

(pieczęć jednostki organizacyjnej)

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: SEMINARIUM DYPLOMOWE		2. Kod przedmiotu:		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2018/2019				
4. Forma kształcenia: studia niestacjonarne				
5. Poziom kształcenia: STUDIA II STOPNIA				
6. Kierunek studiów: TECHNOLOGIA CHEMICZNA				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: -				
9. Semestr: III				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii				
11. Prowadzący przedmiot: dr hab. inż. Tomasz Krawczyk				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty wspólne				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:-				
16. Cel przedmiotu: Umożliwienie studentom zaprezentowania założeń i rezultatów pracy magisterskiej. Student zaznajamia się z zasadami ustnej prezentacji wyników tj. technicznej strony prezentacji i dyskusji wyników.				
17. Efekty kształcenia:¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	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	KU_01+++
2.	posiada umiejętność pracy zespołowej oraz kierowania zespołem	Prezentacja ustna	seminarium	KU_02+++
3.	posiada umiejętność prezentowania wyników badań w formie raportu, rozprawy lub prezentacji	Prezentacja ustna	seminarium	KU_06+++
4.	posiada umiejętność analizy i rozwiązywania problemów związanych z technologią chemiczną i inżynierią procesową, wykorzystując do tego celu metody teoretyczne, analityczne, symulacyjne i eksperymentalne	Prezentacja ustna	seminarium	KU_09+++
5.	potrafi krytycznie ocenić wyniki badań eksperymentalnych oraz określić kierunek dalszych badań prowadzących do rozwiązania problemów z zakresu technologii chemicznej i inżynierii procesowej	Prezentacja ustna	seminarium	KU_18+++
6.	zachowuje się w sposób profesjonalny z przestrzeganiem zasad etyki zawodowej	Prezentacja ustna	seminarium	KK_04+++

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

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

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
-	-	-	-	30

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
5. Podsumowanie i wnioski

W ramach seminarium prowadzący ocenia prace pod kątem merytorycznym jak jakości prezentacji i autoprezentacji. Dodatkowo oceniana jest aktywność studenta w dyskusjach dotyczących wystąpień. Student zaznajamia się z formalnymi zasadami i warunkami pisanie i obrony pracy dyplomowej (w tym przebiegu egzaminu dyplomowego).

19. Egzamin: nie**20. Literatura podstawowa: bazy danych SciFinder, Scopus, Web of Science****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	30/70
6.	Inne	-
Suma godzin:		30/70

23. Suma wszystkich godzin:

100

24. Liczba punktów ECTS:

4

25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:

1

26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):

0

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