



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:

- a) 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,
- b) zjawiska homeostazy, regulacji hormonalnej oraz starzenia się organizmu a zwłaszcza skóry,
- c) surowce naturalne i syntetyczne stosowane w kosmetykach,
- d) metody analityczne i biotechnologiczne możliwe do wykorzystania w kosmetologii,
- e) zasady wykonywania zabiegów kosmetycznych oraz kryteria ich stosowania u pacjentów,
- f) wpływ substancji egzogennych, w tym składników odżywczych, leków i używek,
- g) etyczne, społeczne i prawne uwarunkowania wykonywania zawodu kosmetolog;



2) w zakresie umiejętności potrafi:

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

3) w zakresie kompetencji społecznych:

- a) rozumie potrzebę aktualizacji swojej wiedzy oraz podnoszenia swoich kwalifikacji, a także potrafi inspirować proces uczenia się innych osób,
- b) potrafi pracować w zespole, przyjmując w nim różne role, dbając o bezpieczeństwo własne, współpracowników i otoczenia,
- c) potrafi odpowiednio ustanawiać priorytety służące realizacji określonych zajęć,
- d) prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu kosmetologa,
- e) demonstruje postawę promującą zdrowie i aktywność fizyczną,
- f) 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

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

2) W przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit uchwalony przez Senat Uniwersytetu, Komisja Rekrutacyjna przeprowadzi egzamin testowy złożony ze 100 pytań z przedmiotów wymienionych w kierunkowych efektach kształcenia na kierunku kosmetologia (Uchwała Senatu nr 152/2012 z dnia 26 września 2012 roku w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku kosmetologia), o czym powiadomi kandydatów w komunikacie.

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 rozmowa kwalifikacyjna z zakresu studiów kosmetycznych pierwszego stopnia.

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

6. **Łączna liczba pkt ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli**

32,68	27,2
Liczba	%

7. **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

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

0	0
Liczba godzin	ECTS



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 tłuszczu; 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 antyperspirantów; 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;	P7S_WG



	zna zasady pielęgnacji skóry z trądzikiem pospolitym.	
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 lekarza 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 kolor 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	P7S_WG P7S_WK



	wiekowych.	
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 toksykomanii, zna aspekty substancji uzależniających; zna problematykę i zagrożenia stosowania substancji psychoaktywnych; ma wiedzę na temat zatruc ostrych i podostrych; zna charakterystykę toksykologiczną związków chemicznych obecnych w kosmetykach; ma wiedzę 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 miesięczkowego; 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 α -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 przeciwwskazania do makijażu kamuflującego czasowego i trwałego; zna techniki makijażu kamuflujących; zna aparaturę i akcesoria do makijażu 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
UMIĘTNOŚCI		
K_U01	Potrąfi 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	Potrąfi 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	Potrąfi wskazywać metody kontroli jakości surowców i wyrobów gotowych; potrąfi dokonać właściwej metody analitycznej; ma umiejętność wykonania analizy TLC i HPLC.	P7S_UO



K_U05	Potrafi opracować informacje na temat określonego produktu kosmetycznego 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, zasyпки).	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 kosmetycznych; 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 hirsutyizmu 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 redukcji 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 z czasopism naukowych z zakresu kosmologii.	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	P7S_UK



	odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.	
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 redukcji 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 całodennej 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	Potrafi wymienić 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	Odnacza 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 demonstrowanie 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

2. Ramowy Plan Studiów (załącznik nr 1)

3. Sylabusy przedmiotów/modułów kształcenia: opracowane w systemie Elektronicznego Przewodnika Dydaktycznego