

## KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: <b>STUDENCKIE PRAKTYKI ZAWODOWE</b>		2. punkty ECTS
		<b>10+10+10</b>
		3. kod ECTS
		<b>S/N1ChemKOS-O-SPZ-II/IV/VI</b>
4. Kierunek studiów: <b>Chemia kosmetyczna</b>	5. Ścieżka kształcenia: -	
6. Semestr studiów: <b>II/IV/VI</b>	7. Stopień: <b>studia I stopnia</b>	
8. Forma studiów: <b>studia stacjonarne/ studia niestacjonarne</b>	9. Język wykładowy: <b>polski</b>	
10. Status modułu: <b>obowiązkowy</b>	11. Sposób zaliczenia: <b>zaliczenie bez oceny</b>	
12. Grupa: <b>studenckie praktyki zawodowe</b>		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
<b>praktyka zawodowa</b>	-	<b>praktyka</b>
16. Cele i zadania modułu: <b>1. Nabycie przez studentów wiedzy, umiejętności i kompetencji zawodowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów.</b> <b>2. Nabyte kierunkowe efekty uczenia się są niezbędne do kreowania w przyszłości właściwego dla chemika przemysłu kosmetycznego stanowiska pracy.</b> <b>3. Obowiązki realizowane w trakcie studenckiej praktyki zawodowej mogą stanowić przygotowanie merytoryczne do opracowania pracy dyplomowej – projektu inżynierskiego – w czasie dwóch ostatnich semestrów studiów pod opieką promotora.</b>		
17. Wymagania formalne: <b>1. Uczestnictwo w studenckiej praktyce zawodowej w obowiązującym wymiarze.</b> <b>2. Przedłożenie do Działu Praktyk i Doradztwa Personalnego stosownych dokumentów tj. umowy o przeprowadzenie studenckich praktyk zawodowych, oświadczenie/ zobowiązanie praktykanta, karty praktyk: moduł podstawowy [czas realizacji do końca II semestru], moduł średniozaawansowany [czas realizacji do końca IV semestru], moduł zaawansowany [czas realizacji do końca VI semestru].</b>		
18. Wymagania wstępne: <b>1. Usystematyzowana wiedza z modułów realizowanych przed i w trakcie uczestnictwa w studenckiej praktyce zawodowej.</b>		
19. Treści programowe <i>[szczegółowe czynności określone zostały w programach i kartach praktyk]:</i>		
lp.	<b>P - praktyka:</b>	
<b>P1</b>	Zapoznanie praktykanta z obowiązującymi przepisami, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz wymogami sanitarno-higienicznymi.	
<b>P2</b>	Zapoznanie praktykanta z regulaminem pracy oraz organizacją miejsca odbywania praktyki.	
<b>P3</b>	Zapoznanie praktykanta z wewnętrzną dokumentacją prowadzoną w zakresie realizowanych czynności obowiązujących w programie studenckiej praktyki zawodowej.	
<b>P4</b>	Omówienie rozmieszczenia oraz wyposażenia poszczególnych pomieszczeń. Zwrócenie uwagi na konieczność eksploatacji i konserwacji dostępnej aparatury/ urządzeń i narzędzi zgodnie z wymogami i ich przeznaczeniem.	
<b>P5</b>	Obserwacja i analiza procedur związanych z kontrolą jakości i bezpieczeństwa produktów kosmetycznych.	
<b>P6</b>	Obserwacja/ asysta/ realizacja pod nadzorem/ samodzielna realizacja zadań związanych z analizą instrumentalną produktów kosmetycznych.	
<b>P7</b>	Obserwacja/ asysta/ realizacja pod nadzorem/ samodzielna realizacja zadań związanych z analizą sensoryczną produktów kosmetycznych.	

<b>P8</b>	Obserwacja/ asysta/ realizacja pod nadzorem/ samodzielna realizacja zadań związanych z analizą toksykologiczną i/lub mikrobiologiczną produktów kosmetycznych.
<b>P9</b>	Obserwacja/ asysta/ realizacja pod nadzorem/ samodzielna realizacja zadań związanych z projektowaniem i modelowaniem procesów technologicznych.
<b>P10</b>	Obserwacja/ asysta/ realizacja pod nadzorem/ samodzielna realizacja zadań związanych z produkcją, przechowywaniem i przetwarzaniem produktów kosmetycznych.
<b>P11</b>	Obserwacja/ asysta/ realizacja pod nadzorem/ samodzielna realizacja zadań związanych z technologią opakowań produktów kosmetycznych.
<b>P12</b>	Omówienie zasad gospodarowania chemikaliami w przemyśle kosmetycznym.
<b>P13</b>	Omówienie zasad gospodarki ściekami i odpadami stosowanymi w przemyśle kosmetycznym.
<b>P14</b>	Omówienie stosowanych systemów zarządzania jakością w przedsiębiorstwach przemysłu kosmetycznym.

**20. Zakładane efekty uczenia się:**

**Wiedza:** *zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej*

Nr efektu	<b>Efekt uczenia się - WIEDZA</b> Student, który zaliczył moduł:
<b>01</b>	zna i charakteryzuje poznane metody oceny i analizy jakości oraz bezpieczeństwa produktów kosmetycznych.
<b>02</b>	zna zasady eksploatacji i konserwacji aparatury/ urządzeń i narzędzi stosowanych w przemyśle kosmetycznym zarówno do celów analizy, jak i produkcji/ przechowywania i przetwarzania produktów kosmetycznych.
<b>03</b>	posiada usystematyzowaną wiedzę z zakresu technologii i inżynierii chemicznej oraz modelowania i projektowania procesów technologicznych.
<b>04</b>	zna i stosuje się do obowiązujących powszechnie przepisów i zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, wymogów sanitarno-higienicznych, jak również wewnętrznych regulaminów pracy i organizacyjnych.

