

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Technologia Chemiczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Chemia i Technologia Kosmetyków

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | ST-2_23s_CTK Kosmetyki do higieny i pielęgnacji włosów |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                                                        |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WITCh TCH oIIS D1 14/15                                |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty specjalnościowe                             |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                                                   |
| SEMESTRY                                | 4                                                      |

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

| SEMESTR | WYKŁADY | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|---------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 4       | 0       | 0         | 0            | 0                                | 0       | 15         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta ze składnikami preparatów do higieny i pielęgnacji włosów (szampony, zele, lakiery i kosmetyki do trwałej ondulacji).

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstaw chemii

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** znajomość składników myjących głównych i pomocniczych w recepturach szamponów

**EK2 Wiedza** znajomość składników kondycjonujących i polimerów w kosmetykach do włosów

**EK3 Wiedza** substancje zagęszczające w szamponach rodzaj i mechanizm działania

**EK4 Umiejętności** umiejętność doboru składników do receptur: szamponu, lakieru i żelu do włosów oraz preparatu do trwałej ondulacji

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                                     | LICZBA<br>GODZIN |
| S1         | Preparaty do pielęgnacji włosów (szampony i odżywki, lakiery, żele i kosmetyki do trwałej ondulacji ) i ich składniki np.: myjące, żelujące, kondycjonujące, zagęszczające, przeciwłupieżowe, kompleksujące, klarujące i inne) oraz ich rola w recepturze. | 15               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 15                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 0                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 0                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                         |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 15                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 0                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>30</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 1.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Kolokwium

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |             |
|---------------------|-------------|
| NA OCENĘ 2.0        | poniżej 60% |
| NA OCENĘ 3.0        | 60-65%      |
| NA OCENĘ 3.5        | 65-75%      |
| NA OCENĘ 4.0        | 75-85%      |
| NA OCENĘ 4.5        | 85-95%      |
| NA OCENĘ 5.0        | powyżej 95% |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |             |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| NA OCENĘ 2.0        | poniżej 60% |
| NA OCENĘ 3.0        | 60-65%      |
| NA OCENĘ 3.5        | 65-75%      |
| NA OCENĘ 4.0        | 75-85%      |
| NA OCENĘ 4.5        | 85-95%      |
| NA OCENĘ 5.0        | powyżej 95% |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |             |
| NA OCENĘ 2.0        | poniżej 60% |
| NA OCENĘ 3.0        | 60-65%      |
| NA OCENĘ 3.5        | 65-75%      |
| NA OCENĘ 4.0        | 75-85%      |
| NA OCENĘ 4.5        | 85-95%      |
| NA OCENĘ 5.0        | powyżej 95% |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |             |
| NA OCENĘ 2.0        | poniżej 60% |
| NA OCENĘ 3.0        | 60-65%      |
| NA OCENĘ 3.5        | 65-75%      |
| NA OCENĘ 4.0        | 75-85%      |
| NA OCENĘ 4.5        | 85-95%      |
| NA OCENĘ 5.0        | powyżej 95% |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               |                                                                                | Cel 1           |                   | N1                    | F1 P1         |

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK2               |                                                                                | Cel 1           |                   | N1                    | F1 P1         |
| EK3               |                                                                                | Cel 1           |                   | N1                    | F1 P1         |
| EK4               |                                                                                | Cel 1           |                   | N1                    | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **D.F Williams, W.H Schmitt** — *Cosmetics and Technology of the Cosmetics and Toiletries Industry*, New York, 1996, Blackie Academic&Professional
- [2] | **J. Marcinkiewicz-Salomonowicz** — *Zarys chemii i technologii kosmetyków*, Gdańsk, 1999, Politechnika Gdańska

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

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

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Marta Olszańska (kontakt: [martao@chemia.pk.edu.pl](mailto:martao@chemia.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Marta Olszańska (kontakt: [martao@chemia.pk.edu.pl](mailto:martao@chemia.pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....