**PROGRAM STUDIÓW**

**KIERUNEK KOSMETOLOGIA – STUDIA niestacjonarne II STOPNIA**

# **Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu**

# **Część A.** OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW

**1. Koncepcja kształcenia**

Na kierunku Kosmetologia kształcą się przyszli kosmetolodzy, którzy posiadają wiedzę ogólną z zakresu nauk biologicznych, chemicznych i medycznych oraz specjalistyczną wiedzę szczegółową z zakresu kosmetologii.

Absolwenci kierunku kosmetologia podejmują pracę w gabinecie kosmetycznym, gabinecie odnowy biologicznej, ośrodku SPA, firmach przemysłu kosmetycznego i laboratoriach. Wydział Farmaceutyczny na którym kształcą się studenci kierunku kosmetologia prowadzi badania w różnych dziedzinach wiedzy, których wyniki stanowią istotną część programu studiów. Przy tworzeniu programu studiów wykorzystano najlepsze wzorce krajowe i zagraniczne.

Kształcenie na kierunku kosmetologia wpisuje się w misję i strategię Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. Misja UMP zakłada „odkrywanie i przekazywanie prawdy poprzez badania naukowe w zakresie szeroko rozumianych nauk o życiu, kształcenie kadr medycznych z wykorzystaniem nowoczesnych metod nauczania, wreszcie dbałość o stan zdrowia mieszkańców Poznania, Wielkopolski, a także całego kraju”.

Założenia strategii rozwoju Wydziału są w pełni zgodne z celami strategicznymi Uczelni, stanowiąc ich szczegółowe rozwinięcie eksponujące specyfikę zawodu kosmetologa jako odrębnej grupy wśród zawodów medycznych. Program rozwoju Wydziału Farmaceutycznego zakłada podejmowanie działań w czterech podstawowych obszarach związanych z: wielopoziomowym kształceniem, badaniami naukowymi, współpracą z otoczeniem zewnętrznym i aktywnością organizacyjną.

**2. Ogólne cele kształcenia**

Absolwent studiów na kierunku kosmetologia:

1) w zakresie wiedzy zna:

1. budowę i funkcje komórek, tkanek, narządów i układów organizmu ludzkiego oraz współzależność ich budowy i funkcji w warunkach zdrowia i choroby ze szczególnym uwzględnieniem budowy i funkcji skóry w warunkach fizjologicznych i patologicznych,
2. zjawiska homeostazy, regulacji hormonalnej oraz starzenia się organizmu a zwłaszcza skóry,
3. surowce naturalne i syntetyczne stosowane w kosmetykach,
4. metody analityczne i biotechnologiczne możliwe do wykorzystania w kosmetologii,
5. zasady wykonywania zabiegów kosmetycznych oraz kryteria ich stosowania u pacjentów,
6. wpływ substancji egzogennych, w tym składników odżywczych, leków i używek,
7. etyczne, społeczne i prawne uwarunkowania wykonywania zawodu kosmetolog;

2) w zakresie umiejętności potrafi:

1. dobrać i posługiwać się aparaturą używaną w pracy kosmetologa,
2. opisać budowę i działanie urządzeń wyposażenia gabinetu kosmetycznego,
3. zaplanować i zorganizować stanowisko pracy oraz zarządzać i kierować gabinetem kosmetycznym w tym jego personelem,
4. określać priorytety w kosmetologii oraz na zasadzie partnerstwa współpracować z lekarzem dermatologiem i innymi osobami wykonującymi zabiegi z obszaru medycyny estetycznej,
5. wyszukiwać i selekcjonować informacje z różnych źródeł, dokonywać ich krytycznej oceny oraz formułować opinie,
6. korzystać z wiedzy i umiejętności praktycznych zgodnie z zasadami etyki oraz przepisami prawa;

3) w zakresie kompetencji społecznych:

1. rozumie potrzebę aktualizacji swojej wiedzy oraz podnoszenia swoich kwalifikacji, a także potrafi inspirować proces uczenia się innych osób,
2. potrafi pracować w zespole, p[przyjmując w nim różne role , dbając bezpieczeństwo własne, współpracowników i otoczenia ,
3. potrafi odpowiednio ustanawiać priorytety służące realizacji określonych zajęć,
4. prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu kosmetologa,
5. demonstruje postawę promującą zdrowie i aktywność fizyczną,
6. posiada świadomość własnych ograniczeń.

**3. Sylwetka absolwenta**

Absolwent po ukończeniu studiów uzupełniających magisterskich na kierunku kosmetologia uzyskuje tytuł magistra i posiada umiejętności posługiwania się zaawansowaną wiedzą ogólną z zakresu nauk o zdrowiu oraz wiedzą szczegółową z zakresu kosmetologii.

