

Karta opisu zajęć (syllabus)

| | |
|---|---|
| Nazwa kierunku studiów | Biokosmetologia |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Normalizacja i standaryzacja surowców i produktów kosmetycznych Standardization of raw materials and cosmetic products |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | III |
| Semestr dla kierunku | 5 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 2 (0,88/1,12) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | dr inż. Magdalena Toporowska |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów |
| Cel modułu | Przekazanie studentom wiedzy z zakresu standaryzacji i normalizacji surowców i produktów kosmetycznych w świetle obowiązującego prawa krajowego, unijnego oraz międzynarodowego. Zapoznanie z potencjalnymi zagrożeniami związanymi z nieprzestrzeganiem norm i standardów oraz wybranymi metodami badań surowców i produktów kosmetycznych pod kątem spełniania norm i standardów. Przedmiot umożliwia studentom zdobycie teoretycznej i praktycznej wiedzy oraz umiejętności w opisanym powyżej zakresie. |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | Wiedza: |
| | 1. zna pojęcia i terminologię dotyczące normalizacji i standaryzacji surowców i produktów kosmetycznych |
| | 2. posiada wiedzę o normach dotyczących produkcji, i kontroli jakości produktów kosmetycznych |
| | Umiejętności: |
| | 1. umie przeprowadzić przykładowe podstawowe badanie laboratoryjne wybranych parametrów surowców lub produktów kosmetycznych |
| 2. potrafi korzystać z dostępnych źródeł informacji dotyczących normalizacji i standaryzacji surowców i | |

| | |
|---|--|
| | <p>produktów kosmetycznych</p> <p>3. potrafi poprawnie odczytywać skład produktów kosmetycznych i ustalić funkcje składników recepturowych w kontekście obowiązujących przepisów i norm</p> <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>1. jest gotów do stałego pogłębiania wiedzy i doskonalenia w zakresie ustalonych standardów jakościowych i przepisów prawa kosmetycznego</p> <p>2. ma świadomość konieczności przestrzegania norm i standardów wytyczonych dla surowców i produktów kosmetycznych</p> |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | chemia kosmetyczna, mikrobiologia, surowce pochodzenia zwierzęcego, surowce pochodzenia roślinnego |
| Treści programowe modułu | Istota i cele normalizacji, definicje. Podstawy opracowywania norm. Standaryzacja. Istota standaryzacji surowców i produktów kosmetycznych. Certyfikacja produktów kosmetycznych. Wybrane polskie i międzynarodowe normy za zakresu czystości mikrobiologicznej oraz zawartości składników naturalnych w kosmetykach. Kontrola i rynek badań jakości kosmetyków w Polsce. Analiza deklarowanego przez producenta składu kosmetyków pod kątem spełniania obowiązujących standardów. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | <p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe informacje o normalizacji. PKN. https://wiedza.pkn.pl/web/szkolenia/szkolenia-bezplatne 2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 roku 3. Zebrowska M., Krzynówek W. 2020. Wymagania prawne dla produktów kosmetycznych. 4. Normy PN-EN 29621, PN-EN-ISO 22718, 11930, 16956 5. Certyfikaty kosmetyczne – przewodnik – część I https://www.ograniczamsie.com/2020/09/certyfikaty-kosmetyczne-przewodnik-czesc-i-kosmetyki-naturalne.html 6. Certyfikaty kosmetyczne – przewodnik – część II – Kosmetyki wegańskie i nietestowane na zwierzętach https://www.ograniczamsie.com/2020/10/certyfikaty-kosmetyczne-kosmetyki-weganskie-i-nietestowane-na-zwierzetach.html <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Badory A. 2012. Kształtowanie jakości i standaryzacja surowców roślinnych. Wyd. UP w Lublinie, Lublin. |

| | 2. Czasopisma Laborant, Laboratorium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|--------------|-------------|--------|----|-----------|-----------|---|-----------|-------------|---|-----------|-------------|---|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|----|-----------|--------------------|---|-----------|-------------------------------|----|-----------|----------------------------|-----------|-----------------------|
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, ćwiczenia audytoryjne, dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne, opracowanie kart pracy. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się | <p><u>Sposoby weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się:</u></p> <p>W1 – ocena z pisemnego końcowego sprawdzianu testowego W2 – ocena z pisemnego sprawdzianu testowego U1 - ocena karty pracy U2 – ocena karty pracy i pracy zespołowej U3 – ocena karty pracy K1 – ocena kart pracy i pracy zespołowej K2 – ocena z pisemnego zaliczenia końcowego</p> <p>Formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się: Archiwizacja sprawdzianów testowych, kart pracy, dziennik prowadzącego</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilans punktów ECTS | <p style="text-align: center;">KONTAKTOWE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma zajęć</th> <th>Liczba godz.</th> <th>Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykład</td> <td>10</td> <td>0,40 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>5</td> <td>0,20 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Sprawdziany</td> <td>2</td> <td>0,08 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>5</td> <td>0,20 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Razem kontaktowe</td> <td>22</td> <td>0,88 pkt. ECTS</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">NIEKONTAKTOWE</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>12</td> <td>0,48 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Analiza baz danych</td> <td>6</td> <td>0,24 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do sprawdzianów</td> <td>10</td> <td>0,40 ECTS</td> </tr> <tr> <td>Razem niekontaktowe</td> <td>28</td> <td>1,12 pkt. ECTS</td> </tr> </tbody> </table> <p>Łączny nakład pracy studenta to 50 godz. co odpowiada 2 pkt. ECTS</p> | Forma zajęć | Liczba godz. | Punkty ECTS | Wykład | 10 | 0,40 ECTS | Ćwiczenia | 5 | 0,20 ECTS | Sprawdziany | 2 | 0,08 ECTS | Konsultacje | 5 | 0,20 ECTS | Razem kontaktowe | 22 | 0,88 pkt. ECTS | Studiowanie literatury | 12 | 0,48 ECTS | Analiza baz danych | 6 | 0,24 ECTS | Przygotowanie do sprawdzianów | 10 | 0,40 ECTS | Razem niekontaktowe | 28 | 1,12 pkt. ECTS |
| Forma zajęć | Liczba godz. | Punkty ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wykład | 10 | 0,40 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ćwiczenia | 5 | 0,20 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sprawdziany | 2 | 0,08 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Konsultacje | 5 | 0,20 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem kontaktowe | 22 | 0,88 pkt. ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Studiowanie literatury | 12 | 0,48 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analiza baz danych | 6 | 0,24 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przygotowanie do sprawdzianów | 10 | 0,40 ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem niekontaktowe | 28 | 1,12 pkt. ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | <p>Udział w wykładach – 10 godz. Udział w ćwiczeniach – 5 godz. Udział w sprawdzianach - 2 godz. Udział w konsultacjach - 5 godz.</p> <p>Łącznie 22 godz. co odpowiada 0,88 pkt. ECTS</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | <p>W1 - BK_W01 W2 - BK_W07 U1 - BK_U01 U2 - BK_U06 U3 - BK_U07 K1 - BK_K01 K2 - BK_K03</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |