|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SYLABUS**  **rok akademicki rozpoczynający cykl kształcenia 2018…..** | | | | | | | | | |
| **Nazwa modułu/przedmiotu :** | | **RECEPTURA KOSMETYCZNA I** | | | | | **Kod modułu** | **KS1.B.08** | |
| **Wydział:** | | Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej | | | | | | | |
| **Kierunek studiów:** | | Kosmetologia | | | | | | | |
| **Specjalności:** | | …………….. | | | | | | | |
| **Poziom studiów:** | | I (licencjackie) **** II (magisterskie)  jednolite magisterskie  III (doktoranckie)  | | | | | | | |
| **Forma studiów:** | | stacjonarne  niestacjonarne  | | | | | | | |
| **Rok studiów:** | | I  II  III  IV  V  VI  | | Semestr studiów: | 1 2  3 4  5 6 7 8 9 10  11  12  | | | | |
| **Typ modułu/ przedmiotu:** | | obowiązkowy  fakultatywny  | | | | | | | |
| **Język wykładowy:** | | polski  obcy  | | | | | | | |
| **Forma realizacji** | | | **Godziny** | | | | | | |
| Wykład (W) | | | 5 | | | | | | |
| Seminarium (S) | | |  | | | | | | |
| Ćwiczenia (C) | | | 30 | | | | | | |
| E-wykłady (eW) | | |  | | | | | | |
| Zajęcia praktyczne (ZP) | | |  | | | | | | |
| Praktyki zawodowe (PZ) | | |  | | | | | | |
| inne | | |  | | | | | | |
| **RAZEM** | | | **35** | | | | | | |
| **Forma nakładu pracy studenta**  (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzenie, itp.) | | | **Obciążenie studenta (h)** | | | | | | |
| 1. Godziny kontaktowe  * Wykłady * Ćwiczenia | | | **35**  5  30 | | | | | | |
| 1. Czas pracy własnej studenta   w tym:   * Przygotowanie do ćwiczeń * Przygotowanie do zaliczenia praktycznego * Sprawozdania z realizacji zadań * Przygotowanie do zaliczenia pisemnego * Przygotowanie do egzaminu | | | **40**  5  5  5  5  20 | | | | | | |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | | | **75** | | | | | | |
| **Punkty ECTS za moduł/przedmiot** | | | **3** | | | | | | |
| **Cele kształcenia:**  **Celem kształcenia jest nauczenie studenta:**   1. Doboru substancji stosowanych w dermatologii oraz przy sporządzaniu preparatów kosmetycznych 2. Praktycznych umiejętności z zakresu sporządzania wybranych preparatów kosmetycznych (maści, kremy, emulsje, formy uwodornione, preparaty do higieny jamy ustnej) 3. Rozpoznawania podstawowych interakcji substancji czynnych z podłożem oraz możliwości ich zapobiegania w celu uzyskania właściwej postaci leku | | | | | | | | | |
| **Macierz efektów kształcenia dla modułu /przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć.** | | | | | | | | | |
| Numer efektu kształcenia | Student, który zaliczy moduł ( przedmiot) wie/umie/potrafi: | | | | | Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: | | | Forma realizacji zajęć dydaktycznych  \* wpisz symbol |
| **KS1\_B.W05** | zna działanie i zastosowanie czynnych stosowanych w recepturze kosmetycznej | | | | | **EP** | | | **W** |
| **KS1\_B.W06** | posiada wiedzę w zakresie interakcji wybranych substancji czynnych w recepturze kosmetycznej | | | | | **EP** | | | **W** |
| **KS1\_B.W07** | zna podłoża gotowe, substancje pomocnicze i konserwujące stosowane w recepturze | | | | | **EP** | | | **W** |
| **KS1\_B.W08** | zna przykładowe receptury kosmetyków i technologie ich otrzymywania | | | | | **EP** | | | **W** |
| **KS1\_OA.W01** | zna dokonania nauki i reguły praktyki oparte na poznaniu naukowym w zakresie właściwym dla studiowanego przedmiotu i kierunku | | | | | **EP** | | | **W** |
| **KS1\_B.U07** | potrafi odczytywać receptury i ustalać zakres funkcji jej składników | | | | | **ZP, ZPR, O, RZ** | | | **Ć** |
| **KS1\_B.U08** | potrafi poprawnie stosować podstawowe elementy receptury kosmetyku | | | | | **ZP, ZPR, O, RZ** | | | **Ć** |
| **KS1\_B.U16** | potrafi wykonać podstawowe czynności laboratoryjne i obliczenia chemiczne stosowane w kosmetyce i laboratorium chemicznym | | | | | **ZP, ZPR, O,**  **RZ, RA** | | | **Ć** |
