

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: SEMINARIUM SPECJALISTYCZNE I		2. punkty ECTS
		3
		3. kod ECTS
		S/N2CHEMII-F-SEMSPECJ-III
4. Kierunek studiów: CHEMIA		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: III		7. Stopień: studia II stopnia
8. Forma studiów: studia stacjonarne/niestacjonarne		9. Język wykładowy: polski
10. Status modułu: fakultatywny		11. Sposób zaliczenia: zaliczenie
12. Grupa: moduł fakultatywny do wyboru		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
seminarium	analiza tekstów z dyskusją/ metoda projektów/ analiza przypadków/ omówienie założeń pracy dyplomowej	zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych
16. Cele i zadania modułu: 1. Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu zasad pisania pracy dyplomowej (magisterskiej) obowiązujących w Wyższej Szkole Inżynierii i Zdrowia w Warszawie. 2. W czasie semestru nauki studenci pod opieką promotora powinni: a) sformułować temat i cel pracy, b) opracować szczegółowy plan pracy, c) zdefiniować zadanie dyplomowe, w tym opracować metodologię badań własnych, wybrać odpowiednie techniki i narzędzia badawcze, postawić hipotezy badawcze – uwzględniając przy tym cel badań i problem badawczy, d) opracowywać części teoretyczną pracy.		
17. Wymagania formalne: 1. Obecność na zajęciach seminaryjnych [warunek obligatoryjny].		
18. Wymagania wstępne: 1. Elementarna wiedza i umiejętności statystycznego opracowywania danych. 2. Posiadanie umiejętności logicznego myślenia, a także korzystania z dostępnej literatury fachowej i innych źródeł aktualnej wiedzy. 3. Ugruntowana wiedza i umiejętności praktyczne nabyte w czasie studiowania na wybranym kierunku studiów.		
19. Treści programowe:		
lp.	S - seminarium:	
S1	Wprowadzenie do modułu: Omówienie wymogów merytorycznych, formalnych i redakcyjnych pracy dyplomowej opracowywanej na poziomie studiów magisterskich.	
S2	Sformułowanie tematu i celu pracy dyplomowej. Opracowanie wstępnego schematu pracy dyplomowej.	
S3	Opracowanie wstępnej bibliografii. Określenie źródeł pozyskiwania danych innych niż literatura fachowa.	
S4	Przedstawienie ostatecznego planu pracy dyplomowej.	
S5	Metodologia badań własnych: określeniu celu badań, problemu badawczego, hipotez badawczych.	
S6	Metodologia badań własnych: dobranie i scharakteryzowanie technik i narzędzi badawczych.	
S7	Metodologia badań własnych: wybór przedmiotu badań, grupy docelowej oraz omówienie zasad organizacji i realizacji badań.	
S8	Prezentacja części teoretycznej pracy dyplomowej.	

S9	Prezentacja planu badań własnych.	
20. Zakładane efekty uczenia się:		
Wiedza: zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej		
Nr efektu	Efekt uczenia się - WIEDZA	
	Student, który zaliczył moduł:	
01	zna zasady pisania pracy dyplomowej, w tym szczegółowe wymagania merytoryczne, formalne i redakcyjne obowiązujące w Uczelni.	
02	ma pogłębioną wiedzę z dziedzin i dyscyplin właściwych dla obszaru tematycznego pracy dyplomowej.	
03	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:	
04	posługuje się terminologią właściwą dla studiowanego kierunku, przez co samodzielnie opracowuje część teoretyczną pracy dyplomowej.	
05	potrafi planować badania własne, prowadzone na potrzeby opracowania pracy dyplomowej.	
06	potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej, publikacji naukowych oraz baz danych i innych właściwie dobranych źródeł, w tym również zagranicznych.	
07	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:	
08	jest świadomy znaczenia swojej interdyscyplinarnej wiedzy w procesie opracowywania pracy dyplomowej.	
09	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	
01	KK2P_W16	
02	KK2P_W01, KK2P_W14, KK2P_W15	
03	KK2P_W16	
04	KK2P_U02, KK2P_U12, KK2P_U15	
05	KK2P_U13	
06	KK2P_U12, KK2P_U14	
07	KK2P_U01	
08	KK2P_K01	
09	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
01	S1	F6, P3
02	S1-S9	F6, P3
03	S5-S7	F6, P3
04	S1-S9	F6, P3
05	S5-S7	F6, P3
06	S1-S9	F6, P3
07	S1-S9	F6, P3
08	S1-S9	F6, P3
09	S1-S9	F6, P3

<p>23. Warunek zaliczenia modułu:</p> <p>Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny jest opinia promotora nt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opracowania części teoretycznej pracy dyplomowej, - doboru odpowiednich narzędzi badawczych do opracowania części badawczej pracy dyplomowej. 			
<p>24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:</p>			
Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
75 h	75 h	3 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		1,8 ECTS	2,28 ECTS
<p>25. Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rawa T., Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych, Olsztyn 1999. 2. Szkutnik Z., Metodyka pisanie pracy dyplomowej, Poznań 2005. 3. Durkheim E., Zasady metody socjologicznej, Warszawa 2007. 4. Literatura właściwa dla poruszanego w pracy dyplomowej tematu i problemu badawczego. 			
<p>26. Wykaz literatury uzupełniającej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymogi edytorskie do pisanie prac dyplomowych dla właściwego kierunku – obowiązujące w WSliZ w Warszawie. 2. Pułło A., Prace magisterskie i licencjackie. Wskazówki dla studentów, Warszawa 2003. 3. Bielec E., Bielec J., Podręcznik pisanie prac albo technik pisanie po polski, Kraków 2007. 4. Barta J., Markiewicz R., Prawo autorskie, Warszawa 2021. 			