

(pieczęć jednostki organizacyjnej)

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: SEMINARIUM SPECJALNOŚCIOWE		2. Kod przedmiotu:			
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2019/2020					
4. Forma kształcenia: studia stacjonarne					
5. Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia					
6. Kierunek studiów: CHEMIA					
7. Profil studiów: ogólnoakademicki					
8. Specjalność: CHEMIA FARMACEUTYCZNA I KOSMETYCZNA					
9. Semestr: VII					
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii (RCH2)					
11. Prowadzący przedmiot: dr inż. Mirosława Grymel					
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty specjalnościowe					
13. Status przedmiotu: obowiązkowy					
14. Język prowadzenia zajęć: polski					
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Przedmioty specjalnościowe					
16. Cel przedmiotu: Zapoznanie studentów z najnowszymi trendami w zakresie chemii farmaceutycznej i kosmetycznej, jak również opanowanie techniki przygotowywania 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.	Potrafi wyjaśniać zagadnienia przedstawiane w literaturze naukowej za pomocą posiadanej wiedzy ogólnej	Komunikat ustny (treść merytoryczna, sposób prezentacji, zainteresowanie grupy, aktywność indywidualna)	Projekt	K_U24 (+++) K_U22 (++)	
2.	Potrafi korzystać z baz informacji naukowej w celu pozyskania literatury		Projekt	K_U19 (++)	
3.	Potrafi samodzielnie przygotować i zaprezentować wystąpienie ustne		Projekt	K_U17 (+++) K_U18 (+) K_K03 (++)	
4.	Posługuje się językiem angielskim w stopniu pozwalającym na korzystanie z literatury w tym języku		Projekt	K_U20 (++)	
5.	Potrafi cytować literaturę z zachowaniem prawa autorskiego		Projekt	K_W18 (+)	
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.) Każdy student przygotowuje dwa komunikaty ustne w formie prezentacji multimedialnej. Tematyka komunikatów jest związana z realizacją projektów inżynierskich.					
19. Egzamin: nie					

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

20. Literatura podstawowa:

1. Aleksander Kołodziejczyk „Naturalne związki organiczne”, PWN, Warszawa, 2013.
2. Richard B. Silverman „Chemia organiczna w projektowaniu leków”, WNT, Warszawa, 2004.
3. Zenon Sarbak, Barbara Jachymska-Sarbak, Agnieszka Sarbak „Chemia w kosmetyce i kosmetologii”, MedPharm, Wrocław, 2013.

21. Literatura uzupełniająca: Publikacje naukowe związane z tematyką projektu.**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 (konsultacje/przygotowanie projektu)	/
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):		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