Absolwent potrafi:

1. planować rodzaj zabiegu kosmetycznego i stosować kosmetyki zgodnie z rozpoznaniem
2. wykonywać zabiegi kosmetyczne, pielęgnacyjne i upiększające z uwzględnieniem wskazań i   
    przeciwwskazań
3. prawidłowo odczytywać skład kosmetyku i ustalać jego zastosowania
4. ściśle współpracować z lekarzem dermatologiem w zakresie pielęgnacji skóry zmienionej   
    chorobowo
5. zorganizować i prowadzić gabinet kosmetyczny
6. ocenić jakość surowców i preparatów kosmetycznych oraz współdziałać w procesie rejestracji   
    kosmetyków
7. współpracować z firmami produkującymi preparaty kosmetyczne (pielęgnacyjne i   
    profesjonalne)
8. współpracować z lekarzem w zakresie zleconych zabiegów
9. kierować zespołem kosmetologów
10. nadzorować przebieg stosowania kosmetyków i technik kosmetycznych

**4. Nazwa kierunku studiów:** KOSMETOLOGIA

**5. Poziom studiów**: studia drugiego stopnia

**6. Forma lub formy studiów:** studia niestacjonarne

**7. Profil studiów:** ogólnoakademicki

**8. Przyporządkowanie kierunku studiów do dyscypliny lub dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **100%** | | | | | |
| **DYSCYPLINA 1  WIODĄCA** | **%** | **DYSCYPLINA 2** | **%** | **DYSCYPLINA 3** | **%** |
| nauki farmaceutyczne | 80% | nauki medyczne | 20% |  |  |

**9. Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata:**

Wymagania wstępne określone są Uchwałami Senatu dotyczącymi warunków i trybu przyjęć na kierunek Kosmetologia.

**10. Kryteria kwalifikowania kandydatów oraz przeprowadzania postępowania kwalifikacyjnego**

**Zgodnie z §30 Uchwały 87/2019 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 26 czerwca 2019 roku w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji oraz sposobu jej przeprowadzenia na studia prowadzone w języku polskim w roku akademickim 2020/2021 na Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu:**

1) Od kandydatów wymagany jest dyplom licencjata uzyskany na kierunku kosmetologia.

2) Obowiązuje konkurs ocen ze studiów pierwszego stopnia. Od kandydatów wymagane jest zaświadczenie o osiągniętej średniej z ocen z wszystkich przedmiotów zakończonych egzaminem na studiach pierwszego stopnia.

3) W przypadku uzyskania przez większą liczbę kandydatów takiej samej ilości punktów, jak kandydat znajdujący się na ostatnim miejscu do przyjęcia, zgodnie z limitem uchwalonym przez Senat Uniwersytetu, zostanie zastosowane dodatkowe kryterium przyjęć, a mianowicie będzie to końcowa ocena ze studiów I stopnia wpisana na dyplomie tych studiów.

**11. Zasady i warunki ukończenia studiów**

Warunkiem uzyskania dyplomu magistra jest zaliczenie wszystkich zajęć, złożenie egzaminów przewidzianych w planie studiów, wykonanie pracy dyplomowej i złożenie egzaminu dyplomowego   
z wynikiem pozytywnym.

**12. Możliwości zatrudnienia** **i kontynuacji kształcenia przez absolwentów**

Absolwenci kierunku kosmetologia przygotowani są do pracy w gabinecie kosmetycznym, gabinecie odnowy biologicznej, ośrodku SPA, firmach przemysłu kosmetycznego i laboratoriach. Studia przygotowują do samodzielnego zorganizowania i prowadzenia własnego gabinetu kosmetycznego. Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów trzeciego stopnia.

**13. Zasady i forma odbywania praktyk zawodowych**  - nie dotyczy

## **Część B.** INFORMACJE PODSTAWOWE O KIERUNKU

1. **Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:** magister
2. **Poziom polskiej Ramy Kwalifikacji:** poziom siódmy
3. **Liczba semestrów:** 4 semestry
4. **Łączna liczba godzin zajęć:** 817
5. **Łączna liczba punktów ECTS:** 120

|  |  |
| --- | --- |
| **32,68** | **27,2** |
| **Liczba** | **%** |

1. **Łączna liczba pkt ECTS zajęć z bezpośrednim**

**udziałem nauczycieli**

1. **Łączna liczba punktów ECTS z zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych** **oraz wykaz przedmiotów, w których realizowane są efekty uczenia się pochodzące z tych dziedzin**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot/moduł kształcenia** | **ECTS** |
| 1 | Elementy psychologii klinicznej | 1 |
| 2 | Higiena | 1 |
| 3 | Marketing i komunikacja społeczna | 1 |
| 4 | Profilaktyka zdrowotna | 1 |
| 5 | Regulacje prawne w kosmetyce | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **0** | **0** |
| **Liczba godzin** | **ECTS** |

