

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

| | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| Kod przedmiotu | | Nazwa przedmiotu | KOSMETYKI PROFESJONALNE | |
| 1012/P/L/ST/C1A.3 | | | PROFESSIONAL COSMETICS | |
| Język wykładowy | | polski | | |
| Rok akademicki | | Cykl kształcenia rozpoczyna się w roku akademickim 2020/2021 | | |
| Kierunek | | Kosmetologia | | |
| w zakresie | | Kosmetyki profesjonalne | | |
| Poziom studiów | | studia pierwszego stopnia | | |
| Profil studiów | | praktyczny | | |
| Forma studiów | | stacjonarne | | |
| Semestr / semestry | | V/Z | | |
| Przynależność do grupy zajęć | | C 1A. Grupa zajęć z zakresu Kosmetologia estetyczna - zajęcia obowiązkowe | | |
| Status przedmiotu | | obowiązkowy | | |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | | Forma zajęć | Liczba godzin zajęć dydaktycznych | Liczba punktów ECTS |
| | | Wykład | 15[h] | 3 ECTS |
| | | ćwiczenia | 30[h] | |
| Powiązanie przedmiotu | z profilem studiów | Kształtuje umiejętności praktyczne | | 2 ECTS |
| | z uprawnieniami | - | | ... ECTS |
| | z dyscypliną | Nauki o zdrowiu | | 3 ECTS |
| Forma nauczania | | Tradycyjna - zajęcia odbywają się na Uczelni | | |
| Wymagania wstępne | | Studenci kierunku Kosmetologia w zakresie Kosmetyki Profesjonalne | | |
| Jednostka prowadząca | | Katedra Towaroznawstwa i Nauk o Jakości | | |
| Koordynator | | dr hab. inż. Tomasz Wasilewski, prof. UTH | | |
| Osoby prowadzące | | dr hab. inż. Tomasz Wasilewski, prof. UTH, dr inż. Artur Seweryn | | |
| Adres strony internetowej pjo | | www.wmtiw.uniwersytetradom.pl | | |
| Adres e-mail, telefon koordynatora | | tomasz.wasilewski@uthrad.pl 48 361 7538 | | |

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| | |
|--|--|
| Cel kształcenia: | Celem przedmiotu jest nabycie przez studenta wiedzy praktycznej z zakresu wybranych kosmetyków profesjonalnych stosowanych w gabinetach kosmetycznych i ich wytwarzania. Celem ćwiczeń jest przekazanie studentom praktycznych umiejętności wytwarzania wybranych form profesjonalnych produktów kosmetycznych oraz nabycie przez nich umiejętności doboru składu preparatów w kierunku uzyskania wyrobów o odpowiednich cechach jakościowych. |
| Treści programowe: | <p>Wykład (15h) (W1,W2)</p> <p>Zagadnienia teoretyczne z zakresu form kosmetycznych z uwzględnieniem wytwarzania kosmetyków profesjonalnych stosowanych w gabinetach kosmetycznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dobór formy kosmetycznej do preferencji konsumenta – wprowadzenie do wykładu (1h) • Emulsje kosmetyczne . Profesjonalne kosmetyki emulsyjne(2h) • Projektowanie formy kosmetyków – roztwory wodne surfaktantów, mechanizmy modyfikacji lepkości roztworów surfaktantów – zjawiska towarzyszące, wpływ dodatków na lepkość produktu itp. Forma a jakość kosmetyków (2h) • Profesjonalne kosmetyki do koloryzacji włosów (1h) • Otrzymywanie produktów w formie skoncentrowanej (koacerwaty, koncentraty) (2h) • Proszkowe produkty kosmetyczne (1h) • Preparaty w formie kostki (2h) • Formy kosmetyków kolorowych (2h) • Nowe formy kosmetyczne (2h) <p>Ćwiczenia (30h, U1, U2, U3U4, K1, K2) (UP)</p> <p>Kształcenie umiejętności praktycznych poprzez wykonanie profesjonalnych w szczególności preparatów kosmetycznych stosowanych w gabinetach kosmetycznych w różnej formie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparaty myjące o silnym działaniu renowującym (2h) • Specjalne preparaty do mycia rąk (2h) • Kosmetyki do mycia skóry (2h) • Żele kosmetyczne (2h) • Odżywki do włosów (2h) • Antyperspiranty (2h) • Kosmetyki wielofazowe (2h) • Kremy do twarzy (2h) • Maseczki do twarzy (2h) • Wyroby perfumeryjne (2h) • Kosmetyki w formie kostki (4h) • Kosmetyki w formie stałej - bezwodne (2h) • Kosmetyki kolorowe (2h) • Nowe formy kosmetyczne (2h) |
| Metody dydaktyczne (kształcenia): | <ul style="list-style-type: none"> • metody podające informacje (wykład) • metody eksponujące: pokaz slajdów, prezentacje dotyczące zagadnień teoretycznych z zakresu tematycznego (wykład) • metody praktyczne: przygotowanie i samodzielne wykonanie ćwiczeń (zajęcia praktyczne) |
| Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej: | Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład danego przedmiotu jest równoznaczne z zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi. Ocena końcowa to: wykład 30%, wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych 60%, aktywność na zajęciach 10%. |

| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć | | | | Metody weryfikacji efektów uczenia się | |
|---|---|------------------------------------|-------------|--|----------------------------|
| Numer efektu uczenia się | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do: | Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) | Forma zajęć | Forma weryfikacji (zaliczeń) | Metody sprawdzania i oceny |

| | | | | | |
|---|---|------------------|-----------|---------------------|---|
| W1 | Ma wiedzę w zakresie najważniejszych zagadnień związanych z kosmetykami w tym kosmetykami profesjonalnymi stosowanymi w gabinetach kosmetycznych oraz sposobami ich aplikacji, w szczególności dotyczącą form produktów kosmetycznych, składu receptur i sposobu wytwarzania. | K_WG08 | Wykład | Zaliczenie | Zaliczenie pisemne (test) |
| W2 | Ma wiedzę w zakresie surowców kosmetycznych stosowanych do wytwarzania kosmetyków, w tym kosmetyków profesjonalnych stosowanych w gabinetach kosmetycznych: klasyfikacji, nazewnictwa, właściwości i zastosowania w konkretnych produktach kosmetycznych. | K_WG09 | Wykład | Zaliczenie | Zaliczenie pisemne (test) |
| U1 | Potrafi projektować i realizować działania z zakresu opracowania kosmetyków profesjonalnych w różnej formie pod określone potrzeby, w szczególności uwzględniając dobór surowców, optymalizację składu ilościowego i jakościowego, sposobu wytwarzania, formy i aplikacji, oceny działania. | K_UW03 K_UW05 | Ćwiczenia | Zaliczenie na ocenę | Weryfikacja przygotowania do wykonania ćwiczeń (pisemna), wykonanie ćwiczeń, sprawozdanie |
| U2 | Potrafi przygotować pisemny raport z wyników własnych działań (wykonania ćwiczenia) w oparciu uzyskane rezultaty oraz dane źródłowe. | K_UW04 K_UK10 | Ćwiczenia | Zaliczenie na ocenę | Wykonanie ćwiczeń, sprawozdanie |
| U3 | Potrafi planować i organizować pracę w trakcie realizacji zajęć praktycznych. | K_UO15 | Ćwiczenia | Zaliczenie na ocenę | Obserwacja w trakcie zajęć, aktywność i współpraca w grupie |
| U4 | Potrafi przyswoić zagadnienia teoretyczne obejmujące zakres tematyczny wykonywanego na zajęciach praktycznych. | K_UU17 | Ćwiczenia | Zaliczenie na ocenę | Weryfikacja przygotowania do wykonania ćwiczeń (pisemna) |
| K1 | Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, umie postępować w stanach zagrożenia. | K_KO04 | Ćwiczenia | Zaliczenie na ocenę | Obserwacja w trakcie zajęć, aktywność i współpraca w grupie |
| K2 | Potrafi krytycznie ocenić wyniki swoich działań w trakcie wykonywanych zajęć oraz zasięgnąć opinii prowadzącego w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu. | K_KK01 K_KK02 | Ćwiczenia | Zaliczenie na ocenę | Weryfikacja przygotowania do wykonania ćwiczeń (pisemna), wykonanie ćwiczeń, sprawozdanie |
| Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: K_WG08++, K_WG09++, K_UW03+++, K_UW04++, K_UW05+++, K_UK10+, K_KO04+, K_UO15+, K_UU17++, K_KK01+, K_KK02+ | | | | | |

