

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

Z1-PU7

WYDANIE N1

Strona 1 z 3

1. Nazwa przedmiotu: SEMINARIUM DYPLOMOWE			2. Kod przedmiotu:	
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2014/2015				
4. Forma kształcenia: studia drugiego stopnia				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: TECHNOLOGIA CHEMICZNA			RCH	
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: TECHNOLOGIA POLIMERÓW I TWORZYW SZTUCZNYCH				
9. Semestr: 3				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów				
11. Prowadzący przedmiot: dr inż. Małgorzata Czichy				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: specjalnościowy				
13. Status przedmiotu: wybieralny				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Chemia Ogólna, Chemia Fizyczna. Chemia Nieorganiczna, Chemia Organiczna, Chemia Analityczna				
16. Cel przedmiotu: Seminaria dyplomowe mają umożliwić studentom zaprezentowanie założeń i rezultatów pracy magisterskiej. Student zaznajamia się z formalnymi zasadami pisanie 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++
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+++

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

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)				
Sem. 45				
19. Treści kształcenia:				
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).				
20. Egzamin: nie				

21. Literatura podstawowa: bazy danych SciFinder, Scopus, Beilstein

22. Literatura uzupełniająca: bazy danych SciFinder, Scopus, Beilstein

23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1	Wykład	/
2	Ćwiczenia	/
3	Laboratorium	/
4	Projekt	/
5	Seminarium	45/45
6	Inne (konsultacje)	15/15
	Suma godzin	45/45

24. Suma wszystkich godzin: 120**25. Liczba punktów ECTS:² 3****26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 1,5****27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty): 0****26. Uwagi:**

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis dyrektora instytutu/kierownika katedry/
Dyrektora Kolegium Języków Obcych/kierownika lub
dyrektora jednostki międzywydziałowej)

² 1 punkt ECTS – 30 godzin.