1. **Wymiar oraz liczbę punktów ECTS praktyk zawodowych**

## **Część C.** INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O KIERUNKU

1. **Efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Symbol** | **Kierunkowe efekty uczenia się** | **Odniesienie do PRK** |
| **WIEDZA** | | |
| K\_W01 | Wykazuje znajomość anatomii i fizjologii człowieka ze szczególnym uwzględnieniem budowy skóry i topografii głowy i szyi. Zna typy kształtów twarzy i sylwetki. | P7S\_WG |
| K\_W02 | Zna podstawy procesów fizjologicznych zachodzących u człowieka; zna etiologię najważniejszych jednostek chorobowych w dziedzinie chorób wewnętrznych; zna zasady diagnostyki i leczenia wybranych jednostek chorobowych. | P7S\_WG |
| K\_W03 | Zna metody oceny stanu skóry oraz objawy i przyczyny wybranych zmian chorobowych w zakresie niezbędnym dla kosmetologa; zna terminologię dotyczącą chorób skóry. | P7S\_WG |
| K\_W04 | Zna znaczenie i funkcję zmysłów w życiu człowieka; zna metody prowadzenia analizy sensorycznej i organoleptycznej; zna podstawowe zasady tworzenia kompozycji zapachowych; rozumie wpływ czynników zewnętrznych na jakość i trwałość zapachu. Zna wiodące marki wyrobów perfumeryjnych; zna trendy kreatorów mody; umie scharakteryzować i ocenić podstawowe cechy organoleptyczne kosmetyku. | P7S\_WG |
| K\_W05 | Zna kryteria wyboru metody analitycznej; zna parametry walidacyjne do wykonania analiz ilościowych. | P7S\_WG |
| K\_W06 | Wie co oznacza pojęcie jednostkowych procesów fizycznych; wie jakie kryteria fizykochemiczne powinny posiadać substancje płynne stosowane w produkcji kosmetyków. | P7S\_WG |
| K\_W07 | Zna metody wyznaczania parametrów fizycznych i fizyko-chemicznych; zna właściwości i metody oceny tłuszczy; zna budowę, właściwości liposomów, znaczenie stosowanych w kosmetykach nośników. | P7S\_WG |
| K\_W08 | Ma wiedzę na temat chemii fizycznej i farmakokinetyki, które mają znaczenie w kosmetologii; potrafi posługiwać się i interpretować wielkości fizykochemiczne i podstawowe parametry farmakokinetyczne; rozumie znaczenie zjawisk powierzchniowych układów dyspersyjnych w preparatach kosmetycznych; rozumie znaczenie fotochemii i elektrochemii w kosmetologii. | P7S\_WG |
| K\_W09 | Zna zasadę działania oraz podział preparatów do kąpieli; zna rodzaje i właściwości hydrożeli, właściwości podstawowych polimerów wykorzystywanych do tworzenia układów żelowych. | P7S\_WG |
| K\_W10 | Zna czynniki sprzyjające oraz sposoby przeciwdziałania nadmiernej potliwości; zna działanie dezodorantów i antyprespirantów; zna substancje aktywne i stosowane w zaburzeniach wydzielania potu. | P7S\_WG |
| K\_W11 | Zna rozszerzoną wiedzę na temat terminologii alergologicznej; zna objawy chorób alergicznych; zna epidemiologię chorób alergicznych; zna i rozumie mechanizmy immunologiczne w alergologii; | P7S\_WG |
| K\_W12 | Zna etiopatogenezę trądziku pospolitego; wymienia postaci trądziku pospolitego; rozumie na czym polega wspólne prowadzenie pacjenta z trądzikiem przez dermatologa i kosmetologa; zna specjalistyczne metody wspomagające leczenie trądziku pospolitego; zna zasady pielęgnacji skóry z trądzikiem pospolitym. | P7S\_WG |
| K\_W13 | Zna rodzaje grzybów chorobotwórczych dla człowieka, wywołujących zakażenia skóry i zakażenia uogólnione; wyjaśnia obraz kliniczny zakażeń grzybiczych oraz różnicowanie dermatoz. Zna patogeny grzybicze kończyn dolnych; wie, które jednostki chorobowe predysponują do zakażeń kończyn dolnych. | P7S\_WG |
| K\_W14 | Ma wiedzę kiedy skierować pacjenta/klienta do lekarz dermatologa; zna zasady diagnostyki mikologicznej; wie jak pobierać materiał do badań; zna metody hodowli grzybów; zna ogólne zasady leczenia zakażeń grzybiczych; wie o powszechności zakażeń grzybami patologicznymi. | P7S\_WG |
| K\_W15 | Zna surowce naturalne wchodzące w skład kosmetyków naturalnych; zna surowce naturalne wykazujące działanie nawilżające, opóźniające procesy starzenia, wpływające na koloryt skóry, substancje promieniochronne, wzmacniające naczynia krwionośne, przeciwdrobnoustrojowe; zna surowce i kosmetyki naturalne pielęgnujące włosy. | P7S\_WG |
| K\_W16 | Zna podstawowe surowce i preparaty roślinne stosowane w profilaktyce różnych schorzeń; zna najważniejsze grupy związków naturalnych, ich właściwości; zna działania uboczne, przeciwwskazania, interakcje surowców roślinnych. | P7S\_WG |
| K\_W17 | Zna definicję i rodzaje dermokosmetyków, substancje wchodzące w skład poszczególnych grup dermokosmetyków, ich właściwości oraz funkcje. Zna profil bezpiecznego stosowania substancji leczniczej w dermo- i nutrikosmetykach w ramach wiedzy o substancjach leczniczych w kosmetykach. | P7S\_WG |