| **KS1\_C.U23** | posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe | | | | | **ZP,RA** | | | **Ć** |
| **\*W**- wykład; **Ć**- ćwiczenia; **EP**- egzamin pisemny; **ZPR**- zaliczenie praktyczne; **ZP**- zaliczenie pisemne; **RZ**- realizacja zadania; **RA**- raport; **O**- obserwacja przez opiekuna | | | | | | | | | |
| **Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć /zgodną z zamierzonymi efektami kształcenia)  **Wykłady:**   1. Substancje czynne stosowane w kosmetykach: działanie, zastosowanie 2. Substancje pomocnicze w kosmetykach : działanie, zastosowanie 3. Formy kosmetyków stosowanych na skórę: maści, kremy, emulsje   **Ćwiczenia:**   1. Zapoznanie z surowcami stosowanymi w recepturze kosmetycznej 2. Rozcieńczenia stosowane w recepturze kosmetycznej 3. Dobór składników i opakowań do wykonania produktu    1. Recepturowe formy kosmetyków na skórę: toniki, wody aromatyczne 4. Produkty do higieny jamy ustnej   7-9. Recepturowe formy kosmetyków na skórę, pudry, zasypki, maści   1. Podstawowe interakcje w kosmetykach oraz możliwości ich zapobiegania w celu uzyskania właściwej postaci leku | | | | | | | | | |
| **Literatura podstawowa:**   1. Kosmetologia - B. Jaroszewska, Wyd. Atena, Warszawa, 2008. 2. Receptura kosmetyczna z elementami kosmetologii - R.Glinka, M.Glinka, Wyd.Oficyna Wydawnicza MA, Łódź, 2008. 3. Chemia kosmetyków - A. Marzec, Wyd. Alicja Marzec, Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa, Toruń, 2005.   **Literatura uzupełniająca:**   1. Kosmetyka stosowana - J. Dylewska-Grzelakowska, Wyd. Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa, 1999.( wybrane fragmenty) 2. Krówczyński L.: Ćwiczenia z receptury, Coll. Med. UJ, 1994 i najnowsze wydania.( wybrane rozdziały) | | | | | | | | | |
| **Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne…)  **Pracownia receptury**: substancje do receptury kosmetyków, odczynniki, szkło laboratoryjne, moździerze, palniki, destylator wody, łaźnia wodna, homogenizator, mieszadło magnetyczne, unguator- mikser recepturowy  - Rzutnik multimedialny, tablica, ekran, laptop | | | | | | | | | |
| **Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**  **Zaliczenie ćwiczeń( pracowni)**   1. Praktyczne wykonanie i opisanie preparatów( form kosmetycznych) – raport ustny i pisemny 2. Zaliczenie materiału ćwiczeniowego – kolokwium, test 3. Obserwacja przez nauczyciela prowadzącego –ocena ciągła przygotowania do zajęć, ocena pracy w grupie, odpowiedzialność   **Egzamin pisemny**  Zaliczenie materiału wykładowego w formie testu :   1. Test jednokrotnego wyboru na 30 pytań . 2. Jedna receptura preparatu kosmetycznego do opisania   Student uzyskuje pozytywną ocenę przy uzyskaniu 16 pkt z testu i poprawnym opisaniu jednego preparatu  Skala ocen z testu :  0-15 pkt. -ndst., 16-18 pkt. – dst., 19-23 pkt. – dość db., 24-26 pkt. – db., 27-28pkt. – ponad db., 29-30 pkt. – bdb.  Ocena z opisanego preparatu : 1-2- ndst; 3-dst;4-db,5-bdb  Ocena z egzaminu jest średnią ocen z testu i opisanego preparatu  **Warunki zaliczenia przedmiotu**   1. Zaliczenie z oceną pozytywną pracowni 2. Obecność na 60% wykładów 3. Pozytywna ocena z egzaminu | | | | | | | | | |

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt (tel./email)**

Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej UM w Lublinie ul. Chodźki 1 ( Collegium Universum).**Tel. +48 81 742-38-08 E-mail** [**farm.stos@umlub.pl**](mailto:farm.stos@umlub.pl)

**Nazwisko osoby przygotowującej sylabus/osób przygotowujących sylabus**

Dr n.farm.Maria Zuń

**Nazwisko osoby prowadzącej/osób prowadzących zajęcia**

Wykłady

Prof. dr hab.Ewa Poleszak

Ćwiczenia

dr n.farm. Maria Zuń,

dr n.farm. Katarzyna Wojciechowska

dr n.farm. Dorota Dwornicka

**Podpis Kierownik jednostki prowadzącej zajęcia Podpis Dziekana**

…………...……………….. ……… ……………………………….

**Data sporządzenia sylabusa**: 15.03. 2018