

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

Z1-PU7

WYDANIE N1

Strona 1 z 2

1. Nazwa przedmiotu: SEMINARIUM DYPLOMOWE		2. Kod przedmiotu:		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2015/2016				
4. Forma kształcenia: studia drugiego stopnia				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: CHEMIA (RCH)				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: CHEMIA BIOORGANICZNA				
9. Semestr: III				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii (RCH2)				
11. Prowadzący przedmiot: dr hab. inż. Ilona Wandzik, prof. PŚ				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty specjalnościowe				
13. Status przedmiotu: wybieralny				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Wiedza zdobyta w toku studiów na I i II stopniu				
16. Cel przedmiotu: Integracja wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów I i II stopnia, zdobycie umiejętności kompleksowego rozwiązywania wybranych problemów naukowych, pogłębienie umiejętności wykorzystania baz danych do opracowania prezentacji, opanowanie techniki prezentacji multimedialnych na określony temat, formułowanie wniosków i uczestniczenie w dyskusji w ramach przedstawionego komunikatu ustnego.				
17. Efekty kształcenia: ¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1	Student ma rozszerzoną wiedzę z dziedziny nauk biologicznych w zakresie niezbędnym do zrozumienia zagadnień związanych z chemią bioorganiczną oraz procesami realizowanymi w przemysłach: chemicznym, spożywczym i farmaceutycznym	prezentacja dyskusja	Seminarium	K_W01 K_W02
2	Student zna i potrafi korzystać z baz informacji naukowej w celu pozyskania literatury w języku polskim i obcym, potrafi interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	prezentacja dyskusja	Seminarium	K_W16 K_U07 K_U13
3	Student ma umiejętność przygotowania wystąpień ustnych	prezentacja	Seminarium	K_U10

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

4	Student rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi, potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces samokształcenia, rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związaną z tym odpowiedzialność	prezentacja dyskusja	Seminarium	K_U11 K_K05 K_K06
5	Student potrafi cytować literaturę z zachowaniem prawa autorskiego	prezentacja dyskusja	Seminarium	K_W15

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

W. Ćw. L. P. Sem. 45 h

19. Treści kształcenia:

Treści kształcenia związane z zagadnieniami i problemami naukowymi wybieranymi indywidualnie przez studentów chemii spośród corocznie przedstawianych propozycji przygotowanych przez nauczycieli akademickich ze szczególnym uwzględnieniem problemów i zagadnień istotnych dla jednostek badawczo-rozwojowych, przemysłu oraz aktualnie realizowanych prac badawczych w Katedrze i na Wydziale.

20. Egzamin: ~~tak~~ nie¹

21. Literatura podstawowa:

Literatura wskazana w ramach przedmiotów realizowanych w toku studiów, bazy czasopism dostępne w bibliotece uczelnianej

22. Literatura uzupełniająca:

Publikacje związane z tematem pracy dyplomowej

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 /
	Suma godzin	60 / 45

24. Suma wszystkich godzin: 105

25. Liczba punktów ECTS:² 4

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.