| K\_W18 | Zna produkty pochodzenia pszczelego; posiada wiedzę dotyczącą działania i zastosowania produktów pszczelich; zna produkty pochodzenia pszczelego; posiada wiedzę dotyczącą działania i zastosowania produktów pszczelich w lecznictwie i kosmetologii. | P7S\_WG |
| K\_W19 | Wie jak dobrać i jak stosować kosmetyk z substancją podwyższającą barierę ochronną skóry (powinien ustalić fenotyp skóry klienta, porozmawiać o jego przebarwieniach, znamionach na ciele)**.** | P7S\_WG |
| K\_W20 | Zna substancje uzyskiwane z udziałem komórek roślinnych, substancje pozyskiwane z udziałem bakterii. Zna metody biotechnologiczne wytwarzania produktów: hodowla tkankowa, biosynteza, biotransformacja; zna materiały stosowane w kosmetologii otrzymywane metodami biotechnologicznymi. | P7S\_WG |
| K\_W21 | Posiada wiedzę z zakresu podstaw rehabilitacji medycznej; potrafi omówić podstawowe jednostki chorobowe z uwzględnieniem zasad profilaktyki i leczenia; rozumie zastosowanie kinezyterapii, fizykoterapii, terapii zajęciowej i psychoterapii w rehabilitacji. | P7S\_WK |
| K\_W22 | Zdobycie wiedzy dotyczącej prozdrowotnych wartości ruchu - wpływu aktywności fizycznej na zdrowie człowieka; zdobycie wiedzy dotyczącej psychofizycznych wartości aktywności fizycznej; zdobycie wiedzy dotyczącej sposobów podnoszenia własnej sprawności fizycznej; zdobycie wiedzy dotyczącej wpływu ćwiczeń oddechowych i relaksacji na organizm człowieka; zdobycie wiedzy dotyczącej wpływu ćwiczeń fizycznych na prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka. | P7S\_WK |
| K\_W23 | Zna poszczególne grupy środków leczniczych; główne mechanizmy działania oraz wybrane preparaty; zna zastosowanie lecznicze, przeciwwskazania i wskazania dostosowania przykładowych leków; zna podstawowe zasady farmakoterapii; ma podstawową wiedzę na temat działania leków u pacjentów w różnych grupach wiekowych. | P7S\_WG  P7S\_WK |
| K\_W24 | Zna kryteria stosowane do wykrywania czerniaka, wie komu szczególnie grozi rak skóry i czerniak; zna podstawowe dane epidemiologiczne; wie jakie czynniki zwiększają ryzyko wystąpienia raka; zna sposoby radzenia sobie z odczynami popromiennymi, które towarzyszą radioterapii; wie, jakie zabiegi kosmetyczne można wykonywać w trakcie leczenia onkologicznego. | P7S\_WG |
| K\_W25 | Wie jakie są czynniki ryzyka chorób zakaźnych w środowisku pracy; zna zasady aseptyki oraz dezynfekcji i sterylizacji; orientuje się w przepisach prawnych dotyczących zapobiegania chorobom zakaźnym i wymagań sanitarnych dotyczących gabinetu kosmetycznego. | P7S\_WK |
| K\_W26 | Ma wiedzę na temat psychologii klinicznej jako dziedzina stosowana; rozumie prawidłowości i uwarunkowania związane z kształtowaniem się obrazu ciała i uwarunkowaniach psychosomatycznych w powstawaniu zaburzeń; rozumie zasady komunikacji społecznej oraz mechanizmy komunikacji w gabinecie kosmetycznym. | P7S\_WK |
| K\_W27 | Zna definicje, metody diagnostyczne oraz podział psychodermatoz i psychopatologii. | P7S\_WK |
| K\_W28 | Zna podział i ogólną charakterystykę toksykomani, zna aspekty substancji uzależniających; zna problematykę i zagrożenia stosowania substancji psychoaktywnych; ma wiedzę na temat zatruć ostrych i podostrych; zna charakterystykę toksykologiczną związków chemicznych obecnych w kosmetykach; ma wiedzą na temat alergii skórnych i reakcji fototoksycznych; wie na temat szkodliwości ozonu i promieniowania UV; | P7S\_WK |
| K\_W29 | Ma wiedzę na temat naturalnych pochodnych opium i opioidów syntetycznych; ma wiedzę na temat środków psychostymulujących; ma wiedzę na temat substancji halucynogennych; | P7S\_WK |
| K\_W30 | Zna kryteria doboru metod jakościowych i ilościowych do oceny sposobu żywienia i zakresu stosowalności; zna podstawowe wskaźniki antropometryczne; zna podstawowe wskaźniki biochemiczne oceny stanu zdrowia; rozumie zakres stosowalności antropometrycznych wskaźników stanu żywienia; zna podstawowe jednostki chorobowe związane z nieodpowiednim odżywianiem; zna rolę składników odżywczych w profilaktyce; rozumie różnicę pomiędzy metodami oceny jakościowej i ilościowej, preferencjami i czynnikami wyboru produktów spożywczych; zna składniki odżywcze w pożywieniu i ich wpływ na organizm człowieka. | P7S\_WK |
| K\_W31 | Zna i potrafi opisać kolejne fazy cyklu miesiączkowego; rozumie związek między zaburzeniami hormonalnymi a objawami hiperandrogenemii. | P7S\_WG |
| K\_W32 | Rozumie na czym polega dobra praktyka wytwarzania w przemyśle kosmetycznym; zna zasady i cele polskiej normalizacji. | P7S\_WK |
| K\_W33 | Wykazuje znajomość metod otrzymywania nanocząstek i mikrocząstek lipidowych oraz korzyści z zastosowania cząstek lipidowych w preparatach kosmetycznych. | P7S\_WG |
