|  |
| --- |
| **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**530 |
| 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**555520 |
| 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, maści1. 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 preparatuSkala 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-bdbOcena 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**

**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