



## PROGRAM STUDIÓW KIERUNEK KOSMETOLOGIA – STUDIA I 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) prawidłowy rozwój, budowę i funkcję Komorek, tkanek, narządów i układów organizmu ludzkiego oraz współzależność ich budowy i funkcji w warunkach zdrowia i choroby ze szczególnym uwzględnieniem budowy, funkcji skóry w warunkach fizjologicznych i patologicznych,
- b) procesy metaboliczne, w tym zjawiska homeostazy, regulacji hormonalnej oraz starzenia się organizmu, a zwłaszcza skóry,
- c) podstawy teoretyczne i metodyczne zastosowania metod analitycznych, biotechnologicznych możliwych do wykorzystania w kosmetologii,



- d) zasady wykonywania zabiegów kosmetycznych z uwzględnieniem wszystkich dostępnych formułacji/preparatów kosmetycznych,
- e) wpływ składników odżywczych, leków i używek na organizm ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na skórę,
- f) etyczne, społeczne i prawne uwarunkowania wykonywania zawodu kosmetolog;

2) w zakresie umiejętności potrafi:

- a) dobrać i posługiwać się sprzętem podręcznym i aparaturą używaną w pracy kosmetologa,
- b) opisać działanie i podstawy budowy wybranych urządzeń wyposażenia gabinetu kosmetycznego,
- c) zorganizować stanowisko pracy,
- d) współpracować z lekarzem dermatologiem i innymi osobami wykonującymi zabiegi kosmetyczne,
- e) 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,
- 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 zadań,
- 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 pierwszego stopnia na kierunku kosmetologia uzyskuje tytuł licencjata i posiada umiejętności posługiwania się 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 o pełnym zakresie świadczonych usług

Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia oraz do systematycznego doskonalenia zawodowego.

**4. Nazwa kierunku studiów:** KOSMETOLOGIA

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



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

**7. Profil studiów:** ogólnoakademicki

**8. Przeporządkowanie 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) Kandydaci legitymujący się tzw. „starą maturą” zobowiązani są posiadać na zaświadczeniu z OKE wyniki z egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym lub rozszerzonym z biologii i z chemii względnie na poziomie podstawowym lub rozszerzonym z biologii lub z chemii oraz z matematyki lub z fizyki/fizyki i astronomii lub z informatyki, przy czym jednym z dwóch wybranych przedmiotów musi być biologia lub chemia.

2) Kandydaci legitymujący się tzw. „nową maturą”, maturą europejską /EB/, maturą międzynarodową /IB/ zobowiązani są wykazać się zdaniem egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym lub rozszerzonym z biologii i z chemii względnie na poziomie podstawowym lub rozszerzonym z biologii lub z chemii oraz z matematyki lub z fizyki/fizyki i astronomii lub z informatyki, przy czym jednym z dwóch wybranych przedmiotów musi być biologia lub chemia.

3) Liczbę punktów kwalifikacyjnych stanowi suma punktów uzyskanych za wyniki na egzaminie maturalnym.

W przypadku zdania przedmiotu na poziomie podstawowym punkty zostaną przeliczone na poziom rozszerzony wg wzoru  $R=0,5P$ .

Dla wszystkich kandydatów maksymalna liczba możliwych do zdobycia punktów wynosi 200

**11. Zasady i warunki ukończenia studiów**

Warunkiem uzyskania dyplomu licencjata jest zaliczenie wszystkich zajęć, praktyk wakacyjnych, 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 drugiego stopnia oraz do systematycznego doskonalenia zawodowego.

### 13. Zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Załącznik nr 1

## Część B. INFORMACJE PODSTAWOWE O KIERUNKU

1. **Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:** licencjat

2. **Poziom polskiej Ramy Kwalifikacji:** poziom szósty

3. **Liczba semestrów:** 6 semestrów

4. **Łączna liczba godzin zajęć:** 2730

5. **Łączna liczba punktów ECTS:** 180

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

<b>109,2</b>	<b>60,6%</b>
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	Cielesność w historii sztuki	2
2	Człowiek w refleksji	3
3	Higiena	1
4	Historia kosmetyki	1
5	Marketing i zarządzanie	2
6	Ochrona własności intelektualnej	1
7	Psychologia	2
8	Ustawodawstwo	1

