

1.	Nazwa kierunku	biotechnologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Environmental biotechnology

Kod modułu: 2BT_E_25

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_E_25_1		2BT_E_W07	5
2BT_E_25_2		2BT_E_W02 2BT_E_W05	5 5
2BT_E_25_3		2BT_E_W03 2BT_E_W10	4 5
2BT_E_25_4		2BT_E_U02	5
2BT_E_25_5		2BT_E_U06 2BT_E_U09	5 4
2BT_E_25_6		2BT_E_K05 2BT_E_K10	4 4
2BT_E_25_7		2BT_E_K02 2BT_E_U07	5 4

3. Opis modułu	
Opis	
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BT_E_25_w_1	Colloquium		2BT_E_25_2, 2BT_E_25_3, 2BT_E_25_4, 2BT_E_25_6
2BT_E_25_w_2	Current evaluation of practical skills		2BT_E_25_3, 2BT_E_25_4, 2BT_E_25_5, 2BT_E_25_7
2BT_E_25_w_3	Report of the laboratory classes		2BT_E_25_3, 2BT_E_25_5, 2BT_E_25_7
2BT_E_25_w_4	Final colloquium		2BT_E_25_1, 2BT_E_25_2, 2BT_E_25_3, 2BT_E_25_6

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2BT_E_25_fs_1	wykład		15		35	2BT_E_25_w_4
2BT_E_25_fs_2	laboratorium		45		55	2BT_E_25_w_1, 2BT_E_25_w_2, 2BT_E_25_w_3