

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

**Moduł kształcenia:** Organisms under environmental stress

**Kod modułu:** 2BT\_E\_43

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_E_43_1		2BT_E_W15	5
2BT_E_43_2		2BT_E_W16	5
2BT_E_43_3		2BT_E_U17	5
2BT_E_43_4		2BT_E_U18	4
2BT_E_43_5		2BT_E_K11	5
		2BT_E_U18	5

3. Opis modułu	
Opis	
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BT_E_43_w_1	Colloquium		2BT_E_43_2, 2BT_E_43_3, 2BT_E_43_4, 2BT_E_43_5
2BT_E_43_w_2	Current evaluation of practical skills		2BT_E_43_1, 2BT_E_43_2, 2BT_E_43_3, 2BT_E_43_4, 2BT_E_43_5

2BT_E_43_w_3	Final exam		2BT_E_43_4, 2BT_E_43_5
--------------	------------	--	------------------------

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	
1BT_43_fs_1	wykład		10		5	2BT_E_43_w_1, 2BT_E_43_w_3
1BT_43_fs_2	laboratorium		20		30	2BT_E_43_w_1, 2BT_E_43_w_2