| K\_W34 | Umie omówić właściwości fizykochemiczne oraz zna nazwy chemiczne czy międzynarodowe wybranych środków leczniczych wykorzystywany przez przemysł kosmetyczno-farmaceutyczny. | P7S\_WK |
| K\_W35 | Zna podstawowe zagadnienia dotyczące obrotu kosmetykami na rynku polskim i unijnym; zna przepisy prawne dotyczące rynku kosmetycznego; rozumie zasady nazewnictwa w przemyśle kosmetycznym. | P7S\_WK |
| K\_W36 | Zna zasady obsługi aparatury IPL; zna wskazania i przeciwwskazania do zabiegów IPL; zna wskazania do stosowania hydroksykwasów; zna działanie mikrodermabrazji; zna zasadę, wskazania i przeciwwskazania do zastosowania fal radiowych. | P7S\_WG |
| K\_W37 | Zna sposoby działania specjalistycznej aparatury do badania parametrów skóry; zna zasady przeprowadzania badań z udziałem ochotników | P7S\_WK |
| K\_W38 | Zna budowę, mechanizm działania, zastosowanie urządzeń w technologii formy kosmetyku oraz sposoby obliczeń niezbędne do wykonania preparatów. | P7S\_WK |
| K\_W39 | Zna zasadę, wskazania i przeciwwskazania z zakresu medycyny estetycznej; zna zasady zastosowania toksyny botulinowej, kwasu hialuronowego i retinoidów | P7S\_WK  P7S\_WG |
| K\_W40 | Zna historię makijażu kamuflującego; zna definicje, wskazania i przeciwskazania do makijażu kamuflującego czasowego i trwałego; zna techniki makijaży kamuflujących; zna aparaturę i akcesoria do makijaży kamuflujących. | P7S\_WK  P7S\_WG |
| K\_W41 | Student zna działanie peelingów chemicznych; zna wskazania i zna przeciwwskazania do zabiegów z wykorzystaniem fal radiowych; zna wskazania i przeciwwskazania do zabiegu mikrodermabrazji. | P7S\_WK  P7S\_WG |
| K\_W42 | Zna zasady pierwszej pomocy w przypadku różnych rodzajów urazów tkanek miękkich, w przypadku oparzeń termicznych, chemicznych i elektrycznych | P7S\_WK  P7S\_WG |
| K\_W43 | Zna podstawy funkcjonowania gabinetu na rynku usług kosmetycznych z uwzględnieniem zasad uczciwej konkurencji; zna pojęcia przedsiębiorczości oraz mechanizmy oddziaływania na przedsiębiorstwo kosmetyczne w aspektach prawnych. | P7S\_WK  P7S\_WG |
| K\_W44 | Posiada wiedzę o celach i zadaniach statystyki oraz możliwościach zastosowania poszczególnych wzorów i testów statystycznych; rozumie podstawowe pojęcia statystyczne; zna różnice pomiędzy testami statystycznymi oraz konieczność ich zastosowania do oceny wyników uzyskanych w badaniach biomedycznych. | P7S\_WK |
| K\_W45 | Posiada wiedzę o źródłach medycznej informacji naukowej; zna zasady budowania strategii wyszukiwania informacji ze szczególnym uwzględnieniem wyszukiwania tematycznego; zna typy publikacji naukowych; zna podstawy prawa autorskiego; zna style sporządzania bibliografii załącznikowej. | P7S\_WK |
| K\_W46 | Zna techniki poszukiwania materiałów źródłowych potrzebnych do realizacji pracy; zna techniki pisania prac magisterskich obowiązujących na Wydziale Farmaceutycznym; wie z jakich części powinna składać się praca magisterska. | P7S\_WK |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | |
| K\_U01 | Potrafi wyjaśnić zasady komunikacji społecznej i rozumie mechanizmy komunikacji w gabinecie kosmetycznym. Posiada umiejętności oddziaływania neurolingwistycznego na potencjalnego klienta gabinetu kosmetycznego. | P7S\_UK |
| K\_U02 | Umie kierować zespołem stosując odpowiednie techniki komunikacji – werbalne i niewerbalne. | P7S\_UK |
| K\_U03 | Potrafi zorganizować ergonomiczne stanowisko pracy; umie identyfikować czynniki pro- i anty-zdrowotne w środowisku i stylu życia człowieka; rozumie znaczenie jakości produktu końcowego; rozumie jak ważny jest dobór metody analitycznej. | P7S\_UO |
| K\_U04 | Potrafi wskazywać metody kontroli jakości surowców i wyrobów gotowych; potrafi dokonać właściwej metody analitycznej; ma umiejętność wykonania analizy TLC i HPLC. | P7S\_UO |
| K\_U05 | Potrafi opracować informacje na temat określonego produktu kosmetologicznego otrzymywanego metodami biotechnologii. Potrafi przygotować próbki do ekstrakcji metodą SPE. | P7S\_UK |
| K\_U06 | Potrafi uzyskać liposomy metodą Banghama oraz metodą odwróconych faz; potrafi dokonać wyboru odpowiednich substancji pomocniczych i aktywnych do preparatów o kąpieli i pielęgnacji stóp; potrafi sporządzić hydrożele i oleożele i inne formy kosmetyczne jak sztyfty, zasypki). | P7S\_UK |
| K\_U07 | Potrafi rozpoznać objawy i udzielić pomocy przedlekarskiej w stanach zagrożenia życia w alergologii; rozumie znaczenie i potrafi sformułować zalecenia profilaktyczne w ramach profilaktyki pierwotnej i wtórnej chorób alergicznych; wykazuje umiejętność pielęgnacji w chorobach alergicznych skóry. | P7S\_UO  P7S\_UK |
