

**Karta opisu zajęć (syllabus)**

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe 1 Diploma seminar 1
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0,6/0,4)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Osoba odpowiedzialna z jednostki Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Biologii Środowiskowej Katedra Biofizyki
Cel modułu	Celem modułu jest bieżący nadzór nad stanem zaawansowania prac dyplomowych. Zdobycie umiejętności określania zakresu i celu pracy oraz ich uzasadniania. Zapoznanie z metodami badawczymi wykorzystywanymi w kontroli jakości kosmetyków (spektroskopia w podczerwieni, elektronowa i fluorescencyjna). Zapoznanie z układami micelarnymi oraz liposomalnymi w kontekście zastosowania w biokosmetologii; zastosowaniem technik powierzchniowych Langmuira-Blodgett w biokosmetologii; projektowaniem doświadczeń, poznanie zasad, procedur oraz metod laboratoryjnych w biokosmetologii. Opanowanie zasad formalnych i edytorskich pisania pracy dyplomowej magisterskiej. Opanowanie piśmiennictwa w zakresie tematyki badań oraz umiejętności prezentacji opinii własnych i uczestnictwa w dyskusji.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 ma wiedzę z obszarów dotyczących tematu realizowanej pracy dyplomowej
	W2 zna literaturę z zakresu podjętej tematyki badawczej
	W3 ma wiedzę na temat wymogów edytorskich dotyczących redagowania tekstu pracy dyplomowej
	Umiejętności:
	U1 potrafi wyszukiwać informacje i analizować przydatność informacji pochodzących z różnych źródeł a także cytować literaturę przedmiotu

	U2 potrafi przygotować i zreferować informacje zdobyte z różnych źródeł w odniesieniu do własnej pracy dyplomowej																		
	U3 potrafi przygotować prezentację w programie multimedialnym, zaprezentować założenia/hipotezy i cele eksperymentu odbiorcom i uczestniczyć w dyskusji																		
	Kompetencje społeczne:																		
	K1. korzysta z różnych źródeł, krytycznie ocenia zdobyte informacje i starannie wykonuje powierzone zadania																		
	K2 ma świadomość znaczenia prawidłowej interpretacji zdobytych informacji dla rozwiązywania problemów związanych z działalnością w sektorze biokosmetologii																		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie wszystkich modułów z semestrów poprzedzających seminarium dyplomowe 1																		
Treści programowe modułu	Omówienie wymagań dotyczących pracy magisterskiej przygotowywanej na kierunku (eksperymentu). Poznanie wymogów formalnych, merytorycznych, redakcyjnych. Przedstawienie konspektu pracy z ustaleniem spisu treści, zasad doboru literatury, zaplanowanie realizacji części koncepcyjnej, projektowej i/lub badawczej. Omówienie sposobu poszukiwania danych źródłowych dotyczących wybranej tematyki badawczej gromadzenia literatury tematu, sposobu prezentowania materiałów. Omówienie zasad określania zakresu i celu pracy oraz ich uzasadniania.																		
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Werner J. 2006. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny. PWN Warszawa</li> <li>2. Literatura związana z tematem pracy dyplomowej</li> </ol>																		
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Analiza i prezentacja tekstów źródłowych, prezentacje (referowanie), dyskusja, konsultacje,																		
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W1,W2,W3 – ocena referowania i prezentacji wstępu i przeglądu literatury,  U1,U2,U3 – ocena referowania i prezentacji wstępu i przeglądu literatury  K1, K2 – ocena referowania i prezentacji wstępu i przeglądu literatury</p> <p>Formy dokumentowania:  Referaty, dziennik nauczyciela</p>																		
Bilans punktów ECTS	<p style="text-align: center;">Liczba godzin kontaktowych</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Seminarium</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">15 godz.</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,6</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td style="text-align: right;">1 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> <tr> <td><b>Razem</b></td> <td style="text-align: right;"><b>16 godz.</b></td> <td style="text-align: right;"><b>0,64</b></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Liczba godzin niekontaktowych</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Gromadzenie i analiza literatury</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">7 godz.</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,28</td> </tr> <tr> <td>Opracowanie prezentacji</td> <td style="text-align: right;">3 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,12</td> </tr> <tr> <td><b>Razem</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10,0 godz.</b></td> <td style="text-align: right;"><b>0,4</b></td> </tr> </table>	Seminarium	15 godz.	0,6	Konsultacje	1 godz.	0,04	<b>Razem</b>	<b>16 godz.</b>	<b>0,64</b>	Gromadzenie i analiza literatury	7 godz.	0,28	Opracowanie prezentacji	3 godz.	0,12	<b>Razem</b>	<b>10,0 godz.</b>	<b>0,4</b>
Seminarium	15 godz.	0,6																	
Konsultacje	1 godz.	0,04																	
<b>Razem</b>	<b>16 godz.</b>	<b>0,64</b>																	
Gromadzenie i analiza literatury	7 godz.	0,28																	
Opracowanie prezentacji	3 godz.	0,12																	
<b>Razem</b>	<b>10,0 godz.</b>	<b>0,4</b>																	

	<b>Łączny nakład pracy studenta to 26,0 godz. co odpowiada 1 pkt. ECTS</b>						
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<table> <tr> <td>Seminarium</td> <td>15 godz.</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>1 godz.</td> <td>0,04</td> </tr> </table> <p><b>Łączny nakład pracy nauczyciela to 16,0 godz. co odpowiada 1,04 pkt. ECTS</b></p>	Seminarium	15 godz.	0,6	Konsultacje	1 godz.	0,04
Seminarium	15 godz.	0,6					
Konsultacje	1 godz.	0,04					
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 – BK2_W09  W2 – BK2_W09  W2 – BK2_W09  U1 – BK2_U01, BK2_U02  U2 – BK2_U03  U3 – BK2_U06  K1- BK2_K01, BK2_K02  K2 – BK2_K03</p>						