

# AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE

## KARTA PRZEDMIOTU

*obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2014/2015*

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  
Holistyczna pielęgnacja ciała

### 1 PRZEDMIOT

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU     | Chemia kosmetyczna I   |
| KOD PRZEDMIOTU       | RR71 PNA10             |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty obowiązkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS  | 2.00                   |
| JĘZYK WYKŁADOWY      | polski                 |
| SEMESTRY             | 2                      |

### 2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | SEMINARIUM | ZAJĘCIA<br>LABORATORYJNE | ZAJĘCIA<br>KLINICZNE |
|---------|--------|-----------|------------|--------------------------|----------------------|
| 2       | 8      | 0         | 0          | 8                        | 0                    |



### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cell1 Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z budową i właściwościami związków chemicznych stosowanych w preparatach kosmetycznych, zapoznanie z podstawowymi obliczeniami wykorzystywanymi w salonach kosmetycznych podczas przygotowania preparatu oraz zapoznanie z podstawowymi zasadami BHP.

### 4 WYMAGANIA WSTĘPNE

1 Podstawy chemii, anatomia, fizjologia

### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Student zna podstawowe zastosowania związków organicznych w preparatach kosmetycznych

EK2 Wiedza: Student potrafi częściowo rozczytać skład kosmetyku z opisu na opakowaniu i nadać funkcje poszczególnym składnikom

EK3 Kompetencje społeczne: Student nad zadanym problemem pracuje w grupie. Wie gdzie poszukiwać wiedzy specjalistycznej. W dyskusji posługuje się nazewnictwem specjalistycznym

### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

#### WYKŁAD

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH     | LICZBA GODZIN |
|----|------------------------------------------------------------|---------------|
| W1 | Przeciwutleniacze                                          | 2             |
| W2 | Witaminy w preparatach kosmetycznych                       | 2             |
| W3 | Nawilżanie i natłuszczanie skóry                           | 2             |
| W4 | Powiązanie budowy chemicznej związku z funkcją w kosmetyku | 2             |
|    | RAZEM                                                      | 8             |

#### ZAJĘCIA LABORATORYJNE

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                       | LICZBA GODZIN |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| L1 | Woda w przemyśle kosmetycznym. Badanie twardości wody wodociągowej.                          | 2             |
| L2 | Olejki eteryczne i inne substancje zapachowe. Produkty perfumeryjne. Kompozowanie pachnidła. | 2             |
| L3 | Emulsje w kosmetyce. Badanie rodzaju emulsji.                                                | 2             |
| L4 | Substancje o właściwościach złączających. Przygotowanie kremu z kwasem salicylowym.          | 2             |
|    | RAZEM                                                                                        | 8             |

### 7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Ćwiczenia laboratoryjne

M2 Wykłady



## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

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

## 9 METODY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

|    |                                          |
|----|------------------------------------------|
| F1 | Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego |
|----|------------------------------------------|

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

|    |                    |
|----|--------------------|
| P1 | Zaliczenie pisemne |
|----|--------------------|

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

|   |                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na zajęciach laboratoryjnych oraz pozytywny wynik zaliczenia pisemnego. |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### KRYTERIA OCENY

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                    |
| NA OCENĘ 3          | Student osiągnął 55% założonego efektu kształcenia |
| NA OCENĘ 4          | Student osiągnął 70% założonego efektu kształcenia |
| NA OCENĘ 5          | Student osiągnął 90% założonego efektu kształcenia |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                    |
| NA OCENĘ 3          | Student osiągnął 55% założonego efektu kształcenia |
| NA OCENĘ 4          | Student osiągnął 70% założonego efektu kształcenia |
| NA OCENĘ 5          | Student osiągnął 90% założonego efektu kształcenia |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                    |
| NA OCENĘ 3          | Student osiągnął 55% założonego efektu kształcenia |
| NA OCENĘ 4          | Student osiągnął 70% założonego efektu kształcenia |
| NA OCENĘ 5          | Student osiągnął 70% założonego efektu kształcenia |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU



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

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Molski M. — *Chemia piękna*, Warszawa, 2012, PWN

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

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

## 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 Anna Piotrowska (kontakt: piotrowskaa@onet.eu)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....  
.....