| K\_U08 | Potrafi ocenić trądzik pospolity wymagający bezwzględnie leczenia dermatologicznego oraz trądzik wymagający wdrożenia procedur kosmetologicznych; potrafi dobrać odpowiednią metodę do postaci trądziku oraz zmian potrądzikowych potrafi scharakteryzować kosmetyki przeznaczone do pielęgnacji cery trądzikowej. | P7S\_UK |
| K\_U09 | Umie rozpoznać zmiany skórne o charakterze zakażenia grzybiczego skóry owłosionej; potrafi rozpoznać pozostałe schorzenia skóry owłosionej głowy; potrafi wykonać właściwe analizy. Potrafi udzielić informacji na temat profilaktyki zakażenia grzybiczego kończyn dolnych osobom z grupy zwiększonego ryzyka. | P7S\_UO  P7S\_UK |
| K\_U10 | Potrafi zebrać wywiad i przekazać informacje dotyczące problemów dermatologicznych; potrafi podjąć działania diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne i edukacyjne odpowiadające potrzebom pacjenta; potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w zakresie schorzeń dermatologicznych. | P7S\_UO |
| K\_U11 | Student wykazuje umiejętności w zakresie: wstępnej diagnostyki zmian skórnych; potrafi odróżnić zmiany łagodne od zmian podejrzanych; potrafi doradzić jak łagodzić zmiany skórne towarzyszące leczeniu onkologicznemu; wie jakie zabiegi kosmetyczne mogą być wykonywane u pacjentów w trakcie leczenia onkologicznego. | P7S\_UO |
| K\_U12 | Potrafi wymienić substancje lecznicze stosowane w dermo- i nutrikosmetykach; potrafi omówić właściwości fizykochemiczne; potrafi doradzić pacjentowi odpowiedni dermokosmetyk do odpowiedniego rodzaju skóry; potrafi doradzić jak przechowywać kosmetyki i jak je aplikować; wie jak dobrać i jak aplikować kosmetyk z substancją podwyższającą barierę ochronną skóry. Potrafi zalecić pacjentowi preparaty apteczne bez recepty. | P7S\_UK |
| K\_U13 | Potrafi ocenić wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach; potrafi różnicować poszczególne grupy leków (z przykładami preparatów) oraz ich zastosowania lecznicze; potrafi wybrać odpowiednią postać leku i sposób podania leku w dawce terapeutycznej. | P7S\_UK |
| K\_U14 | Potrafi wykonać analizy jakościowe i ilościowe związków chemicznych metodami klasycznymi i instrumentalnymi oraz ocenić wiarygodność wyniku analizy w oparciu o metody statystyczne; potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnych pomiarów i obserwacji. | P7S\_UK |
| K\_U15 | Potrafi wykonać pomiar właściwości skóry za pomocą specjalistycznej aparatury. | P7S\_UK |
| K\_U16 | Potrafi wykonać preparaty wykorzystując różne metody oraz urządzenia stosowane w technologii. Potrafi przewidzieć, w jaki sposób substancje czynne i pomocnicze wpływają na działanie wykonywanych preparatów, porównuje i ocenia preparaty o tym samym składzie wykonane różnymi sposobami. | P7S\_UW |
| K\_U17 | Wykazuje umiejętność rozpoznawania zaburzeń obrazu ciała i podstawowych zaburzeń psychosomatycznych w szczególności obejmujących choroby skóry; potrafi wymienić modele i koncepcje psychologii klinicznej. | P7S\_UK |
| K\_U18 | Potrafi omówić właściwości i zastosowanie surowców i kosmetyków naturalnych; potrafi zanalizować skład INCI i na tej podstawie określić zastosowanie kosmetyku naturalnego; potrafi wykonać wg podanej receptury kosmetyki naturalne do pielęgnacji ciała i włosów. | P7S\_UW |
| K\_U19 | Potrafi ocenić właściwości użytkowe preparatów kosmetycznych; umie scharakteryzować i ocenić podstawowe cechy organoleptyczne kosmetyku. | P7S\_UW |
| K\_U20 | Potrafi zaprojektować i przeprowadzić badania konsumenckie wyrobów kosmetycznych; potrafi wskazać zasady doboru zapachu dla danej osoby; rozumie wpływ czynników zewnętrznych na jakość i trwałość zapachu. | P7S\_UK |
| K\_U21 | Umie przygotować prosty dokument opisujący produkcję kosmetyku zgodnie z znaną normą uwzględniającą zasady GMP; potrafi zastosować międzynarodowe normy ISO przy projektowaniu normy zakładowej. | P7S\_UK |
| K\_U22 | Potrafi wytłumaczyć hormonalne uwarunkowania cyklu jajnikowego i endometrialnego; potrafi wymienić objawy i przyczyny hiperandrogenizacji u kobiet; potrafi wymienić metody leczenia hirsutyzmu u kobiet; potrafi wymienić przyczyny otyłości; potrafi wymienić i opisać objawy dermatologiczne zespołów hiperandrogenizacji, nadczynności i niedoczynności tarczycy, zespołu Cushinga i cukrzycy. | P7S\_UW |
| K\_U23 | Posiada umiejętność optycznego korygowania sylwetki kolorem i fasonem; potrafi w zakresie podstawowym dobrać dodatki w ramach stylizacji. | P7S\_UW |
| K\_U24 | Potrafi wyjaśnić czym jest apiterapia; umie rozpoznać produkty pochodzenia pszczelego; potrafi wykonać proste preparaty na bazie produktów pszczelich. | P7S\_UW |
