

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Kosmetologia studia licencjackie I stopnia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Niestacjonarne

Kod kierunku: 71

Stopień studiów: I

Specjalności: Wellness & SPA z zarządzaniem

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Chemia kosmetyczna II
KOD PRZEDMIOTU	RR71 PNA11
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty obowiązkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	3

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
3	8	0	0	8	0



3 CELE PRZEDMIOTU

Cell1 Poznanie struktury, właściwości chemicznych i fizycznych związków w takim zakresie, aby móc zrozumieć funkcje i efektywność działania związków chemicznych będących składnikami środków kosmetycznych. Zapoznanie się z podstawowymi technikami i metodami laboratoryjnymi w zakresie chemii nieorganicznej i organicznej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

1 podstawy chemii, anatomia, fizjologia

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Student zna funkcje związków chemicznych, bezpieczeństwo ich stosowania oraz ewentualne interakcje ze skórą i innymi związkami chemicznymi

EK2 Wiedza: Student rozróżnia i potrafi zdefiniować czystość i rodzaje wody wykorzystywanej do przygotowywania preparatu;

EK3 Kompetencje społeczne: Student pracuje w grupie nad zadaniem problemem. W dyskusji posługuje się językiem fachowym.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Związki nieorganiczne w kosmetyce	2
W2	Związki organiczne w kosmetyce I	2
W3	Związki organiczne w kosmetyce II	2
W4	Wielkocząsteczkowe związki organiczne w kosmetyce	2
	RAZEM	8

ZAJĘCIA LABORATORYJNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Filtry UV	2
L2	Barwniki, słodziki i inne corrigans	2
L3	Deodoranty i adstringenty	2
L4	Konserwanty i liposomy	2
	RAZEM	8

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Ćwiczenia laboratoryjne

M2 Wykłady



8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	16
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego
----	--

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Egzamin pisemny
----	-----------------

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1	Warunkiem zaliczenia jest obecność na ćwiczeniach laboratoryjnych, pozytywny wynik z zaliczenia pisemnego z Chemii kosmetycznej I
---	---

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Student rozróżnia i potrafi zdefiniować czystość i rodzaje wody wykorzystywanej do przygotowywania preparatu
NA OCENĘ 4	Student rozróżnia i potrafi zdefiniować czystość i rodzaje wody wykorzystywanej do przygotowywania preparatu oraz zna jego znaczenie chemiczne
NA OCENĘ 5	Student rozróżnia i potrafi zdefiniować czystość i rodzaje wody wykorzystywanej do przygotowywania preparatu oraz zna jego znaczenie chemiczne i medyczne
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	student potrafi w pełni odczytać i zrozumieć charakter kosmetyku, na podstawie opisu producenta (na opakowaniu)
NA OCENĘ 4	student potrafi w pełni odczytać i zrozumieć charakter kosmetyku i jego znaczenie, na podstawie opisu producenta (na opakowaniu)
NA OCENĘ 5	student potrafi w pełni odczytać i zrozumieć charakter kosmetyku i jego znaczenie medyczne, na podstawie opisu producenta (na opakowaniu)
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Student umie odnaleźć i zrozumieć podstawowe przepisy prawne dotyczące definicji kosmetyku.
NA OCENĘ 4	Student umie odnaleźć i zrozumieć podstawowe przepisy prawne dotyczące definicji kosmetyku, dozwolonego składu, funkcji biologicznych.



NA OCENĘ 5	Student umie odnaleźć i zrozumieć podstawowe przepisy prawne dotyczące definicji kosmetyku, dozwolonego składu, funkcji biologicznych i zagrożeń wynikających z zastosowania danego surowca kosmetycznego.
------------	--

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W04, K_W09, K_W13, K_W14, K_W17, K_W18	Cel1	W1 W2 L1	M1 M2	F1 P1
EK2	K_W14, K_W17, K_W18, K_U10	Cel1	W3 W4 L1 L2	M1 M2	F1 P1
EK3	K_W18, K_U10, K_K07, K_K08	Cel1	W1 W2 W3 W4 L1 L2 L3 L4	M1 M2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Malinka W. — *Zarys chemii kosmetycznej.*, Wrocław, 1999, Volumed

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 Molski M. — *Chemia piękna*, Warszawa, 2009, PWN

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. Wanda Pilch (kontakt: wfpilch@poczta.onet.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr hab. Wanda Pilch (kontakt: wfpilch@poczta.onet.pl)

dr n. farm Anna Piotrowska

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....