Karta modułu/przedmiotu

Informacje ogólne o module/przedmiocie	
1. Kierunek studiów: Biotechnologia medyczna	**2. Poziom kształcenia:** studia pierwszego stopnia **3. Forma studiów:** stacjonarne
4. Rok: III	**5. Semestr:** VI
6. Nazwa modułu/przedmiotu: Seminarium licencjackie	
7. Status modułu/przedmiotu: obowiązkowy	
8. Jednostka realizująca moduł/przedmiot: Do wyboru przez studenta	
9. Prowadzący moduł/przedmiot (imię, nazwisko, adres e-mail): Promotor pracy licencjackiej	
10. Cel kształcenia: Przygotowanie studenta do samodzielnego sformułowania problemu badawczego i przygotowania planu pracy, nabycie umiejętności gromadzenia inopracowania bibliografii, nabycieumiejętności krytycznego analizoawania piśmiennictawa, zebrania niezbędnych danych lub przprowadzienie badań potzrzbnych do napisania pracy, nabycie umiejętnmości interpretowania danych i formułowania wniosków oraz przygotowania na tej podstawie pracy dyplomowej, kształtowanie postawy opdpowiedzialności za własną pracę naukową, a także poszanowania praw autorskich. Przygotowanie do obrony pracy licencjackiej.	
11. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Zaliczenie pięciu semestrów studiów.	

12. Efekty kształcenia

Numer efektu kształcenia	Efekty kształcenia Student, który zaliczył moduł/przedmiot:	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
01	Posiada wiedzę z zakresu ochrony wartości intelektualnej	K1_W38	M1_W11
02	Potrafi korzystać z obcojęzycznego piśmiennictwa zawodowego	K1_W45 K1_W46 K1_U21 K1_U23 K1_U49	M1_U06 M1_U14
03	Potrafi tworzyć prace pisemne w języku polskim i obcym z użyciem terminologii stosowanej w zakresie biotechnologii	K1_W14 K1_U21 K1_U23	M1_U03 M1_U06
04	Potrafi przygotować i wygłosić pracę w języku polskim i obcym z użyciem terminologii biotechnologicznej	K1_U44 K1_U45 K1_U46	M1_U12 M1_U13 M1_U14

13. Formy zajęć w odniesieniu do efektów kształcenia

Numer efektu kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych					
	wykład	seminarium	ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia praktyczne	inne	e-learning
01		X				
02		X				
03		X				
04		X				

14. Treści programowe

14.1. Forma zajęć: Wykłady	**Liczba godzin**
Łącznie	**0**

14.2. Forma zajęć: Seminarium		
S1	Określenie celu, zakresu i przedmiotu pracy dyplomowej, określenie problematyki badawczej i tematu pracy. Omówienie zasad konstrukcji planu pracy, źródeł pozyskiwania danych, zzasad pisarstwa naukowego oraz wymagań stawianych tekstowi pracy (technika pisania pracy dyplomowej). Formułowanie i korygowanie poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej oraz ogólnej konstrukcji pracy.	60
Łącznie		**60**
Łączna liczba godzin z przedmiotu		**60**

15. Metody kształcenia	
15.1.SEminarium	Seminarium, badania naukowe, badania za pomocą wywiadów, metody programowe z użyciem komputera, metody wykorzystujące technologie informacyjne do wyszukiwania informacji, dyskusja problemowa
15.3.Seminaria	-

16. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny		
Numer efektu kształcenia	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
01	Sprawdzenie samodzielności przygotowania poszczególnych rozdziałów pracy dyplomowej	Pozytywny wynik z systemu antyplagiatowego
02	Zebranie piśmiennictwa polsko- i anglojęzycznego na zadany temat	Prawidłowo przygotowana bibliografia pracy dyplomowej
03	Przygotowanie pracy dyplomowej zgodnie z regulaminem redagowania pracy	Pozytywna opinia promotora o pracy
04	Obrona pracy licencjackiej	Uzyskanie pozytywnej oceny z obrony pracy

17. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności	Przeciętna liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	udział w seminarium licencjakim	60
	Łącznie	**60**
Samodzielna praca studenta	Wyszukiwanie i zebranie literatury dotyczącej realizowanego projektu	30
	Opracowanie nowej literatury	50
	Opracowanie danych	20
	Przygotowanie pracy licencjackich	100
	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	40
	Przygotowanie do obrony pracy licencjackiej	10
	Łącznie	**540**
Łącznie		**310**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		**10**

18. Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot	
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	2
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	8

19. Literatura

19.1. Podstawowa

Aktualne piśmiennictwo naukowe dotyczące tematyki realizowanego eksperymentu	
19.2. Uzupełniająca	
20. Inne przydatne informacje o module/przedmiocie	
20.1. Liczebność grup	
20.2. Materiały do zajęć	
20.3. Miejsce odbywania się zajęć	
20.4. Miejsce i godzina konsultacji	
20.5. Inne	