

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:** Bioinformatics

**Kod modułu:** 2BT\_E\_11

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_E_11_1		2BT_E_W01	4
		2BT_E_W04	4
		2BT_E_W12	4
2BT_E_11_2		2BT_E_W14	4
2BT_E_11_3		2BT_E_W05	4
2BT_E_11_4		2BT_E_U05	5
		2BT_E_U08	5
2BT_E_11_5		2BT_E_U07	5
2BT_E_11_6		2BT_E_K01	4
v2BT_E_11_7		2BT_E_K08	5
		2BT_E_K11	5

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

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BT_E_11_w_1	Pass colloquium		2BT_E_11_1, 2BT_E_11_2, 2BT_E_11_3, 2BT_E_11_4, 2BT_E_11_5
2BT_E_11_w_2	Continuous assessment of practical skills		2BT_E_11_4, 2BT_E_11_5, 2BT_E_11_6, v2BT_E_11_7

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_11_fs_1	wykład		15		35	2BT_E_11_w_1
2BT_E_11_fs_2	laboratorium		45		30	2BT_E_11_w_1, 2BT_E_11_w_2