<b>320</b>	<b>10</b>
------------	-----------



Liczba godzin	ECTS
---------------	------

## 8. 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
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	Zna szczegółową budowę i funkcje skóry; rozumie podstawowe mechanizmy immunologiczne zachodzące w skórze; zna podstawy fizyczne zjawisk powierzchniowych, mechanizmu transportu molekularnego, energetyki mięśni, układu krążenia krwi; zna zasady działania enzymów; zna szlaki metaboliczne i ich współzależności.	P6S_WG
K_W02	Zna rasy i fototypy skóry, jej funkcję ochronną przed promieniowaniem UV; zna problematykę stosowania substancji nieorganicznych (filtry p/słoneczne mineralne) i organicznych (filtry p/słoneczne chemiczne) w kosmetologii.	P6S_WG
K_W03	Zna słownictwo i zwroty dotyczące położenia części ciała i organów wewnętrznych; zna słownictwo i zwroty opisujące choroby skóry. Wykazuje znajomość struktur organizmu ludzkiego: komórek, tkanek i narządów; rozumie rolę układu nerwowego i mięśniowego dla funkcjonowania poszczególnych narządów; zna czynniki wpływające na zdrowie jednostki i populacji.	P6S_WG P6S_WK
K_W04	Umie prawidłowo ocenić procesy zachodzące w organizmie w stanie zdrowia i w stanach fizjologicznych; rozumie różnicowanie reakcji fizjologicznych od odczynów zapalnych i alergicznych u pacjentów.	P6S_WG
K_W05	Zna zasady pielęgnacji skóry u dzieci i niemowląt; zna kształty brwi i potrafi dostosować je do kształtu twarzy i rozstawu oczu.	P6S_WG
K_W06	Zna strukturę i funkcję biomolekuł oraz błon biologicznych i mechanizmy transportu; zna zasady działania enzymów; zna molekularne aspekty transdukcji sygnałów.	P6S_WG
K_W07	Zna główne szlaki metaboliczne i ich współzależności, mechanizmy regulacji metabolizmu; zna mechanizmy oddziaływania reaktywnych form tlenu, zna drogi metabolizmu ksenobiotyków w skórze.	P6S_WG
K_W08	Zna terminologię dermatologiczną; zna epidemiologię, patogenezę najczęściej spotykanych dermatoz. Zna zasady właściwego doboru podłoża do danego wykwitu skórniego; rozumie zasadę działania nieinwazyjnych metod diagnostycznych chorób skóry; zna przeciwwskazania do omawianych na zajęciach procedur kosmetologicznych; zna ryzyko wiążące się z przeprowadzaniem procedur kosmetologicznych	P6S_WG
K_W09	Zna najczęściej występujące grzyby chorobotwórcze wywołujące zakażenia paznokci; wyjaśnia metody leczenia miejscowego zakażeń grzybiczych paznokci. Zna rodzaje grzybów chorobotwórczych dla człowieka; wyjaśnia objawy i lokalizacje zakażeń grzybiczych skóry i jej przydatków. Zna zasady leczenia grzybiczych i wirusowych chorób stóp; zna zasady leczenia zaburzeń rogowacenia; zna zasady leczenia chorób paznokci stóp.	P6S_WG



