

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0916.4.FAR.B/C.CSMB	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych
	angielskim	<i>Specialized exercises and methodology of scientific research</i>

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	FARMACJA
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów	praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr n. chem. Ewelina Błońska-Sikora
1.6. Kontakt	ewelina.blonska-sikora@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	Warunkiem rozpoczęcia realizacji zajęć jest uzyskanie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności niezbędnych do rozpoczęcia prac badawczych związanych z realizacją pracy magisterskiej. Szczegółowe warunki dotyczące wymagań wstępnych określa promotor pracy oraz Kierownik jednostki, w której realizowana jest praca.

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	ćwiczenia laboratoryjne	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	sale dydaktyczne UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Metody aktywizujące określone przez promotora pracy i dostosowane do rodzaju projektu naukowego realizowanego przez studenta.	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	Literatura określona przez opiekuna pracy
	uzupełniająca	Literatura określona przez opiekuna pracy

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu Ćwiczenia Celem jest przygotowanie studenta do pracy w zespołach naukowych oraz przedstawiania wyników własnych badań w ramach opracowań pisemnych i prezentacji ustnych.</p>
<p>4.2. Treści programowe Ćwiczenia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie bibliograficzne tematyki pracy. 2. Przygotowanie sprzętu i materiałów do pracy badawczej (aparatura, odczynniki i badany materiał). 3. Weryfikacja teoretycznych założeń pracy badawczej. 4. Przeprowadzenie prac preparatywnych, badań i pomiarów. 5. Obliczenia i interpretacja wyników, analiza statystyczna. 6. Dyskusja wyników w kontekście bibliografii. 7. Opracowanie edytorskie pracy dyplomowej.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY zna i rozumie:		
W01	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego.	FAR_F.W1.
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi:		
U01	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	FAR_F.U1.
U02	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	FAR_F.U2.
U03	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej;	FAR_F.U3.
U04	przeprowadzać badanie naukowe, interpretować i dokumentować jego wyniki;	FAR_F.U4.
U05	zaprezentować wyniki badania naukowego.	FAR_F.U5.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Warunkiem zaliczenia modułu jest:

- wykonanie wszystkich przewidzianych w toku realizacji pracy działań projektowych, w szczególności zebranie materiałów teoretycznych, zebranie materiału badawczego oraz analiza i opracowanie pisemne wyników badań, średnia z ocen z zaliczenia studiów;
 - złożenie pracy w Archiwum Prac Dyplomowych UJK;
 - uzyskanie pozytywnej – ocena co najmniej 3,0 - opinii promotora naukowego pracy;
 - uzyskanie pozytywnej – ocena co najmniej 3,0 – opinii recenzenta pracy;
 - weryfikacja pracy w systemie antyplagiowym i potwierdzenie przez opiekuna, że praca nie nosi znamion plagiatu.
- Student przygotowuje i przedkłada do oceny opiekuna pracy i recenzenta pracę dyplomową, w terminie wyznaczanym zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie studiów UJK.
- Obrona pracy dyplomowej obejmuje przedstawienie przez studenta w formie prezentacji ustnej metodyki, wyników oraz wyciągnięcie wniosków na podstawie przeprowadzonych badań.

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Ocena wystawiana przez Komisję na podstawie obrony pracy dyplomowej.

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	375	
<i>Udział w konsultacjach z promotorem</i>	75	
<i>Zajęcia praktyczne związane z wykonywaniem pracy pod nadzorem opiekuna lub osoby przez niego wyznaczonej</i>	300	
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	375	
<i>zebranie i opracowanie literatury związanej z wykonywanym projektem naukowym</i>	75	
<i>zaplanowanie projektu badawczego, samodzielna analiza wyników</i>	100	
<i>przygotowanie pracy magisterskiej</i>	150	
<i>przygotowanie do obrony pracy i egzaminu magisterskiego</i>	50	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	750	
PUNKTY ECTS za przedmiot	30	

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....