

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>biotechnologia</b>
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (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

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
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

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	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.
<b>Wymagania wstępne</b>	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