

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: Phytoremediation

Kod modułu: 2BT_E_32

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_E_32_1		2BT_E_W07	1
2BT_E_32_2		2BT_E_W02 2BT_E_W07	5 1
2BT_E_32_3		2BT_E_U04 2BT_E_W05	5 5
2BT_E_32_4		2BT_E_K05 2BT_E_W06	2 5
2BT_E_32_5		2BT_E_U06 2BT_E_W07	5 1
2BT_E_32_6		2BT_E_K06 2BT_E_U10 2BT_E_W03	5 5 5
2BT_E_32_7		2BT_E_K05	3
2BT_E_32_8		2BT_E_W07	5

3. Opis modułu

Opis	
-------------	--

Wymagania wstępne	
--------------------------	--

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BT_E_32_w_1	Activity during practical		2BT_E_32_4, 2BT_E_32_5, 2BT_E_32_6
2BT_E_32_w_2	Test		2BT_E_32_1, 2BT_E_32_2, 2BT_E_32_3, 2BT_E_32_5, 2BT_E_32_7, 2BT_E_32_8

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_32_fs_1	wykład		15		15	2BT_E_32_w_2
2BT_E_32_fs_2	laboratorium		15		35	2BT_E_32_w_1