

## KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: <b>SEMINARIUM SPECJALISTYCZNE II</b>		2. punkty ECTS
		<b>8</b>
		3. kod ECTS
		<b>S/N2CHEMII-F-SEMSPECJ-IV</b>
4. Kierunek studiów: <b>CHEMIA</b>		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: <b>IV</b>		7. Stopień: <b>studia II stopnia</b>
8. Forma studiów: <b>studia stacjonarne/niestacjonarne</b>		9. Język wykładowy: <b>polski</b>
10. Status modułu: <b>fakultatywny</b>		11. Sposób zaliczenia: <b>zaliczenie</b>
12. Grupa: <b>moduł fakultatywny do wyboru</b>		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
<b>seminarium</b>	<b>analiza tekstów z dyskusją/ metoda projektów/ analiza przypadków/ omówienie założeń pracy dyplomowej</b>	<b>zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych</b>
16. Cele i zadania modułu: 1. <b>Samodzielne opracowanie pracy dyplomowej przy współpracy z promotorem.</b> 2. <b>W czasie semestru nauki studenci pod opieką promotora powinni:</b> a) <b>przeprowadzić badania własne według założeń skonstruowanych w czasie III semestru nauki,</b> b) <b>dokonać analizy i interpretacji wyników badań własnych,</b> c) <b>opracować część badawczą pracy,</b> d) <b>dokonać ostatecznej korekty całości opracowywanej pracy dyplomowej.</b> 3. <b>Przygotowanie studenta do przystąpienia do egzaminu dyplomowego.</b>		
17. Wymagania formalne: 1. <b>Obecność na zajęciach seminaryjnych [warunek obligatoryjny].</b>		
18. Wymagania wstępne: 1. <b>Uzyskanie pozytywnej oceny z modułu Seminarium specjalistyczne realizowanego na III semestrze nauki.</b>		
19. Treści programowe:		
lp.	<b>S - seminarium:</b>	
<b>S1-S9</b>	Opracowanie części badawczej pracy dyplomowej. Analiza i interpretacja wyników badań. Sformułowanie wniosków pracy dyplomowej. Indywidualne przedstawienie i omówienie przez studentów wyników badań własnych w ramach zajęć. Omówienie organizacji i przebiegu egzaminu dyplomowego – przygotowanie się do prezentacji pracy dyplomowej przed Dyplomową Komisją Egzaminacyjną.	
20. Zakładane efekty uczenia się:		
<b>Wiedza:</b> <i>zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej</i>		
Nr efektu	<b>Efekt uczenia się - WIEDZA</b>	
	Student, który zaliczył moduł:	
<b>01</b>	zna zasady pisania pracy dyplomowej, w tym szczegółowe wymagania merytoryczne, formalne i redakcyjne obowiązujące w Uczelni.	
<b>02</b>	ma pogłębioną wiedzę z dziedzin i dyscyplin właściwych dla obszaru tematycznego pracy dyplomowej.	
<b>03</b>	ma pogłębioną wiedzę w zakresie metodologii badań, niezbędną do opracowania części badawczej pracy dyplomowej.	

**Umiejętności:** zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej

Nr efektu	Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI
	Student, który zaliczył moduł:
<b>04</b>	posługuje się terminologią właściwą dla studiowanego kierunku, przez co samodzielnie opracowuje część teoretyczną pracy dyplomowej.
<b>05</b>	potrafi organizować badania własne, prowadzone na potrzeby opracowania pracy dyplomowej.
<b>06</b>	potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej, publikacji naukowych oraz baz danych i innych właściwie dobranych źródeł, w tym również zagranicznych.
<b>07</b>	samodzielnie stawia pytania, analizuje problemy i poszukuje odpowiedzi na nurtujące go pytania.

**Kompetencje społeczne:** zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania

Nr efektu	Efekt uczenia się - KOMPETENCJE
	Student, który zaliczył moduł:
<b>08</b>	jest świadomy znaczenia swojej interdyscyplinarnej wiedzy w procesie opracowywania pracy dyplomowej.
<b>09</b>	potrafi samodzielnie i w sposób krytyczny uzupełniać swoją wiedzę w zakresie niezbędnym do właściwego opracowania tematu pracy dyplomowej.

20a. Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się:

Nr efektu modułowego	Symbol EKK
<b>01</b>	KK2P_W16
<b>02</b>	KK2P_W01, KK2P_W14, KK2P_W15
<b>03</b>	KK2P_W16
<b>04</b>	KK2P_U02, KK2P_U12, KK2P_U15
<b>05</b>	KK2P_U13
<b>06</b>	KK2P_U12, KK2P_U14
<b>07</b>	KK2P_U01
<b>08</b>	KK2P_K01
<b>09</b>	KK2P_K02

21. Sposoby oceny:

**F** – formująca:

**F6-ocena bieżąca**

**P** – podsumowująca:

**P3-średnia ocen zdobytych w czasie semestru**

22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:

Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
<b>01</b>	<b>S1-S9</b>	<b>F6, P3</b>
<b>02</b>	<b>S1-S9</b>	<b>F6, P3</b>
<b>03</b>	<b>S1-S9</b>	<b>F6, P3</b>
<b>04</b>	<b>S1-S9</b>	<b>F6, P3</b>
<b>05</b>	<b>S1-S9</b>	<b>F6, P3</b>
<b>06</b>	<b>S1-S9</b>	<b>F6, P3</b>
<b>07</b>	<b>S1-S9</b>	<b>F6, P3</b>
<b>08</b>	<b>S1-S9</b>	<b>F6, P3</b>
<b>09</b>	<b>S1-S9</b>	<b>F6, P3</b>

23. Warunek zaliczenia modułu:

Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny jest opinia promotora nt.:

- opracowania części badawczej pracy dyplomowej,
- opracowania wniosków pracy dyplomowej.

Promotor wystawia ocenę końcową z modułu Seminarium specjalistyczne na podstawie:

- poszczególnych składowych pracy dyplomowej, ale również dokonuje oddzielnej oceny spójności całości złożonej pracy dyplomowej,
- zgodności zawartości pracy z tematem oraz postawionym celem,
- poprawności doboru literatury i cytowania,
- zgodności pracy dyplomowej z wymogami edytorskimi obowiązującymi w Uczelni,
- poprawności stosowanych metod badawczych, a także planowania i organizacji badań własnych,
- poprawności formułowania wniosków pracy dyplomowej,
- umiejętności przedstawiania własnego stanowiska.

24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:

Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
200 h	200 h	8 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		1,2 ECTS	0,72 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		6,8 ECTS	7,28 ECTS

25. Wykaz **literatury podstawowej** (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)

1. Rawa T., Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych, Olsztyn 1999.
2. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej, Poznań 2005.
3. Literatura właściwa dla poruszanego w pracy dyplomowej tematu i problemu badawczego.

26. Wykaz **literatury uzupełniającej**:

1. Wymogi edytorskie do pisania prac dyplomowych dla właściwego kierunku – obowiązujące w WSiIZ w Warszawie.
2. Pułto A., Prace magisterskie i licencjackie. Wskazówki dla studentów, Warszawa 2003.
3. Bielec E., Bielec J., Podręcznik pisania prac albo technik pisania po polski, Kraków 2007.
4. Barta J., Markiewicz R., Prawo autorskie, Warszawa 2021.