

1.	Nazwa kierunku	biotechnologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Projekt tutorski II

Kod modułu: 2BT_44A

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_44_1	Zna zaawansowane metody i techniki stosowane w badaniach z zakresu biotechnologii oraz przytacza przykłady i opisuje wykorzystanie technicznych i technologicznych aspektów biotechnologii	2BT_W01_P 2BT_W02_P	5 5
2BT_44_2	Ma potrzebę stałego aktualizowania wiedzy, wykazuje otwartość poznając kierunki dalszego uczenia się prowadzące do zaplanowania ścieżki kariery	2BT_U02_P 2BT_U03_P	5 5
2BT_44_3	Potrafi samodzielnie wykonać powierzone mu zadania. Wykazuje poszanowanie dla własnej pracy i pracy innych osób.	2BT_K01_P 2BT_U02_P 2BT_U06_P	5 5 5
2BT_44_4	Realizuje projekt tutorski, wykorzystując dostępne źródła informacji.	2BT_K01_P 2BT_K04_P 2BT_U02_P	5 5 5

3. Opis modułu

Opis	Zajęcia indywidualne prowadzone w konwencji 1 student-1 tutor. Student realizuje ścieżkę indywidualnego rozwoju pod okiem certyfikowanego opiekuna/tutora. W toku pracy realizuje projekt pod kątem swoich zainteresowań, które mogą wykraczać poza ramy objęte programem studiów. Dla specjalności Biotechnologia środowiska oraz Biotechnologia roślin jest to przedmiot fakultatywny.
Wymagania wstępne	Pozytywna akceptacja tutora na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2BT_44_w_1	Zaliczenie	na zasadach określonych w sylabusie	2BT_44_1, 2BT_44_2, 2BT_44_3, 2BT_44_4

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	
2BT_44_fs_1	tutoring	Spotkania tutorskie realizowane poprzez dyskusję i wspólną pracę.	30	Przygotowanie do spotkań, czytanie zalecanej literatury, samodoskonalenie	20	2BT_44_w_1