

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>biotechnologia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Seminarium licencjackie I

**Kod modułu:** 1BT\_11

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1BT_11_1	Opisuje i wyjaśnia podstawowe techniki i narzędzia w badaniach procesów biologicznych	1BT_W05 1BT_W07 1BT_W14	5 5 5
1BT_11_2	Przywołuje znaczenie pracy doświadczalnej w biotechnologii i rozumie rolę analiz molekularnych we współczesnej biotechnologii	1BT_W06 1BT_W13	5 5
1BT_11_3	Prezentuje najnowsze osiągnięcia z zakresu biotechnologii mikroorganizmów, roślin i zwierząt pod kątem profilu badawczego wybranej przez studenta jednostki	1BT_U08 1BT_U09 1BT_U10	5 4 5
1BT_11_4	Systematycznie dokonuje kwerend piśmiennictwa, w tym anglojęzycznego, w zakresie wybranego problemu biotechnologicznego i profilu badawczego wybranej przez studenta jednostki celem przygotowania pracy seminaryjnej przedstawianej w formie prezentacji	1BT_K11 1BT_U03 1BT_U09 1BT_U16 1BT_W20 1BT_W21	4 5 4 3 4 4
1BT_11_5	Demonstruje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakresu biotechnologii i nauk pokrewnych z uwzględnieniem tych, które są zgodne z profilem badawczym wybranej przez studenta jednostki	1BT_K06 1BT_U12	5 4
1BT_11_6	Kształtuje i doskonali zdolności autoprezentacji i dyskusji naukowej	1BT_K10 1BT_U10	5 5

		1BT_U11	5
		1BT_U12	5
1BT_11_7	Poddaje konstruktywnej krytyce swoją aktywność na seminarium oraz uwzględnia w swoim postępowaniu uwagi prowadzącego oraz potrzeby innych uczestników zajęć	1BT_K03	3
		1BT_K05	4
		1BT_K07	4
		1BT_U11	4

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kwerendy piśmiennicze w celu stworzenia własnej bazy artykułów naukowych</li> <li>- systematyczne studiowanie tematu swojej pracy licencjackiej w oparciu o najnowszą literaturę fachową</li> <li>- uzupełnienie zestawień i opisów na dany temat lub opracowanie wyników z pracy laboratoryjnej</li> <li>- praca nad przygotowaniem planu pracy licencjackiej i jej fragmentów (opcjonalnie)</li> </ul>
<b>Wymagania wstępne</b>	Zainteresowanie profilem badawczym realizowanym w wybranej Katedrze. Znajomość języka angielskiego w stopniu pozwalającym na korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej.

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
1BT_11_w_1	Sprawdzian umiejętności autoprezentacji	Umiejętność przygotowania i klarownego przedstawienia prezentacji lub posteru naukowego na wybrany temat. Ocena wartości merytorycznej i technicznej prezentacji/posteru, zdolności do syntezy informacji oraz właściwego doboru literatury, w tym anglojęzycznej	1BT_11_1, 1BT_11_2, 1BT_11_3, 1BT_11_4, 1BT_11_5, 1BT_11_6, 1BT_11_7
1BT_11_w_2	Ocena ciągła	Aktywność w dyskusji w trakcie zajęć	1BT_11_1, 1BT_11_2, 1BT_11_3, 1BT_11_5, 1BT_11_6, 1BT_11_7

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
1BT_11_fs_1	seminarium	Wygłoszenie i dyskusja przedstawionej prezentacji (autoreferatu) lub posteru Możliwość konsultacji: Dyskusja problemów zgłaszanych przez studenta	30	Wyszukiwanie i analiza literatury fachowej, przygotowanie prezentacji lub posteru.	35	1BT_11_w_1, 1BT_11_w_2