K_W10	Zna podstawy parazytologii i potrafi rozpoznawać pasożyty skóry i krwi człowieka.	P6S_WG
K_W11	Zna podstawowe mianownictwo anatomiczne; zna zasady udzielania pierwszej pomocy.	P6S_WG P6S_WK
K_W12	Zna zasady szacowania ryzyka zdrowotnego. Ma wiedzę na temat oceny narażenia na substancje rakotwórcze. Ma wiedzę na temat medycyny środowiskowej.	P6S_WK
K_W13	Zna metody badania toksyczności ksenobiotyków; zna wiadomości wstępne dotyczące toksykologii środowiska; zna czynniki wpływające na zdrowie jednostki i populacji; zna losy ksenobiotyków w ustroju żywym: wchłanianie, dystrybucję, biotransformację i wydalanie.	P6S_WG
K_W14	Rozumie potrzebę ograniczenia badań na zwierzętach na rzecz metod alternatywnych; zna właściwości toksyczne wybranych grup związków chemicznych: metali, rozpuszczalników, leków i środków uzależniających.	P6S_WG
K_W15	Zna zagrożenia zdrowia w gabinecie kosmologicznym; zna aparaturę do diagnozowania rodzajów cer; zna najczęstsze defekty skóry twarzy, szyi, dekoltu, rąk i stóp.	P6S_WK
K_W16	Wymienia typy urody według pór roku, wykonuje analizę kolorystyczną za pomocą chust barwnych, omawia parametry kolorów, omawia proces widzenia barwnego, dobiera kolor do typu urody, ocenia kolorystykę skóry, oczu i włosów, prowadzi wywiad z klientem	P6S_WK
K_W17	Zna słownictwo dotyczące zabiegów kosmetycznych.	P6S_WK
K_W18	Posiada wiedzę o ryzyku wystąpienia działań niepożądanych przy zabiegach kosmetycznych; zna możliwości osobniczych uwrażliwień na kontakt z substancjami stosowanymi w gabinetach kosmetycznych.	P6S_WK
K_W19	Zna właściwości, podział roztworów zastosowanie, metody otrzymywania: wód aromatycznych, olejków do masażu, typy emulsji; zna metody przetwarzania surowców roślinnych; zna charakterystykę plastrów kosmetycznych; zna zasady działania i tworzenia mydeł. Zna zagrożenia stosowania olejków eterycznych w formie inhalacji.	P6S_WG P6S_WK
K_W20	Zna zasadę działania, wskazania i przeciwwskazania ultradźwięków w kosmetyce; zna zasady działania aparatury do mikrodermabrazji; zna zasadę działania aparatury emitującej fale radiowe i ich wskazania i przeciwwskazania; zna możliwość stosowania podczerwieni w aparaturze kosmologicznej i medycznej; zna zasadę działania aparatury do kriolipolizy; zna zasadę działania prądów w aparaturze kosmologicznej.	P6S_WK
K_W21	Zna aparaturę do diagnozowania rodzajów cer; zna najczęstsze defekty skóry twarzy, szyi, dekoltu, rąk i stóp; zna różnice w pielęgnacji cer kobiet i mężczyzn; zna kształty brwi i wie jak dostosować ich kształt do układu twarzy; zna wpływ schorzeń, używek i hormonów na cerę.	P6S_WK
K_W22	Zna zagrożenia zdrowia w gabinecie kosmologicznym; zna aparaturę do diagnozowania rodzajów cer; zna najczęstsze defekty skóry twarzy, szyi, dekoltu, rąk i stóp.	P6S_WK
K_W23	Zna możliwości stosowania laserów i impulsywnych źródeł światła w kosmologii; zna różne rodzaje laserów; zna ich charakterystykę, metodykę zabiegów, wskazania i przeciwwskazania.	P6S_WK
K_W24	Zna metody oceny stanu zdrowia pacjenta, posiada znajomość sprzętu do badań kosmologicznych; zna czynniki wywołujące reakcje fototoksyczne i fotoalergiczne; zna charakterystykę UVA i UVB.	P6S_WG



