

# 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 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<br>LABORATORYJNE | ZAJĘCIA<br>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<br>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<br>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<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                                                         |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU</b>                                             | 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,<br>K_W09,<br>K_W13,<br>K_W14,<br>K_W17,<br>K_W18 | Cel1            | W1 W2 L1                   | M1 M2              | F1 P1         |
| EK2                               | K_W14,<br>K_W17,<br>K_W18, K_U10                        | Cel1            | W3 W4 L1 L2                | M1 M2              | F1 P1         |
| 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 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)

.....

.....