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe

1. Barel, A, Paye, M, Maibach, H. *Handbook of Cosmetic Science and Technology Fourth Edition*, CRC Press Taylor & Francis Group: Boca Raton, 2014.
2. Schueller, R., & Romanowski, P. (Eds.). *Multifunctional cosmetics*. CRC Press, 2016.
3. Sivamani, R. K., Jagdeo, J. R., Elsner, P., & Maibach, H. I. (Eds.). *Cosmeceuticals and active cosmetics*. CRC Press. 2015.
4. Rosam, M. J.; Kunjappu, J. T. *Surfactants and interfacial phenomena, Fourth Edition*, John Wiley & Sons: New Jersey, 2012.
5. Klimaszewska, E., Seweryn, A., Ogorzałek, M., Nizioł-Lukaszewska, Z., Wasilewski, T. Reduction of Irritation Potential Caused by Anionic Surfactants in the Use of Various Forms of Collagen Derived from Marine Sources in Cosmetics for Children. *Tenside Surfactants Detergents*, 2019, 56(3), 180-187.
6. Seweryn, A., Bujak, T. Application of anionic phosphorus derivatives of alkyl polyglucosides for the production of sustainable and mild body wash cosmetics. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 2018, 6(12), 17294-17301.
7. Seweryn, A., Wasilewski, T., Bocho-Janiszewska, A. Correlation between Sequestrant Type and Properties of Mild Soap-Based Hand Washing Products. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2018, 57(38), 12683-12688.
8. Klimaszewska, E., Seweryn, A., Czerwonka, D., Piotrowska, U., Ogorzałek, M. Improvement of the safety in use of babies cosmetics through appropriate selection of surfactants. *Przemysł Chemiczny*, 2017, 96(12), 2509-2513.
9. Nizioł-Łukaszewska, Z., Bujak, T. Saponins as natural raw materials for increasing the safety of bodywash cosmetic use. *Journal of Surfactants and Detergents*, 2018, 21(6), 767-776.
10. Nizioł-Lukaszewska, Z., Wasilewski, T., Bujak, T., Gawel-Bęben, K., Osika, P., Czerwonka, D. Cornus mas L. extract as a multifunctional material for manufacturing cosmetic emulsions. *Chinese journal of natural medicines*, 2018, 16(4), 284-292.
11. Bujak, T., Nizioł-Lukaszewska, Z., Wasilewski, T. Effect of Molecular Weight of Polymers on the Properties of Delicate Facial Foams. *Tenside Surfactants Detergents*, 2018, 55(2), 96-102.
12. Klimaszewska, E., Małysa, A., Zięba, M., Rój, E., Wasilewski, T. Zastosowanie hydrofobowego ekstraktu z nasion jeżyny otrzymanego przez ekstrakcję nadkrytycznym ditlenkiem węgla do wytwarzania masetek kosmetycznych. *Przemysł Chemiczny*, 2016, 95(6), 1151-1156.

13. Seweryn, A., Wasilewski, T., Bujak, T. Effect of salt on the manufacturing and properties of hand dishwashing liquids in the coacervate form. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2016, 55(4), 1134-1141.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

| Udział w zajęciach, aktywność | Obciążenie studenta [h] | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------|
| | Inne godz. kontaktowe (IGK) | Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w wykładach | X | X | 15 [h] |
| Samodzielne studiowanie tematyki wykładu | X | 8 [h] | X |
| Udział w zajęciach praktycznych | X | X | 30 [h] |
| Samodzielne przygotowanie się do zajęć praktycznych | X | 12 [h] | X |
| Udział w konsultacjach | 10 [h] | X | X |
| Przygotowanie do egzaminu | X | 7 [h] | X |
| Udział w egzaminie | 3 [h] | X | X |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 13[h]/ 0,5 ECTS | 27 [h]/1 ECTS | 45 [h]/ 1,5 ECTS |
| Punkty ECTS za przedmiot | 3 ECTS | | |

Informacje dodatkowe, uwagi

| |
|--|
| |
|--|