K_W25	Zna i rozumie czynniki zewnętrzne i wewnętrzne na stan włosów; zna i rozumie wpływ czynników wewnętrznych i zewnętrznych na stan włosów; funkcjonalność składników odżywek do włosów i działanie substancji aktywnych i pomocniczych.	P6S_WG
K_W26	Wymienia akcesoria wizażysty, omawia kosmetyki kolorowe, przygotowuje stanowisko pracy wizażysty, dezynfekuje narzędzia pracy, zna historie nauki wizażu i stylizacji.	P6S_WG P6S_WK
K_W27	Zna aktywność kosmetologiczną oraz strukturę chemiczną metabolitów roślinnych i substancji pochodzenia zwierzęcego; zna wybrane przykłady surowców naturalnych pochodzących od roślin egzotycznych; zna związki czynne, które mogą być przydatne w kosmetologii; zna wartość badań naukowych na temat tych roślin i możliwości zastosowania ich w kosmetologii; zna rośliny lecznicze, główne związki uzasadniające działanie, podstawowe kierunki stosowania ziół.	P6S_WG
K_W28	Zna zasadę stosowania retinoidów; zna mechanizm ich działania i wskazania stosowania.	P6S_WG
K_W29	Zna podstawowe cechy morfologiczne i anatomiczne roślin; zna podstawy systematyki i nazewnictwa naukowego roślin i ich organów; zna charakterystykę morfologiczną i anatomiczną ważniejszych roślin dostarczających surowców stosowanych w kosmetologii.	P6S_WG
K_W30	Zna podstawowe rodzaje dermokosmetyków oraz suplementów diety wykorzystywanych w procesach pielęgnacji skóry dojrzałej.	P6S_WG
K_W31	Zna różnice jakościowe i ilościowe w składzie peloidów wykorzystywanych w odnowie biologicznej, profilaktyce zdrowotnej i kosmetykach.	P6S_WK
K_W32	Zna definicję, cechy fizykochemiczne, podział preparatów upiększających, nowoczesne substancje pomocnicze oraz metody przemysłowe otrzymywania w/w preparatów.	P6S_WG
K_W33	Posiada wiedzę na temat profilaktyki osteoporozy, bólu kręgosłupa i wad postawy; zna rodzaje aktywności ruchowej; zna elementy odnowy biologicznej;	P6S_WK
K_W34	Zna podstawowe pojęcia estetyki; rozumie znaczenie i funkcje estetyki w pracy zawodowej; rozumie i odróżnia wymiar fizyczny, biologiczny i kulturowy postrzegania piękna; rozumie znaczenie i funkcje estetyki w pracy zawodowej kosmetologa oraz w życiu codziennym.	P6S_WK
K_W35	Zna podstawowe pojęcia filozoficznych teorii człowieka; zna podstawowe teorie filozoficzne człowieka; zna i rozumie podstawowe koncepcje dotyczące ludzkiej cielesności i seksualności; rozumie podstawowe koncepcje dotyczące wolności jednostki ludzkiej; zna i rozumie podstawowe teorie dotyczące języka oraz teorii komunikacji.	P6S_WK
K_W36	Zna historię kosmetyki i higieny od czasów starożytnych; rozumie historyczny charakter wzorców i kanonów kosmetologii; rozumie historyczny, tzn. zmieniający się, charakter wzorców i kanonów kosmetyki i higieny.	P6S_WK
K_W37	Ma wiedzę na temat zanieczyszczeń atmosferycznych, pomieszczeń i wody; ma wiedzę na temat monitoringu biomarkerów; ma wiedzę na temat ekotoksykologii; zna metody badania zanieczyszczeń powietrza.	P6S_WK
K_W38	Zna właściwości, podział roztworów zastosowanie, metody otrzymywania: wód aromatycznych, olejków do masażu, typy emulsji; zna metody przetwarzania surowców roślinnych; zna charakterystykę plastrów kosmetycznych; zna zasady działania i tworzenia mydeł.	P6S_WG P6S_WK



