

**Karta opisu zajęć (sylabus)**

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe 2 Diploma seminar 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Osoba odpowiedzialna z Jednostki Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Biologii Środowiskowej Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin / Zakład Fizjologii i Biochemii Roślin
Cel modułu	Opanowanie zasad analizy podjętego problemu inżynierskiego, wykorzystania metod (w tym metod statystycznych) i technik niezbędnych do rozwiązania problemu. Przystwojenie zasad formułowania wniosków oraz reguł formalnych i edytorskich prezentacji całego zagadnienia. Opanowanie umiejętności związanej z prezentacją 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 związaną z realizowanym projektem inżynierskim
	W2 zna zasady pozyskiwania danych i analizy uzyskanych danych
	W3 zna zasady opracowania prezentacji projektu w programie multimedialnym
	Umiejętności:
	U1 potrafi analizować informacje pochodzące z różnych źródeł i konfrontować je z danymi własnymi
	U2 potrafi wizualizować (tabelarycznie i/lub za pomocą rycin/schematów) dane uzyskane z analiz/badań własnych dotyczących projektu inżynierskiego
	U3 potrafi przygotować prezentację w programie multimedialnym i zaprezentować projekt inżynierski 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 usługach i przemyśle biokosmologicznym oraz skutków swojej działalności															
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie sześciu semestrów studiów pierwszego stopnia na kierunku biokosmetologia															
Treści programowe modułu	Omówienie metodyki prowadzenia analiz/badań w ramach przyjętego tematu projektu inżynierskiego. Określenie sposobów rozwiązania problemu inżynierskiego. Przygotowanie wizualizacji uzyskanych analiz/wyników. Omówienie sposobu formułowania wniosków. Przygotowanie opracowania i przedstawienie uzyskanych wyników i wniosków.															
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura związana z tematem projektu inżynierskiego															
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Prezentacje (referowanie), dyskusja															
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1,W2,W3 – ocena referowania i prezentacji multimedialnej projektu inżynierskiego i udziału w dyskusji U1,U2,U3 – ocena referowania i prezentacji multimedialnej projektu inżynierskiego i udziału w dyskusji K1, K2 – ocena referowania i prezentacji multimedialnej założeń projektu inżynierskiego i udziału w dyskusji  Formy dokumentowania: konspekt prezentacji multimedialnej, dziennik nauczyciela															
Bilans punktów ECTS	<p style="text-align: center;"><b>Liczba godzin kontaktowych</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Seminarium</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">30 godz.</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1,2</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td style="text-align: right;">1 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Liczba godzin niekontaktowych</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Analiza uzyskanych danych</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">10 godz.</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,4</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie tabel/wykresów</td> <td style="text-align: right;">5 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,2</td> </tr> <tr> <td>Opracowanie prezentacji</td> <td style="text-align: right;">5 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,2</td> </tr> </table> <p><b>Razem punkty ECTS                      51,0 godz.                      2,04</b></p> <p><b>Łączny nakład pracy studenta to 51,0 godz. co odpowiada 2 pkt. ECTS</b></p>	Seminarium	30 godz.	1,2	Konsultacje	1 godz.	0,04	Analiza uzyskanych danych	10 godz.	0,4	Przygotowanie tabel/wykresów	5 godz.	0,2	Opracowanie prezentacji	5 godz.	0,2
Seminarium	30 godz.	1,2														
Konsultacje	1 godz.	0,04														
Analiza uzyskanych danych	10 godz.	0,4														
Przygotowanie tabel/wykresów	5 godz.	0,2														
Opracowanie prezentacji	5 godz.	0,2														
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Seminarium</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">30 godz.</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1,2</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td style="text-align: right;">1 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> </table> <p><b>Łączny nakład pracy nauczyciela to 30,5 godz. co odpowiada 1,24 pkt. ECTS</b></p>	Seminarium	30 godz.	1,2	Konsultacje	1 godz.	0,04									
Seminarium	30 godz.	1,2														
Konsultacje	1 godz.	0,04														
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - BK_W08 W2 – BK_W08 W2 - BK_W08 U1 – BK_U06 U2 – BK_U06, BK_U10 U3 – BK_U10 K1- BK_K01 K2 – BK_K02, BK_K04															