| K\_U25 | Posiada umiejętność doboru i zastosowania różnych ćwiczeń ruchowych wpływających na poprawę samopoczucia; umiejętność doboru odpowiednich rodzajów aktywności fizycznych do własnych umiejętności, możliwości, predyspozycji i upodobań; umiejętność rozwijania własnej sprawności fizycznej; umiejętność doboru odpowiednich ćwiczeń oddechowych i relaksacyjnych w celu redukowania negatywnego stresu; umiejętność doboru odpowiednich ćwiczeń fizycznych zapewniających prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka. | P7S\_UK |
| K\_U26 | Potrafi zastosować różne formy aktywności ruchowej w celu podtrzymywania zdrowia i sprawności fizycznej oraz zapobiegania dolegliwościom związanym z wykonywaną pracą zawodową; potrafi indywidualnie zastosować odpowiednie formy i środki aktywności fizycznej wzmacniając wszystkie aspekty swojego zdrowia: fizyczne, psychiczne i społeczne. | P7S\_UK |
| K\_U27 | Wykazuje umiejętność interpretacji aktów prawnych dotyczących rynku kosmetycznego; potrafi wyjaśnić pojęcia przedsiębiorczości i zastosować je w praktyce | P7S\_UK |
| K\_U28 | Potrafi rozpoznawać i definiować własne potrzeby informacyjne; posiada umiejętność wyszukiwania niezbędnych informacji w literaturze fachowej, w bibliograficznych i pełnotekstowych bazach danych i innych źródłach informacji naukowej; potrafi korzystać czasopism naukowych z zakresu kosmetologii. | P7S\_UK |
| K\_U29 | Posiada umiejętność budowania strategii wyszukiwania informacji; potrafi sporządzić bibliografię załącznikową wg stylu Vancouver; potrafi krytycznie ocenić informacje pochodzące z różnych źródeł i podjąć stosowne decyzje po ich przeanalizowaniu. | P7S\_UK |
| K\_U30 | Potrafi interpretować wyniki badań, potrafi ocenić i odrzucić wątpliwe wyniki; potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania. | P7S\_UK |
| K\_U31 | Potrafi wykonać analizę statystyczną składników preparatu; wykorzystuje narzędzia informatyczne do opracowania i przedstawienia wyników doświadczeń; potrafi zidentyfikować wyniki badań i odrzucić wyniki wątpliwe; potrafi prawidłowo planować działanie gabinetu w zakresie marketingu bezpośredniego. | P7S\_UK |
| K\_U32 | Potrafi wskazać odpowiedni test statystyczny do oceny danych biomedycznych; umie stawiać i weryfikować odpowiednie hipotezy statystyczne oraz wysunąć odpowiednie wnioski na podstawie uzyskanego wyniku; potrafi wyznaczyć parametry prostej i zastosować równanie regresji do obliczenia wartości określonych zmiennych; wykazuje umiejętność korzystania z programów komputerowych do statystycznego opracowania wyników. | P7S\_UK |
| K\_U33 | Posiada umiejętność doboru i zastosowania różnych ćwiczeń ruchowych wpływających na poprawę samopoczucia; umiejętność doboru odpowiednich rodzajów aktywności fizycznych do własnych umiejętności, możliwości, predyspozycji i upodobań; umiejętność rozwijania własnej sprawności fizycznej; umiejętność doboru odpowiednich ćwiczeń oddechowych i relaksacyjnych w celu redukowania negatywnego stresu; umiejętność doboru odpowiednich ćwiczeń fizycznych zapewniających prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka. | P7S\_UK |
| K\_U34 | Potrafi zastosować różne formy aktywności ruchowej w celu podtrzymywania zdrowia i sprawności fizycznej oraz zapobiegania dolegliwościom związanym z wykonywaną pracą zawodową; potrafi indywidualnie zastosować odpowiednie formy i środki aktywności fizycznej wzmacniając wszystkie aspekty swojego zdrowia: fizyczne, psychiczne i społeczne. | P7S\_UK |
| K\_U35 | Potrafi opisać metody relaksacji i ćwiczeń usprawniających procesy funkcjonowania OUN; potrafi opisać metody Dennisona; potrafi opisać podstawowe wymiary lateralności, koncentracji i stabilności. | P7S\_UW |
| K\_U36 | Potrafi zinterpretować podstawowe badania diagnostyczne; umie wykonać pomiar ciśnienia tętniczego; potrafi dokonać pomiaru glukozy i pomiarów antropometrycznych; potrafi wykonać EKG i podstawową jego interpretację. | P7S\_UW |
| K\_U37 | Potrafi samodzielnie przeprowadzić wywiad o spożyciu posiłku z ostatnich 24 h. wykazuje umiejętność weryfikacji danych ankietowych oceny sposobu żywienia w kontekście realizacji norm żywienia; wykazuje umiejętność wykorzystania wskaźników antropometrycznych do modyfikacji zachowań żywienia; potrafi dokonać analizy całodziennej diety; potrafi ocenić żywieniowe czynniki ryzyka. | P7S\_UK |
| K\_U38 | Wykazuje umiejętność weryfikacji logicznej i merytorycznej danych ankietowych, oceny sposobu żywienia w kontekście realizacji norm żywienia człowieka na poziomie zalecanym, średniego zapotrzebowania grupy, wystarczającego spożycia, zbilansowania diety biorąc pod uwagę wartość energetyczną, zawartość białka, tłuszczów, węglowodanów, składników mineralnych i witamin, przygotowania zaleceń żywieniowych. | P7S\_UK |