**Umiejętności:** *zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej*

Nr efektu	<b>Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI</b> Student, który zaliczył moduł:
<b>05</b>	stosuje się do procedur dedykowanych odpowiednim metodom analizy jakościowej i ilościowej w zakresie oceny jakości i bezpieczeństwa produktów kosmetycznych.
<b>06</b>	stosuje się do procedur z zakresu eksploatacji i konserwacji aparatury/ urządzeń i narzędzi stosowanych w miejscu odbywania studenckiej praktyki zawodowej, wykazując się również odpowiednimi zdolnościami manualnymi.
<b>07</b>	diagnozuje i podejmuje próbę rozwiązania problemów powiązanych z zakłóceniem efektywności procesów technologicznych.
<b>08</b>	rozpoznaje i podejmuje próbę niwelowania szkodliwego działania związków chemicznych stosowanych w przemyśle kosmetycznym oraz czynników zewnętrznych, znajduje i promuje wśród społeczeństwa praktyczne rozwiązania sprzyjające ochronie zdrowia i środowiska.
<b>09</b>	potrafi na podstawie przeprowadzonych analiz i zebranych wyników opracować raport w zakresie oceny jakości i bezpieczeństwa produktów kosmetycznych.
<b>10</b>	potrafi wykorzystać specjalistyczne oprogramowanie komputerowe niezbędne w codziennej pracy chemika realizującego zadania dla przemysłu kosmetycznego.
<b>11</b>	potrafi samodzielnie zaprojektować stanowisko pracy uwzględniając przy tym zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwach przemysłu kosmetycznego lub instytucjach zewnętrznych świadczących usługi tożsame dla studiowanego kierunku studiów.
<b>12</b>	umie posługiwać się językiem (w formie ustnej i pisemnej) nowożytnym na poziomie średniozaawansowanym (B2), w tym: stosować specjalistyczne słownictwo (związane z kierunkiem studiów) oraz strategie komunikacyjne niezbędne w sprawnym funkcjonowaniu w środowisku pracy (przemysł kosmetyczny).

**Kompetencje społeczne:** *zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania*

Nr efektu	Efekt uczenia się - KOMPETENCJE	
	Student, który zaliczył moduł:	
13	potrafi działać i współdziałać w grupie, przyjmując w niej różne role.	
14	kreatywnie realizuje powierzone obowiązki, mając na celu udoskonalenie istniejących, bądź stworzenie nowych rozwiązań na różnych etapach procesu technologicznego.	
15	ma świadomość istoty oraz rozumie pozatechniczne skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko oraz zdrowie człowieka, biorąc przy tym pełną odpowiedzialność za jakość i bezpieczeństwo produkowanych kosmetyków.	
16	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu laboranta w przemyśle kosmetycznym, rozumiejąc przy tym jego społeczną rolę.	
20a. Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się:		
Nr efektu modułowego		Symbol EKK
01		ChK1P_W26
02		ChK1P_W12, ChK1P_W13
03		ChK1P_W15
04		ChK1P_W27, ChK1P_W30
05		ChK1P_U12, ChK1P_U21
06		ChK1P_U11
07		ChK1P_U14
08		ChK1P_U18
09		ChK1P_U25
10		ChK1P_U26
11		ChK1P_U23
12		ChK1P_U24
13		ChK1P_K03
14		ChK1P_K02
15		ChK1P_K04
16		ChK1P_K06
21. Sposoby oceny:		
F – formująca: F6-ocena bieżąca (za zrealizowane czynności – zgodnie z obowiązującym programem studenckiej praktyki zawodowej)		P – podsumowująca: P5-opinia opiekuna praktyki P6-subiektywna ocena praktykanta
22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:		
Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
01	P1-P14	F6, P5, P6
02	P1-P14	F6, P5, P6
03	P1-P14	F6, P5, P6
04	P1-P14	F6, P5, P6
05	P1-P14	F6, P5, P6
06	P1-P14	F6, P5, P6
07	P1-P14	F6, P5, P6
08	P1-P14	F6, P5, P6
09	P1-P14	F6, P5, P6
10	P1-P14	F6, P5, P6
11	P1-P14	F6, P5, P6
12	P1-P14	F6, P5, P6
13	P1-P14	F6, P5, P6
14	P1-P14	F6, P5, P6
15	P1-P14	F6, P5, P6
16	P1-P14	F6, P5, P6
23. Warunek zaliczenia modułu: Udział w studenckiej praktyce zawodowej w wymiarze zgodnym z aktualnym program praktyk. Realizacja wszystkich czynności przewidzianych w aktualnym programie praktyk. Dopełnienie wszystkich formalności administracyjnych wskazanych przez Dział Praktyk i Doradztwa Personalnego WSiZ w Warszawie.		
24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:		

Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
900 h	900 h	30 ECTS	
25. Wykaz <b>dokumentacji podstawowej</b> :			
1. Program praktyk – moduł podstawowy			
2. Program praktyk – moduł średniozaawansowany			
3. Program praktyk – moduł zaawansowany			
26. Wykaz <b>dokumentacji uzupełniającej</b> :			
1. Dokumentacja wewnętrzna instytucji w zakresie organizacji.			
2. Akty prawne regulujące działalność instytucji przyjmującej studenta do odbycia studenckiej praktyki zawodowej.			