

1. Field of study	Biotechnology
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: Diploma seminar IV

Module code: 2BT_10A

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_10_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_10_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_10_3	Wyszukuje i interpretuje pozycje literaturowe, 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_10_4	Demonstruje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakresu biotechnologii oraz nauk pokrewnych.	2BT_K02_P 2BT_U02_P 2BT_U06_P 2BT_W09_P	5 5 5 5

2BT_10_5	Rozumie znaczenie badań naukowych w kontekście prawodawstwa dotyczącego ochrony własności intelektualnej, wykazuje poszanowanie dla pracy własnej oraz dla pracy innych ludzi.	2BT_K03_P 2BT_K04_P 2BT_W07_P	5 5 5
2BT_10_6	Jest świadom kosztowności badań w naukach eksperymentalnych i zna podstawowe mechanizmy ich finansowania.	2BT_K03_P 2BT_W06_P 2BT_W07_P	5 5 5
2BT_10_7	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 5 5

3. Module description	
Description	Przedmiot jest kontynuacją oraz zwieńczeniem działań realizowanych w ramach seminarium dyplomowego I-III. Celem przedmiotu jest zaawansowane doskonalenie studenta w samodzielnym opracowaniu zagadnień naukowych związanych z kierunkiem i problematyką badań promotora, ze szczególnym naciskiem na przygotowanie, wygłoszenie i przedyskutowanie referatu z zakresu metodyki, wyników, dyskusji oraz wniosków płynących z przygotowanej przez studenta pracy magisterskiej; wygłoszenie autoreferatu pracy magisterskiej; poszerzenie wiedzy teoretycznej w zakresie problemów i metod badawczych związanych z finalizowanym projektem magisterskim; samodzielne opracowywanie wybranego zagadnienia seminaryjnego oraz przygotowywanie prezentacji w programie Power Point w języku polskim i/lub angielskim; doskonalenie umiejętności prezentowania i dyskusowania zagadnień naukowych w języku polskim i/lub angielskim.
Prerequisites	Zaliczenie seminarium dyplomowego III u promotora pracy dyplomowej. Zaawansowana wiedza związana z nurtem badań promotora pracy. Znajomość języka angielskiego w stopniu pozwalającym na korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej oraz na aktywny udział w dyskusji naukowej prowadzonej w tym języku. Zaawansowany projekt magisterski.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
2BT_10_w1	Coursework	according to the Syllabus	2BT_10_1, 2BT_10_2, 2BT_10_3, 2BT_10_4, 2BT_10_5, 2BT_10_6, 2BT_10_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_10_fs1	seminar	Prezentacja i dyskusja nad referatem (autoreferatem) przedstawionym w języku polskim i/lub angielskim. Możliwość konsultacji: Praca pod nadzorem	30	Wyszukiwanie i analiza literatury fachowej w języku angielskim i polskim, przygotowanie prezentacji lub posteru.	45	2BT_10_w1

		prowadzącego, dobór i analiza literatury.				
--	--	---	--	--	--	--