

(pieczęć jednostki organizacyjnej)

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: SEMINARIUM KIERUNKOWE		2. Kod przedmiotu:		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2017/2018				
4. Forma kształcenia: studia dzienne stacjonarne				
5. Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia				
6. Kierunek studiów: Inżynieria Chemiczna i Procesowa				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: brak				
9. Semestr: VII				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Inżynierii Chemicznej i Projektowania Procesowego (RCh3)				
11. Prowadzący przedmiot: dr inż. Alicja Kocur				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty specjalnościowe				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: wymagana jest znajomość przedmiotów obowiązujących w programie dla studiów pierwszego stopnia				
16. Cel przedmiotu: celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do prezentacji projektu dyplomowego, sama prezentacja i kontrola postępów w realizacji projektu.				
17. Efekty kształcenia:¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	prezentacja tematów i zamierzeń związanych z realizacją projektu	ocena przez prowadzącego	seminarium	K_W07 + K_W14 +
2.	dyskusja rozwiązań przyjętych w projekcie i metodyki realizacji badań lub obliczeń	ocena przez prowadzącego	seminarium	K_W07 + K_U01
3.	przyjęcie zakresu badań i sposobu opracowania wyników	ocena przez prowadzącego	seminarium	K_W07 + K_W14 +
4.	określenie formy projektu, analizy końcowej i wniosków z projektu	ocena przez prowadzącego	seminarium	K_W07 + K_W14 +
5.	cykliczna prezentacja postępów realizacji projektu	ocena przez prowadzącego	seminarium	K_W07 + K_W14 +

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.)

Seminarium:

Seminarium obejmuje głównie prezentację postępów w realizacji projektu inżynierskiego i zapoznanie się z tematyką projektów wykonywanych przez innych studentów, w tym z metodami badań dla prac eksperymentalnych, trudnościami napotykanymi w pomiarach lub obliczeniach, dzielenie się swoimi problemami z pozostałymi uczestnikami seminarium, dyskusja nad sposobami pokonywania trudności, propozycjami wykorzystania w pracy danych źródłowych i z Internetu, zwłaszcza w powiązaniu z nowymi tendencjami, ekonomiką rozwiązań i obowiązującymi regulacjami.

19. Egzamin: nie**20. Literatura podstawowa:**

Przyjęta zgodnie z zaleceniami kierującego projektem, indywidualnie do tematu projektu.

21. Literatura uzupełniająca:

Zaproponowana przez studenta i akceptowana przez kierującego projektem

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	30/30
6.	Inne	-/-
Suma godzin:		30/30

23. Suma wszystkich godzin:

60

24. Liczba punktów ECTS:

2

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):

-

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