

1.	Nazwa kierunku	biotechnologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium licencjackie II

Kod modułu: 1BT_12

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1BT_12_1	Opisuje i wyjaśnia podstawowe techniki i narzędzia w badaniach procesów biologicznych	1BT_W09_P	5
1BT_12_2	Przywołuje znaczenie pracy doświadczalnej w biotechnologii i rozumie rolę analiz molekularnych we współczesnej biotechnologii	1BT_W02_P 1BT_W08_P 1BT_W09_P	5 5 5
1BT_12_3	Prezentuje najnowsze osiągnięcia z zakresu biotechnologii mikroorganizmów, roślin i zwierząt w zakresie profilu badawczego wybranej przez studenta jednostki oraz tematu przygotowywanej pracy licencjackiej	1BT_U02_P 1BT_W05_P	5 5
1BT_12_4	Systematycznie dokonuje kwerend piśmiennictwa, w tym anglojęzycznego, w zakresie wybranego problemu biotechnologicznego, profilu badawczego wybranej przez studenta jednostki oraz własnej pracy licencjackiej	1BT_K01_P 1BT_K02_P 1BT_U02_P 1BT_U05_P	5 5 5 5
1BT_12_5	Demonstruje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakresu biotechnologii i nauk pokrewnych z uwzględnieniem tych, które są zgodne z profilem badawczym wybranej przez studenta jednostki	1BT_U04_P 1BT_W05_P 1BT_W08_P	5 5 5
1BT_12_6	Kształtuje i doskonali zdolności autoprezentacji i dyskusji naukowej	1BT_K01_P 1BT_K02_P 1BT_K03_P 1BT_U02_P	5 5 5 5

		1BT_U04_P	5
1BT_12_7	Poddaje konstruktywnej krytyce swoją aktywność na seminarium oraz uwzględnia w swoim postępowaniu uwagi prowadzącego oraz potrzeby innych uczestników zajęć	1BT_K03_P 1BT_K04_P 1BT_U04_P 1BT_U06_P	3 5 5 5
1BT_12_8	Rozumie znaczenie badań naukowych w kontekście prawodawstwa dotyczącego ochrony własności intelektualnej, wykazuje poszanowanie pracy własnej oraz innych	1BT_K01_P 1BT_K02_P 1BT_K03_P 1BT_K04_P 1BT_U04_P 1BT_W07_P	5 5 3 5 5 5
1BT_12_9	Jest świadomy kosztowności badań w naukach eksperymentalnych i zna podstawowe mechanizmy ich finansowania	1BT_K04_P 1BT_W06_P	5 5

3. Opis modułu

Opis	Moduł jest kontynuacją i poszerzeniem działań realizowanych w trakcie seminarium licencjackiego I. Celem modułu jest przygotowanie studenta do zaprezentowania autoreferatu pracy licencjackiej w formie prezentacji multimedialnej lub posteru oraz udział w dyskusji naukowej w zakresie omawianych zagadnień
Wymagania wstępne	Osiągnięcie efektów kształcenia przewidzianych programem seminarium licencjackiego I w wybranej Katedrze. Znajomość języka angielskiego na poziomie B2

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1BT_12_w_1	Sprawdzian umiejętności autoprezentacji	Umiejętność przygotowania i klarownego przedstawienia prezentacji lub posteru naukowego na wybrany temat. Ocena wartości merytorycznej i technicznej prezentacji/poster, zdolności do syntezy informacji oraz właściwego doboru literatury, w tym anglojęzycznej	1BT_12_1, 1BT_12_2, 1BT_12_3, 1BT_12_4, 1BT_12_5, 1BT_12_6, 1BT_12_7, 1BT_12_8, 1BT_12_9
1BT_12_w_2	Ocena ciągła	Aktywność w dyskusji w trakcie zajęć	1BT_12_1, 1BT_12_2, 1BT_12_3, 1BT_12_4, 1BT_12_5, 1BT_12_6, 1BT_12_7, 1BT_12_8, 1BT_12_9

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	
1BT_12_fs_1	seminarium	Wygłoszenie i dyskusja przedstawionej prezentacji (autoreferatu) lub posteru	30	Wyszukiwanie i analiza literatury fachowej, przygotowanie prezentacji lub posteru	35	1BT_12_w_1, 1BT_12_w_2