

SYLABUS PRZEDMIOTU

PRZEMYSŁOWA PRODUKCJA KOSMETYKÓW

Liczba punktów ECTS: 4

Kod przedmiotu:

Kategoria przedmiotu/modułu: Grupa treści kierunkowych

Kierunek studiów: Kosmetologia

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: II-go stopnia, magisterskie

Profil studiów Praktyczny

Jednostka prowadząca: Wydział Nauk o Zdrowiu

Język wykładowy: Polski

Koordinator przedmiotu: dr hab. Agnieszka Dołhańczuk-Śródka

Prowadzący przedmiot: dr hab. Agnieszka Dołhańczuk-Śródka, mgr Adriana Szutt

1. Sumaryczna liczba godzin

| Forma kształcenia | | Łączna liczba godzin |
|---|-------------------------|----------------------|
| Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim | Wykład | 15 |
| | Ćwiczenia laboratoryjne | - |
| | Ćwiczenia w pracowniach | 30 |
| | Konwersatorium | 15 |
| Praca własna | | 40 |
| SUMA GODZIN | | 100 |

2. Formy zaliczenia przedmiotu

| Forma zajęć | Liczba godzin | Semestr | Rok studiów | Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z) |
|-------------------------|---------------|---------|-------------|---|
| Wykład | 15 | II | I | Z/O |
| Ćwiczenia w pracowniach | 30 | II | I | Z/O |
| Konwersatorium | 15 | II | I | Z/O |

3. Opis przedmiotu

Cele przedmiotu:

- Przekazanie wiedzy w zakresie składu, właściwości i technologii podstawowych form kosmetycznych
- poznanie operacji jednostkowych i aparatury stosowanej w przemyśle kosmetycznym przy produkcji kosmetyków
- Zdobycie umiejętności prowadzenia badań kontroli jakości produktów kosmetycznych, opracowania i dokumentacji uzyskanych wyników

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

- wiedza ogólna z zakresu składu i działania kosmetyków
- umiejętność organizowania stanowiska pracy i odczytywania receptur
- świadomość konieczności stosowania przepisów BHP

5. Oczekiwane efekty uczenia się

| Nr efektu | Przedmiotowe efekty uczenia się | Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin ustny/pisemny, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, sprawozdanie z praktyk, analiza przypadku,) | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--------------|------------|---------------------------|
| | | Kolokwium | Praca samokształceniowa | Dyskusja | Dziennik | Obserwacja pracy studenta |
| Wiedza | | | | | | |
| EKW1 | Zna i rozumie receptury podstawowych kosmetyków oraz podaje ich skład | | + | | | |
| EKW2 | Zna podstawowe procesy technologiczne, urządzenia oraz metody kontroli stosowane w technologii wytwarzania kosmetyków | | | + | | |
| EKW3 | Zna charakterystykę i działanie różnego rodzaju kosmetyków | | + | | | |
| Umiejętności | | | | | | |
| EKU1 | Stosuje metody technologiczne do wytwarzania różnych kosmetyków i jest gotów ocenić ich jakość i bezpieczeństwo | + | | | + | + |
| EKU2 | Potrafi opracować i odczytywać receptury kosmetyczne | + | | + | + | + |
| EKU3 | Potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w piśmiennictwie i podręcznikach dotyczące technologii kosmetyków | | + | | | + |
| Kompetencje społeczne (postawy) | | | | | | |
| EKK1 | Samodzielnie organizuje i wykonuje pracę, ale również potrafi się realizować jako członek zespołu | | | + | | + |
| EKK2 | Ma świadomość przestrzegania zasad BHP i jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo swoje i innych | | | + | | + |
| EKK3 | Interesuje się nowościami z dziedziny kosmetyki potrafi je wykorzystać w celach praktycznych | | + | + | | + |
| 6. Kryteria oceny efektów uczenia się | | | | | | |
| na ocenę 2.0 | na ocenę 3.0 | na ocenę 3.5 | na ocenę 4.0 | na ocenę 4.5 | na ocenę 5 | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się | Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 55-64% | Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 65-74% | Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75-84% | Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94% | Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95-100% |
|--|---|---|---|---|--|

7. Treści programowe

Semestr III

| L.p. | Tematyka wykład | Liczba godzin | Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1) | Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01) |
|--------------|--|---------------|--|--|
| 1. | Charakterystyka podstawowych preparatów kosmetycznych produkowanych na skalę przemysłową, ich właściwości i stawiane wymagania | 8 | EKW3 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U20 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04 |
| 2. | Substancje pomocnicze i surowce stosowane w przemysłowej produkcji kosmetyków i ich dobór | 7 | EKW1 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U20 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04 |
| Razem | | 15 | | |
| L.p. | Tematyka konwersatorium | Liczba godzin | Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1) | Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01) |
| 1. | Podstawowe procesy technologiczne przemysłowych form kosmetycznych i stosowana aparatura | 4 | EKW2 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U22 |

| | | | | |
|--------------|--|----------------------|--|--|
| | | | | MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 |
| 2. | Metody badań oceny jakości różnych preparatów kosmetycznych | 2 | EKW2 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U20 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04 |
| 3. | Podstawy praktycznego prowadzenia dokumentacji związanej z procesami produkcji kosmetyków | 5 | EKU1 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U20 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04 |
| 4. | Praktyczne zapoznanie z procesami produkcji preparatów kosmetycznych o różnej konsystencji | 4 | EKU1 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U20 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04 |
| Razem | | 15 | | |
| L.p. | Tematyka ćwiczenia laboratoryjne | Liczba godzin | Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1) | Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01) |
| 7. | Praktyczne przeprowadzenie badań jakości wybranych surowców i wyrobów gotowych | 10 | EKU1 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U20 MK2_U21 |

| | | | | |
|--------------|--|----|-------------|---|
| | | | | MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04 |
| 8. | Opracowanie wyników badań i ich interpretacja | 8 | EKU1 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U20 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04 |
| 9. | Zapoznanie z systemami informatycznymi wykorzystanymi w przemyśle kosmetycznym | 7 | EKU3 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U20 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04 |
| 10. | Zaplanowanie badań i przygotowanie niezbędnej aparatury do ich przeprowadzenia | 5 | EKU2 | MK2_W02 MK2_W09 MK2_U07 MK2_U08 MK2_U09 MK2_U19 MK2_U20 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04 |
| Razem | | 30 | | |

8. Narzędzia dydaktyczne

(prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)

1. Prezentacja multimedialna
2. Plansze
3. Płyty grzewcze, suszarka, wirówka, łaźnia wodna
4. Mikser apteczny UNGUATOR
5. Instrukcje do ćwiczeń i podręczniki
6. Szkło i drobny sprzęt laboratoryjny

9. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Władysław Brud, Ryszard Glinka: Technologia kosmetyków, Łódź 2001
2. Alicja Marzec: Chemia kosmetyków, Toruń, 2009
3. Stanisław Janicki, Adolf Fiebig, Małgorzata Sznitowska: Farmacja stosowana, PZWL, 2002

Literatura uzupełniająca:

1. Wiesław Malinka: Zarys chemii kosmetycznej, Volumed, Wrocław 1999

Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2022 r.