	Praca w grupie pod nadzorem prowadzącego, praca samodzielna: - rozpoznawanie cech kluczowych dla omawianych grup systematycznych - praktyczne wykorzystanie wiedzy teoretycznej w identyfikacji specyficznych procesów biologicznych oraz omawianych organizmów	25	- przygotowanie do zajęć (przegląd materiałów i literatury wskazanych przez prowadzącego) - opanowanie treści prezentowanych w trakcie zajęć - przygotowanie do sprawdzianów egzekwujących posiadaną wiedzę	25	1BL_28_w_2, 1BL_28_w_3, 1BL_28_w_4

		- przygotowanie sprawozdania w postaci karty pracy z prowadzonych obserwacji.				
--	--	---	--	--	--	--