**Nazwa przedmiotu:**

Produkty perfumeryjne

**Koordynator przedmiotu:**

prof. Kaleta

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Biotechnologia

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

1. godziny kontaktowe 30h, w tym:
a) obecność na wykładach – 30h,
b) zapoznanie z literaturą, przygotowanie do egzaminu i obecność na egzaminie 30h,
Razem 60 h, co odpowiada 2 punktom ECTS

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1. obecność na wykładach – 30h, 1 punkt ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

Planowane zajęcia nie mają charakteru praktycznego (0 punktów ECTS).

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Po ukończeniu kursu student powinien:
• mieć ogólną wiedzę teoretyczną na temat metod pozyskiwania surowców zapachowych, tworzenia złożonych układów w postaci kompozycji zapachowych oraz zasad wprowadzania ich do wyrobów perfumeryjnych, kosmetycznych, toaletowych, chemii gospodarczej i innych.
• na podstawie prowadzonego wykładu student zyskuje wiedzę z zakresu stosowania kompozycji zapachowych i aromatów spożywczy w przemyśle oraz informacje z zakresu prawodawstwa związanego z tą tematyką.
• dodatkowo zajęcia zaznajamiają studentów w sposób czynny z całą paletą zapachów i prawidłowym nazewnictwem po przez wąchanie wybranych surowców oraz nauka samodzielnego oceniania wyrobów zaperfumowanych w panelach porównawczych .

**Treści kształcenia:**

-

**Metody oceny:**

egzamin

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

zna najważniejsze metody pozyskiwania surowców zapachowych pochodzenia naturalnego jaki i syntetycznego, oraz ich charakterystykę zapachowo- smakową, podstawowe pojęcia związane z perfumerią

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W02, K\_W04, K\_W06, K\_W08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W05, T2A\_W06, T2A\_W07, T2A\_W02, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W02, T2A\_W04, T2A\_W06, T2A\_W07

**Efekt W02:**

zna zasady wytwarzania produktów z użycie kompozycji zapachowych i aromatów spożywczych oraz posiada niezbędne informacje związane z statusem prawnych regulacji obowiązujących w Unii Europejskiej i w innych częściach świata w tej tematyce.

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W04, K\_W07, K\_W10

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W05, T2A\_W06, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W09, T2A\_W11

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

posiada umiejętność korzystania ze źródeł literaturowych oraz zasobów internetowych dotyczących rozwiązywanego zadania

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U05, T2A\_U10, T2A\_U01, T2A\_U03, T2A\_U06

**Efekt U02:**

potrafi w oparciu o przyswojoną wiedzę z wykładu pracować w przemyśle związanym z zastosowaniem substancji zapachowo-smakowych, w aspekcie badawczo-produkcyjnym jak również z punktu widzenia norm ustawowych.

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U07, K\_U08, K\_U13

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U07, T2A\_U05, T2A\_U08, T2A\_U09, T2A\_U11

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

potrafi pracować samodzielnie studiując wybrane zagadnienie oraz wybierając najważniejsze elementy w celu publicznego ich zaprezentowania

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02, T2A\_K05, T2A\_K06