

Karta przedmiotu

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie		
1. Kierunek studiów: Farmacja	2. Poziom kształcenia: jednolite studia magisterskie	
	3. Forma studiów: stacjonarne	
4. Rok: V	5. Semestr: IX – X	
6. Nazwa przedmiotu: Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań z przygotowaniem pracy dyplomowej i przygotowaniem do egzaminu dyplomowego		
7. Status przedmiotu: obowiązkowy		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się		
<p>Pogłębienie wiedzy i umiejętności w zakresie właściwego wykorzystania metod i technik pomiarowych w wybranych obszarach nauk farmaceutycznych oraz praktyczne zapoznanie studenta z metodologią badań naukowych w ramach realizowanego projektu.</p> <p>Zdobycie praktycznych umiejętności w zakresie planowania i samodzielnego przeprowadzania eksperymentu naukowego, dokumentowania uzyskanych danych doświadczalnych oraz ich interpretacji i odnoszenia do aktualnego stanu wiedzy w danej dziedzinie farmacji.</p> <p>Kształtowanie umiejętności korzystania z literatury i samodzielnego redagowania pracy dyplomowej oraz prezentowania wyników badań w formie ustnej i pisemnej.</p>		
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach		
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: F.W1;		
w zakresie umiejętności student potrafi: F.U1, F.U2, F.U3, F.U4, F.U5;		
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:		
– dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;		
– wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;		
– prezentowania postawy etyczno-moralnej zgodnej z zasadami etycznymi i podejmowania działań w oparciu o kodeks etyki w praktyce zawodowej;		
– korzystania z obiektywnych źródeł informacji;		
– formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;		
– przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.		
9. Liczba godzin z przedmiotu		375
10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu		35
11. 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 i obrona pracy magisterskiej Egzamin dyplomowy	*
W zakresie kompetencji	Obserwacja przez promotora pracy studenta realizującego przedmiot	*

* Przedmiot kończy się zaliczeniem bez oceny.

Karta przedmiotu

Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Do wyboru przez studenta Jednostka Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu, 41-200 Sosnowiec, ul. Jedności 8; 41-200 Sosnowiec, ul. Jagiellońska 4; 41-200 Sosnowiec, ul Ostrogórska 30; 41-200 Sosnowiec, ul. Kasztanowa 3		
13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: Promotor pracy		
14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Uzyskanie zaliczeń i złożenie egzaminów z wszystkich przedmiotów objętych programem studiów I – IV roku studiów.		
15. Liczebność grup	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
16. Materiały do zajęć	Aparatura i odczytniki oraz literatura i programy komputerowe niezbędne do realizacji badań naukowych oraz pracy dyplomowej.	
17. Miejsce odbywania się zajęć	Zgodne z siedzibą jednostki realizującej przedmiot.	
18. Miejsce i godzina konsultacji	Miejsce – zgodnie z siedzibą jednostki realizującej przedmiot, Godziny zajęć i konsultacji – ustalane indywidualnie z promotorem.	
19. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach
P_W01	Zna i rozumie metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego.	F.W1
P_U01	Potrafi zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki.	F.U1
P_U02	Potrafi zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w pracy dyplomowej.	F.U2
P_U03	Potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej w badaniach i podczas redagowaniu pracy dyplomowej i przygotowywania się do egzaminu dyplomowego, stosując zasady ochrony własności intelektualnej.	F.U3
P_U04	Potrafi przeprowadzić badanie naukowe oraz zinterpretować i udokumentować jego wyniki w pracy dyplomowej.	F.U4
P_U05	Potrafi zaprezentować wyniki badania naukowego.	F.U5
20. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Wykłady		0
22.2. Seminaria		0
23.3. Ćwiczenia		375
Treść zajęć jest ustalana przez promotora pracy dyplomowej, w zależności od tematyki realizowanego projektu badawczego		375
24. Literatura		
Podstawowa		
1. Literatura z przedmiotów objętych całym tokiem studiów,		
2. Aktualne piśmiennictwo naukowe dotyczące tematyki realizowanej pracy magisterskiej.		
3. Aktualne piśmiennictwo naukowe dotyczące tematyki realizowanego projektu/eksperymentu.		
Uzupełniająca		
1. Piśmiennictwo naukowe pogłębiające wiedzę z danego obszaru nauk farmaceutycznych.		

25. 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.