

1. Field of study	Biotechnology
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Diploma seminar III

Module code: 2BT_09A

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2BT_09_1	W dojrzały sposób opisuje i wyjaśnia złożone problemy z zakresu nauk przyrodniczych.	2BT_U02_P 2BT_U03_P 2BT_W01_P 2BT_W02_P 2BT_W03_P 2BT_W05_P	5 5 5 5 5 5
2BT_09_2	Prezentuje i dyskutuje najnowsze osiągnięcia z zakresu biotechnologii roślin i mikroorganizmów, w tym przegląd literatury własnej pracy magisterskiej, w postaci wystąpień publicznych w języku polskim.	2BT_K01_P 2BT_U02_P 2BT_U05_P 2BT_W09_P	5 5 5 5
2BT_09_3	Kształtuje i doskonali umiejętności prezentacji i dyskusji naukowej na wybrany temat w języku polskim i angielskim.	2BT_K01_P 2BT_K02_P 2BT_K03_P 2BT_K04_P	5 5 4 5
2BT_09_4	Wyszukuje i interpretuje literaturę naukową, w tym w języku angielskim, w kontekście przygotowywanej pracy magisterskiej.	2BT_K01_P 2BT_K02_P 2BT_K03_P 2BT_K04_P	5 5 5 5

		2BT_U02_P	5
		2BT_U05_P	5
2BT_09_5	Demonstruje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakresu biotechnologii oraz nauk pokrewnych.	2BT_K02_P	5
		2BT_U02_P	5
		2BT_U06_P	5
		2BT_W09_P	5
2BT_09_6	Rozumie znaczenie badań naukowych w kontekście prawodawstwa dotyczącego ochrony własności intelektualnej, wykazuje poszanowanie dla pracy własnej oraz dla pracy innych ludzi.	2BT_K03_P	5
		2BT_K04_P	5
		2BT_W07_P	5
2BT_09_7	Jest świadom kosztowności badań w naukach eksperymentalnych i zna podstawowe mechanizmy ich finansowania.	2BT_K03_P	5
		2BT_W06_P	5
		2BT_W07_P	5

3. Module description	
Description	Przedmiot jest kontynuacją i poszerzeniem działań realizowanych w trakcie seminarium dyplomowego I i II. Celem przedmiotu jest dalsze, zaawansowane, doskonalenie studenta w samodzielnym opracowaniu zagadnień naukowych związanych z kierunkiem badań promotora, ze szczególnym naciskiem na przygotowanie, wygłoszenie i przedyskutowanie referatu obejmującego przegląd literatury z zakresu własnej pracy magisterskiej; poszerzenie wiedzy teoretycznej w zakresie problemów i metod badawczych związanych z realizowanym projektem magisterskim; samodzielne opracowywanie wybranego zagadnienia seminaryjnego oraz przygotowanie prezentacji w programie Power Point w języku polskim lub angielskim; doskonalenie umiejętności prezentowania i dyskusowania zagadnień naukowych zarówno w języku polskim, jak i angielskim.
Prerequisites	Zaliczenie seminarium dyplomowego II u promotora pracy dyplomowej. Wiedza umożliwiająca zrozumienie i włączenie się w nurt badań związanych z zainteresowaniami naukowymi promotora. Znajomość języka angielskiego w stopniu pozwalającym na korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej oraz na uczestniczenie w dyskusji naukowej prowadzonej w tym języku. Rozpoczęty projekt magisterski.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
2BT_09_w_1	Coursework	according to the Syllabus	2BT_09_1, 2BT_09_2, 2BT_09_3, 2BT_09_4, 2BT_09_5, 2BT_09_6, 2BT_09_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	
2BT_09_fs_1	seminar	Prezentacja i dyskusja nad referatem przedstawionym w języku polskim i/lub	30	Wyszukiwanie i analiza literatury fachowej w języku angielskim i polskim, przygotowanie	45	2BT_09_w_1

		angielskim. Możliwość konsultacji: Praca pod nadzorem prowadzącego, dobór i analiza literatury.		prezentacji lub posteru.		
--	--	--	--	--------------------------	--	--