K_W39	Ma podstawową wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstruującym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania; zna metody i narzędzia właściwe dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla kierunku Kosmetologia.	P6S_WK
K_W40	Wie jaki jest wpływ ćwiczeń fizycznych na sprawność ruchową manualną i technikę ruchu; opanował wiedzę z zakresu promocji zdrowego trybu życia; zna terminologię z zakresu treningu i wybranych form aktywności ruchowych; zna pozytywne i negatywne skutki aktywności fizycznej; wykazuje postawę dbałości o sprawność fizyczną.	P6S_WK
K_W41	Wie jak dokonać oceny z zakresu budowy somatycznej postawy ciała oraz sprawności mięśniowej pacjenta; posiada wiedzę dotyczącą wybranych form aktywności ruchowej wpływających na kształtowanie prawidłowej sylwetki ciała.	P6S_WK
K_W42	Posiada wiedzę na temat promocji zdrowia i zdrowego trybu życia.	P6S_WK
K_W43	Zna podstawową wiedzę o podstawowych składnikach żywności; wiedzę dotyczącą norm żywienia i wyżywienia; ma elementarną wiedzę o wykonywaniu analiz żywności.	P6S_WK
K_W44	Zna zasady analizowania przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk społecznych.	P6S_WK
K_W45	Zna zależność między teoriami antropologiczno-filozoficznymi etycznymi z zakresu historii sztuki a cielesnością w sztuce; rozumie znaczenie płci, zdrowia choroby, niepełnosprawności, starości i śmierci jako czynników określających miejsce ciała w kulturze współczesnej.	P6S_WK
K_W46	Rozumie zależność między przedmiotem studiów a historią cielesności w sztuce; zna podstawowe zasady etyki pracy kosmetologa; posiada wiedzę odnośnie problemów etycznych współczesnej medycyny; zna i potrafi zdefiniować podstawowe wartości moralne.	P6S_WK
K_W47	Zna problematykę trwałości kosmetyków; rozumie problematykę różnych postaci kosmetyków; zna substancje wchodzące w skład lipidowej i hydrofilowej fazy w kremach; zna rodzaje substancji przeciwśłonecznych.	P6S_WG
K_W48	Zna zasady i podstawowe zagadnienia dotyczące nowoczesnych metod zarządzania przedsiębiorstwem; posiada wiedzę na temat elementów marketingu mix; zna nowoczesne metody dotarcia do klienta z ofertą salonu kosmetycznego; zna miejsce kosmologii wśród nauk farmaceutycznych i medycznych.	P6S_WK
K_W49	Rozumie zmienność właściwości fizykochemicznych substancji aktywnych zależną od ich cech fizycznych i budowy chemicznej; rozumie relacje między strukturą związków chemicznych a właściwościami fizycznymi i chemicznymi; rozumie zależność między jakością preparatów kosmetycznych a właściwościami substancji.	P6S_WK
K_W50	Rozumie mechanizmy przemian chemicznych oraz relacje między zjawiskami a parametrami fizykochemicznymi w aspekcie metod analitycznych; rozumie cel wykorzystania metod analitycznych w ocenie preparatów kosmetycznych; zna zasady obliczania pH roztworu i sposoby pomiaru w odniesieniu do produktów kosmetycznych.	P6S_WK
K_W51	Zna podstawowe zagadnienia dotyczące nowoczesnych metod zarządzania przedsiębiorstwem; ma wiedzę na temat elementu marketingu; rozumie zasady prawidłowej kompozycji marketingowej; posiada podstawowe umiejętności interpretacji Kodeksu Cywilnego i Kodeksu Pracy; zna zasady dopuszczania na rynek kosmetyków.	P6S_WK
K_W52	Zna i rozumie podstawowe pojęcia technologii informacyjnej; zna zastosowanie oprogramowania użytkowego; wie jak korzystać z sieci komputerowych; zna i rozumie	P6S_WG





	zasady ochrony własności przemysłowej; zna i rozumie zasady prawa autorskiego.	P6S_WK
K_W53	Student zna kilkanaście przykładów surowców egzotycznych stosowanych w kosmetologii; zna związki naturalne odpowiedzialne za działanie tych surowców; zna nowoczesne metody dotarcia do salonu kosmetycznego.	P6S_WK
K_W54	Zna podstawy biologii (cytologii i histologii) i genetyki klasycznej, populacyjnej i molekularnej; zna podstawy dziedziczenia cech człowieka.	P6S_WG
K_W55	Zna główne grupy surowców kosmetycznych i potrafi wskazać w nich substancje aktywne o określonych właściwościach chemiczno-kosmetycznych warunkujących ich zastosowania.	P6S_WG P6S_WK
K_W56	Zna wykorzystanie wybranych środków fizjoterapeutycznych w rehabilitacji urazów aparatu ruchu i w jednostkach chorobowych.	P6S_WG P6S_WK
K_W57	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.	P6S_WK
K_W58	Student zna linie kosmetyczne na których dany gabinet pracuje wraz ze składem i działaniem preparatów na skórę.	P6S_WK
K_W59	Student zna: przepisy BHP dotyczące czynności wykonywanych w gabinecie kosmetycznym; przepisy sanitarno-epidemiologiczne, zapobiegające szerzeniu zakażeń w gabinetach kosmetycznych.	P6S_WK
K_W60	Zna procedury: wykonywania zabiegów w zakresie pielęgnacji kończyny górnej i dolnej; procedury wykonywania zabiegów w zakresie pielęgnacji brwi i rzęs; procedury wykonywania demakijażu oraz podstawowych zabiegów pielęgnacyjnych na twarz; procedury wykonywania masażu twarzy, szyi i dekoltu.	P6S_WG P6S_WK
K_W61	Zna działania pojedynczego neuronu i układu neuronalnego człowieka; rozumie mechanizmy zjawisk biofizycznych.	P6S_WK
K_W62	Zna podstawy fizyczne zjawisk powierzchniowych, mechanizmów transportu molekularnego, energetyki mięśni, układu krążenia krwi, działania pojedynczego neuronu i układu neuronalnego człowieka, podstawowe prawa psychologii instrumentalnej i podstawy sprzężeń zwrotnych w układach regulacji parametrów fizycznych ciała człowieka.	P6S_WG
K_W63	Zna najważniejsze składniki olejków eterycznych; ma wiedzę dotyczącą roślin olejkowych; zna techniki i zasady aromaterapii.	P6S_WG
K_W64	Zna aktualną legislację dotyczącą wymagań stawianych butelkowanym wodom naturalnym mineralnym, źródłanym i leczniczym	P6S_WG P6S_WK
K_W65	Zna różnice jakościowe i ilościowe w składzie peloidów wykorzystywanych w odnowie biologicznej, profilaktyce zdrowotnej, lecznictwie i kosmetykach	P6S_WG P6S_WK
K_W66	Student zna harmonogram przyjmowania pacjentów; student wykazuje umiejętności tworzenia zamówień preparatów kosmetycznych według procedur obowiązujących w gabinecie; student zna obsługę aparatury zabiegowej dostępnej w gabinecie	P6S_WK
K_W67	Zna definicję, cechy fizykochemiczne, podział preparatów upiększających, nowoczesne substancje pomocnicze oraz metody przemysłowe otrzymywania w/w preparatów.	P6S_WK
K_W68	Zna kryteria podziału, główne składniki, metody napełniania opakowań oraz wymagania stawiane preparatom aerozolowym; zna czynniki wpływające na ograniczenie trwałości	P6S_WK



