

(pieczęć jednostki organizacyjnej)

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: Seminarium dyplomowe		2. Kod przedmiotu:		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2017/2018				
4. Forma kształcenia: studia drugiego stopnia				
5. Poziom kształcenia: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: TECHNOLOGIA CHEMICZNA		RCH		
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: TECHNOLOGIA CHEMICZNA ORGANICZNA				
9. Semestr: 3				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii				
11. Prowadzący przedmiot: dr hab. inż. Anna Chrobok, prof. Pol. Śl.				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: Przedmiot wybieralny				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:				
16. Cel przedmiotu: Seminaria dyplomowe mają umożliwić studentom zaprezentowanie założeń i rezultatów pracy magisterskiej. Student zaznajamia się z formalnymi zasadami pisania i obrony pracy (w tym przebiegu egzaminu dyplomowego). Omawiane i oceniane są też kwestie autoprezentacji i prezentacji				
17. Efekty kształcenia:¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	posiada wiedzę w zakresie złożonych procesów chemicznych, obejmującą odpowiedni dobór materiałów, surowców, aparatury i urządzeń do realizacji procesów chemicznych oraz charakteryzowania otrzymanych produktów	prezentacja ustna	seminarium	K_W04++
2.	zna nowoczesne metody badań struktury i własności materiałów, niezbędne do charakteryzowania surowców i produktów przemysłu chemicznego i pokrewnych	prezentacja ustna	seminarium	K_W08++

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

3.	posiada umiejętność pozyskiwania i krytycznej oceny informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł oraz formułowania na tej podstawie opinii i raportów	prezentacja ustna	seminarium	K_U01+++
4.	posiada umiejętność prezentowania wyników badań w formie raportu, rozprawy lub prezentacji	prezentacja ustna	seminarium	K_U06+++
5.	posiada umiejętność wykorzystywania wiedzy nabytej w ramach specjalności w działalności zawodowej	prezentacja ustna	seminarium	K_U20++
6.	potrafi samodzielnie określić kierunki dalszego kształcenia się oraz realizować samokształcenie	obserwacja/ prezentacja ustna	seminarium	K_U05+++
7.	ma ukształtowaną świadomość ograniczeń nauki i techniki, związanych z ochroną środowiska naturalnego	obserwacja	seminarium	K_K02+++
8.	przestrzega wszystkich zasad pracy zespołowej; ma świadomość odpowiedzialności za wspólne przedsięwzięcia i dokonania w pracy zawodowej	obserwacja	seminarium	K_K03+++

18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
				45

Treści kształcenia: (oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych W./Ćw./L./P./Sem.)

Student przygotowuje dwie prezentacje dotyczące tematyki pracy dyplomowej wg następującego planu:

1. Aktualny stan wiedzy
2. Cel pracy
3. Stosowana metodyka badawcza
4. Omówienie wyników
4. Podsumowanie i wnioski

W ramach seminarium prowadzący oceniania prezentacje zarówno pod kątem zawartości merytorycznej jak i jakości prezentacji oraz autoprezentacji. Dodatkowo oceniana jest aktywność studenta w dyskusjach dotyczących wystąpień.

Student zaznajamia się z formalnymi zasadami i warunkami pisania i obrony pracy dyplomowej (w tym przebiegu egzaminu dyplomowego).

19. Egzamin: nie

20. Literatura podstawowa:

bazy danych SciFinder, Scopus,

21. Literatura uzupełniająca:

22. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.	Wykłady	
2.	Ćwiczenia	
3.	Laboratorium	
4.	Projekt	
5.	Seminarium	45/45
6.	Inne	15/15
Suma godzin:		60/60

23. Suma wszystkich godzin:

120

24. Liczba punktów ECTS:

4

25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,5
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):	
27. Uwagi:	

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej
lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)

¹ 1 punkt ECTS – 25-30 godzin pracy studenta