

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: MSc laboratory I

Kod modułu: 2BT_E_05

1. Liczba punktów ECTS: 17

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_E_05_1		2BT_E_U01	5
		2BT_E_W07	5
		2BT_E_W10	5
2BT_E_05_2		2BT_E_U07	4
		2BT_E_U10	4
		2BT_E_U14	3
		2BT_E_W04	5
		2BT_E_W08	4
2BT_E_05_3		2BT_E_K01	4
		2BT_E_U08	4
		2BT_E_W01	4
		2BT_E_W14	4
2BT_E_05_4		2BT_E_U05	5
		2BT_E_W12	5
2BT_E_05_5		2BT_E_K06	4
		2BT_E_K09	4
		2BT_E_U04	3
		2BT_E_U13	4

2BT_E_05_6	2BT_E_K02	5
	2BT_E_K04	5
	2BT_E_K06	4
	2BT_E_K07	4
	2BT_E_U16	5

3. Opis modułu	
Opis	
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BT_E_05_w_1	Continuous assessment of practical skills		2BT_E_05_1, 2BT_E_05_2, 2BT_E_05_3, 2BT_E_05_4, 2BT_E_05_5, 2BT_E_05_6
2BT_E_05_w_2	Laboratory report		2BT_E_05_1, 2BT_E_05_2, 2BT_E_05_3, 2BT_E_05_4
2BT_E_05_w_3	Final past/report/MSc plan		2BT_E_05_1, 2BT_E_05_2, 2BT_E_05_3, 2BT_E_05_4

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_05_fs_1	laboratorium		180		240	2BT_E_05_w_1, 2BT_E_05_w_2, 2BT_E_05_w_3