

1.	Nazwa kierunku	biotechnologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2016/2017 (semestr zimowy), 2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Podstawy biologii

Kod modułu: 1BT_52

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1BT_52_1	Zna podstawowe pojęcia biologiczne, objaśnia reguły dziedziczenia posługując się opisem genetycznym i molekularnym	1BT_W08	2
1BT_52_2	Klasyfikuje podstawowe procesy fizjologiczne roślin i zwierząt oraz rozpoznaje procesy charakterystyczne dla wybranych grup organizmów	1BT_W11	2
1BT_52_3	Opisuje różnorodność biologiczną oraz przedstawia jej znaczenie dla biotechnologii	1BT_W12	2
1BT_52_4	Dokonuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł i wyciąga na tej podstawie wnioski	1BT_U03	1

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Podstawy biologii ma charakter zajęć wyrównawczych i ma za zadanie umożliwić studentom I roku przypomnienie i usystematyzowanie wiedzy z zakresu biologii na poziomie umożliwiającym efektywne przyswojenie treści objętych programem studiów I stopnia na kierunku Biotechnologia. Ma także za zadanie zachęcić studentów do pogłębiania wiedzy z zakresu nauk biologicznych. Po zaliczeniu modułu student powinien rozumieć wybrane procesy zachodzące w świecie organizmów żywych na poziomie organizmowym, ujmować ich mechanizmy i przedstawiać ich sens biologiczny z zastosowaniem właściwych terminów i pojęć biologicznych. Możliwość wyboru modułu tylko w semestrze 1.
Wymagania wstępne	Brak wymogów

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
1BT_52_w_1	Ocena ciągła aktywności studenta na konwersatoriach	- czynny udział w przeprowadzanych pokazach i demonstracjach, - aktywność w odpowiedzi na pytania z zakresu omawianych zjawisk i procesów	1BT_52_1, 1BT_52_2, 1BT_52_3, 1BT_52_4

1BT_52_w_2	Raport z konwersatorium	poprawność i kompletność uzupełniania kart pracy na zajęciach (wg punktacji prowadzących poszczególne bloki)	1BT_52_1, 1BT_52_2, 1BT_52_3, 1BT_52_4
1BT_52_w_3	Test końcowy	test zaliczeniowy na ostatnich zajęciach z treści wykładów i konwersatoriów: 30 zadań zamkniętych jednokrotnego wyboru	1BT_52_1, 1BT_52_2, 1BT_52_3, 1BT_52_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	
1BT_52_fs_1	wykład	Wykład ilustrowany prezentacjami multimedialnymi	10	praca z literaturą zalecaną w sylabusie, rozszerzenie informacji z wykładu	10	1BT_52_w_3
1BT_52_fs_2	konwersatorium	Konwersatorium, obejmujące wypełnianie kart pracy	20	praca z piśmiennictwem – utrwalanie wiadomości	10	1BT_52_w_1, 1BT_52_w_2, 1BT_52_w_3