| K\_U39 | Potrafiwymienić elementy biotechnologicznej linii produkcyjnej oraz dobrać bioreaktor z uwagi na sposób mieszania. | P7S\_UU |
| K\_U40 | Potrafi dokonać wyboru odpowiednich substancji pomocniczych i aktywnych w celu samodzielnego wykonania preparatów do kąpieli i pielęgnacji stóp. | P7S\_UU |
| K\_U41 | Potrafi udzielić pierwszej pomocy w przypadku urazu tkanek miękkich. | P7S\_UU |
| K\_U42 | Potrafi prowadzić dokumentację analizy toksykologicznej. | P7S\_UK |
| K\_U43 | Potrafi umyć chirurgicznie ręce, założyć jałowe rękawiczki, trzymać prawidłowo pęsetę i imadło. | P7S\_UK |
| K\_U44 | Student potrafi wykonać makijaż kamuflujący czasowy. | P7S\_UK |
| K\_U45 | Student wykazuje umiejętność dostosowania preparatów i techniki makijażu do rodzaju defektu i oczekiwań pacjenta. | P7S\_UK |
| K\_U46 | Potrafi wykonać projekt badawczy, przedstawić cele pracy magisterskiej; potrafi interpretować wyniki eksperymentu i wysuwać stosowne do nich wnioski; potrafi prowadzić dokumentację danych. | P7S\_UU |
| K\_U47 | Potrafi przedstawić w formie prezentacji multimedialnej wyniki i tezy swojej pracy; potrafi prowadzić dyskusje i bronić tez zawartych w pracy; potrafi pisać i wypowiadać się językiem naukowym, zgodnym z prezentowanymi badaniami. | P7S\_UU |
| **KOMPETENCJE** | | |
| K\_K01 | Rozumie potrzebę stałego pogłębiania wiedzy w zawodzie kosmetologa; Posiada świadomość ograniczeń swojej wiedzy i umiejętności; wie kiedy skorzystać z porady innego specjalisty. | P7S\_KK |
| K\_K 02 | Ma świadomość potrzeby uzupełnienia wiedzy fachowej korzystając ze źródeł medycznej informacji naukowej. | P7S\_KR |
| K\_K 03 | Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych; wykazuje umiejętność współpracy z lekarzem medycyny estetycznej, dermatologami oraz diagnostami laboratoryjnymi. | P7S\_KK |
| K\_K 04 | Wykazuje zrozumienie i ma świadomość konieczności kierowania zespołem w gabinecie kosmetycznym; wykazuje gotowość zorganizowania pracy w zespole | P7S\_KO |
| K\_K 05 | Odznacza się odpowiedzialnością za utrzymanie poprawnych relacji w grupie pracowników gabinetu. | P7S\_KO |
| K\_K 06 | Potrafi podjąć decyzję przy wyborze odpowiednich do projektowania kosmetyków; potrafi wybrać odpowiednią aparaturę do wykonania zaplanowanego procesu. | P7S\_KK |
| K\_K 07 | Rozumie potrzebę modyfikowania trybu życia w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia raka skóry i czerniaka; podstawowe mechanizmy odpowiedzialne za kancerogenezę; podstawowe mechanizmy działania leków przeciwnowotworowych i radioterapii; rozumie szczególne potrzeby pacjentów onkologicznych- rozumie potrzebę wszelkich działań, które mogą poprawić wizerunek a tym samym poprawić jakość życia. | P7S\_KK  P7S\_KK |
| K\_K 08 | Ma świadomość roli prawidłowego żywienia w postępowaniu terapeutycznym; rozumie istotę prawidłowo skomponowanej diety na stan czynnościowy włosów i skóry; wykazuje gotowość przeprowadzenia modyfikacji zachowań żywnościowych. | P7S\_KK |
| K\_K09 | Ma świadomość znaczenia dokonań najbardziej znanych kreatorów wyrobów perfumeryjnych. | P7S\_KK |
| K\_K10 | Rozumie potrzebę stosowania preparatów roślinnych w profilaktyce zdrowia i urody. | P7S\_KO |
| K\_K11 | Rozumie i demonstruje promowanie stosowania produktów pszczelich. | P7S\_KK |
| K\_K12 | Zna zasady pielęgnacji skóry z trądzikiem pospolitym; potrafi scharakteryzować kosmetyki przeznaczone do pielęgnacji cery trądzikowej; potrafi zalecić pacjentowi preparaty apteczne bez recepty. | P7S\_KO |
| K\_K13 | Student rozumie zasadę działania mikrodermabrazji; rozumie działanie fal radiowych. | P7S\_KK |
| K\_K14 | Ma świadomość znaczenia dokonań najbardziej znanych kreatorów wyrobów perfumeryjnych. | P7S\_KK |
| K\_K15 | Student wykazuje umiejętność oceny kolorystycznej zmiany i możliwości korekcyjnych. | P7S\_KK |
| K\_K16 | Ma świadomość zdobycie wiedzy dotyczącej organizacji zajęć relaksacyjno – sportowych; docenia i propaguje wiedzę dotyczącą oceny i kontroli sprawności i rozwoju fizycznego własnego i innych. | P7S\_KK |
| K\_K17 | Przestrzega zasad etyki zawodowej. | P7S\_K |
| K\_K18 | Rozumie psychologiczny aspekt kreowania wizerunku. | P7S\_KR |
| K\_K19 | Ma świadomość ważności interpretowania wyników i obiektywnego, zgodnego z faktami, przedstawiania uzyskanych danych. | P7S\_KR |

1. **Ramowy Plan Studiów** (załącznik nr 1)
2. **Sylabusy przedmiotów/modułów kształcenia:** opracowane w systemie Elektronicznego Przewodnika Dydaktycznego