

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Technologia Chemiczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Chemia i Technologia Kosmetyków (4sem)

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	NT-2_21_CTK Ustawodawstwo i bezpieczeństwo stosowania kosmetyków
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WITCh TCH oIIN D21 13/14
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	10	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 nastąpią w przyszłości dotyczące ustawodawstwa kosmetycznego.

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 BŁOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Zróżdła ustawodawstwa kosmetycznego.	1
W2	Obowiązujące ustawodawstwo kosmetyczne.	4
W3	Ustawodawstwo kosmetyczne, które będzie obowiązywać w niedalekiej przyszłości.	2
W4	Podstawy GMP.	2
W5	Kontrola jakości.	1

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	20
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Test

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Nie zna obowiązującego ustawodawstwa kosmetycznego.
NA OCENĘ 3.0	Zna jaką ustawa/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 wiedzę z zakresu obowiązującego ustawodawstwa kosmetycznego.

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Nie ma żadnych informacji na temat nowego ustawodawstwa kosmetycznego.
NA OCENĘ 3.0	Wie, że w niedalekiej przyszłości nastąpi zmiana ustawodawstwa.
NA OCENĘ 3.5	Wie jakie najważniejsze zmiany nastąpią w przyszłości jeśli chodzi o ustawodawstwa kosmetyczne.
NA OCENĘ 4.0	Wie jakie najważniejsze zmiany nastąpią w przyszłości jeśli chodzi o ustawodawstwa kosmetyczne i potrafi nieliczne z nich opisać.
NA OCENĘ 4.5	Posiada wiedzę z zakresu nowego ustawodawstwa kosmetycznego popełniając przy tym nieliczne błędy.
NA OCENĘ 5.0	Posiada obszerną wiedzę z zakresu nowego ustawodawstwa kosmetycznego.
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 dział kontroli jakości.
NA OCENĘ 4.0	Potrafi określić jakie są zadania 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	K_W04	Cel 1	W1 W2	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K_K02, K_K01	Cel 2	W1 W3	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K_W04, K_W05	Cel 3	W1 W4	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K_W04, K_W05, K_W12	Cel 4	W1 W5	N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA DODATKOWA

[1] http://ec.europa.eu/consumers/sectors/cosmetics/index_pl.htm

[2] <http://isap.sejm.gov.pl/>

[3] <http://www.colipa.eu/>

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Rafał Rachwalik (kontakt: rrachwalik@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Rafał Rachwalik (kontakt: rachwalik@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)

.....