

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: Mechanisms of generative propagation of plants

Kod modułu: 2BT_E_20

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_E_20_1		2BT_E_W02	4
2BT_E_20_2		2BT_E_W03	5
2BT_E_20_3		2BT_E_W07	5
2BT_E_20_4		2BT_E_U01	5
2BT_E_20_5		2BT_E_U06 2BT_E_U10	4 4
2BT_E_20_6		2BT_E_U09 2BT_E_U10	4 4
2BT_E_20_7		2BT_E_K06	5
2BT_E_20_8		2BT_E_K03 2BT_E_K05	4 5

3. Opis modułu	
Opis	
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BT_E_20_w_1	Colloquium		2BT_E_20_1, 2BT_E_20_3, 2BT_E_20_5, 2BT_E_20_6, 2BT_E_20_8
2BT_E_20_w_2	Current evaluation of practical skills		2BT_E_20_2, 2BT_E_20_3, 2BT_E_20_4, 2BT_E_20_6, 2BT_E_20_7
2BT_E_20_w_3	Pass colloquium covering lecture contents		2BT_E_20_1, 2BT_E_20_3, 2BT_E_20_5, 2BT_E_20_6, 2BT_E_20_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_20_fs_1	wykład		15		35	2BT_E_20_w_3
2BT_E_20_fs_2	laboratorium		30		45	2BT_E_20_w_1, 2BT_E_20_w_2