

Karta przedmiotu

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie			
1. Kierunek studiów: Kosmetologia		2. Poziom kształcenia: studia II stopnia	
4. Rok: II		3. Forma studiów: stacjonarne	
6. Nazwa przedmiotu: Ćwiczenia specjalistyczne		5. Semestr: III-IV	
7. Status przedmiotu: obowiązkowy			
8. Cel/-e przedmiotu			
<p>Nabywanie praktycznych umiejętności w zakresie właściwego wykorzystania metod i technik pomiarowych w wybranych obszarach naukowych oraz w zakresie planowania i samodzielnego przeprowadzania eksperymentu naukowego, dokumentowania uzyskanych danych doświadczalnych oraz ich interpretacji i odnoszenia do aktualnego stanu wiedzy w danej dziedzinie kosmetologii. Zdobycie praktycznych umiejętności niezbędnych do realizacji eksperymentu naukowego. Kształtowanie umiejętności korzystania z literatury i samodzielnego redagowania pracy dyplomowej oraz prezentowania wyników badań w formie ustnej i pisemnej.</p> <p>Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w <i>(właściwe podkreślić)</i>: standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)/<u>Uchwale Senatu SUM</u> (podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone <u>Uchwałą Senatu SUM</u>)</p> <p>w zakresie wiedzy student zna i rozumie: K2_W10; K2_W36; K2_W40 w zakresie umiejętności student potrafi: K2_U18; K2_U21; K2_U23; K2_U25; K2_U27 w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: K2_K03; K2_K05; K2_K11; K2_K12; K2_K15</p>			
9. Liczba godzin z przedmiotu		175	10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu
			17
11. Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie			
12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się			
Efekty uczenia się		Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy		Realizacja projektu badawczego	
W zakresie umiejętności		Przygotowanie pracy magisterskiej Złożenie pracy dyplomowej.	
W zakresie kompetencji		Obserwacja przez promotora pracy studenta realizującego przedmiot	

* w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

- Bardzo dobry (5,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom
- Ponad dobry (4,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom
- Dobry (4,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie
- Dość dobry (3,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie
- Dostateczny (3,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie
- Niedostateczny (2,0)** - zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

Karta przedmiotu

Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
13. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Do wyboru przez studenta, zatwierdzona przez Dziekana		
14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: Promotor pracy zatwierdzony przez Dziekana		
15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Zaliczenie ośmiu (I do VIII) semestrów studiów		
16. Liczebność grup	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
17. Materiały do zajęć	Zgodnie z zaleceniami promotora	
18. Miejsce odbywania się zajęć	Zależne od wyboru tematu pracy i promotora	
19. Miejsce i godzina konsultacji	Zgodnie z zaleceniami promotora	
20. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w <i>(właściwe podkreślić)</i> : standardach kształcenia/ <u>zatwierdzonych przez Senat SUM</u>
K2_W01	rozumie zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanej w laboratoriach badawczych związanych z biotechnologią medyczną	K2_W18
K2_W02	ma wiedzę na temat błędów w wykonywaniu prowadzonych badań i oznaczeń	K2_W19
K2_W03	zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i przemysłowej	K2_W28
K2_W04	rozumie konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	K2_W29
K2_U01	potrafi przekazywać wiedzę o istocie wykonywanych przez siebie działań zawodowych i czynności laboratoryjnych	K2_U02
K2_U02	stosuje technologie informacyjne do wyszukiwania potrzebnych informacji oraz do samodzielnego i twórczego rozwiązywania problemów	K2_U10
K2_U03	posiada umiejętność wykorzystania literatury przedmiotu i nabytej w trakcie studiów wiedzy w procesie planowania i realizacji działań badawczych	K2_U15
K2_U04	wykazuje pogłębione umiejętności prognozowania i wnioskowania na podstawie danych uzyskanych z różnych źródeł oraz przeprowadzonych analiz	K2_U17
K2_U05	potrafi zebrać, ocenić rzetelność materiałów źródłowych i wykorzystać je do opracowań tematycznych	K2_U18
K2_U06	potrafi opracować pisemnie wyniki badań z użyciem poprawnej terminologii stosowanej w zakresie biotechnologii medycznej	K2_U19
K2_U07	potrafi analizować uzyskiwane wyniki badań i formułować odpowiednie wnioski	K2_U20
K2_U08	potrafi przygotować i wygłosić pracę na podstawie samodzielnie uzyskanych wyników z użyciem terminologii stosowanej w zakresie biotechnologii medycznej	K2_U21
K2_K01	ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy specjalistycznej przez	K2_K01

	całe życie i potrafi dobrać właściwe źródła wiedzy i metody uczenia dla siebie i innych	
K2_K02	potrafi wykazać się przedsiębiorczością i pomysłowością w działaniu związanym z realizacją zadań zawodowych	K2_K04
K2_K03	umie analizować i efektywnie realizować przydzielone zadanie	K2_K07
21. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Wykłady		0
21.2. Seminaria		0
21.3. Ćwiczenia		175
Bezpośredni kontakt z promotorem – „mistrz-uczeń:”		60
Godziny kontaktowe z promotorem		115
22. Literatura		
Zalecana indywidualnie, zależnie od tematu, charakteru i zakresu badań prowadzonych w ramach realizacji przedmiotu.		
23. Kryteria oceny – szczegóły		
Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących. Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się. Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.		