

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

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 (4sem)

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	ST-2_CTK4 Ustawodawstwo i bezpieczeństwo stosowania kosmetyków
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WITCh TCH oIIS D22 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	3

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

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
3	15	0	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Przedstawienie obowiązującego ustawodawstwa kosmetycznego

**Cel 2** Przedstawienie rozwiązań ustawodawczych, które będą obowiązywać w niedalekiej przyszłości

**Cel 3** Omówienie zasad GMP.

Cel 4 Dział kontroli jakości i jego znaczenie w wytwórniach kosmetyków

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

1 Brak

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Zna obowiązujące rozwiązania ustawodawcze

**EK2 Kompetencje społeczne** Świadomość zmian jakie mogą nastąpić w przyszłości dotyczące ustawodawstwa kosmetycznego. Jak tworzyć kosmetyki bezpieczne

**EK3 Wiedza** Ma obszerną wiedzę z zakresu metody GMP

**EK4 Wiedza** Zna podstawowe założenie kontroli jakości

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Zróżnice ustawodawstwa kosmetycznego	1
<b>W2</b>	Obowiązujące ustawodawstwo kosmetyczne.	6
<b>W3</b>	Zmiany w ustawodawstwie kosmetycznym.	4
<b>W4</b>	Podstawy GMP	3
<b>W5</b>	Kontrola Jakości	1

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Dyskusja

**N3** Prezentacje multimedialne

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	15
Egzaminy i zaliczenia w sesji	1
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>31</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Test

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Uzyskanie oceny pozytywnej z testu

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Nie zna obowiązującego ustawodawstwa kosmetycznego
NA OCENĘ 3.0	Zna jakie rozporządzenie jest podstawa prawna w ustawodawstwie kosmetycznym
NA OCENĘ 3.5	Potrafi wymienić czego dotyczy ustawodawstwo kosmetyczne
NA OCENĘ 4.0	Zna wymagania jakie z mocy ustawy są stawiane wyrobom kosmetycznym
NA OCENĘ 4.5	Wie na czym polega ocena bezpieczeństwa składników i wyrobów kosmetycznych

NA OCENĘ 5.0	Posiada szeroka wiedze z zakresu obowiązującego ustawodawstwa kosmetycznego
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Nie ma żadnych informacji na temat zmian jakie mogą nastąpić w przypadku ustawodawstwa kosmetycznego.
NA OCENĘ 3.0	Wie, jakie mogą nastąpić zmiany w ustawodawstwie kosmetycznym. Co tzn, że kosmetyk jest bezpieczny.
NA OCENĘ 3.5	Wie jakie najważniejsze zmiany mogą nastąpić w przyszłości jeśli chodzi o ustawodawstwo kosmetyczne. Zna pojęcie safety assessora.
NA OCENĘ 4.0	Wie jakie najważniejsze zmiany mogą nastąpić w przyszłości jeśli chodzi o ustawodawstwo kosmetyczne i potrafi nieliczne z nich opisać, a także znaleźć w Internecie.
NA OCENĘ 4.5	Posiada wiedzę z zakresu potencjalnych zmian w ustawodawstwie kosmetycznym popełniając przy tym nieliczne błędy.
NA OCENĘ 5.0	Posiada pełną wiedzę z zakresu potencjalnych zmian w ustawodawstwie kosmetycznym
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Nie wie co to jest GMP
NA OCENĘ 3.0	Wie co to jest GMP.
NA OCENĘ 3.5	Wie co to jest GMP i potrafi podać najważniejsze założenia
NA OCENĘ 4.0	Potrafi omówić główne założenia GMP
NA OCENĘ 4.5	Potrafi omówić wszystkie najważniejsze założenia GMP
NA OCENĘ 5.0	Ma bogatą wiedzę dotyczącą GMP - omawia jak również jest w stanie podać przykłady.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Nie wie co to jest kontrola jakości i czym się zajmuje
NA OCENĘ 3.0	Wie co to jest kontrola jakości
NA OCENĘ 3.5	Wie czy się zajmuje działem kontroli jakości
NA OCENĘ 4.0	Potrafi określić jakie są zadania kontroli jakości
NA OCENĘ 4.5	Umie scharakteryzować zadania jakie postawione są przed działem kontroli jakości
NA OCENĘ 5.0	Ma wiedzę na temat działu kontroli jakości i jego znaczenia w wytwórniach kosmetyków

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2_W04	Cel 1	W1	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K2_K01 K2_K02	Cel 2	W1 W3	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K2_W04 K2_W05	Cel 3	W1 W4	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K2_W04 K2_W05 K2_W12	Cel 4	W1 W5	N1 N2 N3	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady We 1223/2009,
- [2 ] [http://ec.europa.eu/consumers/sectors/cosmetics/index\\_pl.htm](http://ec.europa.eu/consumers/sectors/cosmetics/index_pl.htm)
- [3 ] <http://isap.sejm.gov.pl/>
- [4 ] <http://www.colipa.eu/>

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Agnieszka Kulawik-Pióro (kontakt: [agnieszka.kulawik-pioro@pk.edu.pl](mailto:agnieszka.kulawik-pioro@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Agnieszka Kulawik-Pióro (kontakt: [agnieszka.kulawik@poczta.onet.pl](mailto:agnieszka.kulawik@poczta.onet.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....