	kosmetyków, zna i rozumie mechanizm zmian jakim mogą ulegać składniki kosmetyków oraz wie w jaki sposób można je ograniczyć.	
K_W69	Zna surowce wchodzące w skład fazy lipidowej oraz hydrofilowej kremów. Zna rodzaje młynów do rozdrabniania ciał stałych. Zna techniki ekstrakcyjne, filtracyjne oraz rodzaje suszarek. Urządzenia stosowane w produkcji przemysłowej maści i kremów.	P6S_WK
K_W70	Zna rodzaje substancji przeciwsłonecznych, wymagania stawiane nowoczesnym preparatom promieniochronnym. Zna mechanizmy działania filtrów przeciwsłonecznych. Posiada wiedzę na temat zastosowania preparatów kosmetycznych z substancjami przeciwsłonecznymi.	P6S_WK
K_W71	Zna podłoża i pożywki mikrobiologiczne, zna wymagania mikrobiologiczne stawiane kosmetykom	P6S_WK
K_W72	Zna metody przetwarzania surowców roślinnych, czynniki wpływające na proces ekstrakcji surowców roślinnych oraz rodzaje przetworów roślinnych.	P6S_WK
K_W73	Zna substancje aktywne i pomocnicze, rodzaje i możliwości zastosowania masek kosmetycznych.	P6S_WK
K_W74	Potrafi wskazać rodzaj rozpuszczalnika, obliczyć ilości poszczególnych składników niezbędnych do wykonania preparatów kosmetycznych, otrzymanych przez rozpuszczenie lub rozcieńczenie substancji aktywnych, w celu wytworzenie oczekiwanej postaci kosmetyku.	P6S_WK
K_W75	Zna formy kosmetyczne z wykorzystaniem komponentów naturalnych; zna właściwości kosmetyczne substancji naturalnych do zastosowania ich w metodach pielęgnacyjnych	P6S_WK
K_W76	Student zna: podstawowe pojęcia dotyczące specjalistycznej pielęgnacji stóp i podologii, tj.: podoskop, frezarka, wrastający paznokieć, modzel, zrogowacenia części podeszwy, kłamra korygująca, stopa cukrzycowa.	P6S_WK
K_W77	Posiada elementarną wiedzę dotyczącą etyki i moralności; zna główne stanowiska i teorie etyczne; zna i potrafi zdefiniować podstawowe wartości moralne; zna i potrafi zinterpretować podstawowe normy moralne; posiada wiedzę odnośnie problemów etycznych współczesnej medycyny i ochrony zdrowia.	P6S_WK
K_W78	Zna i opisuje podstawowe pojęcia z zakresu immunologii i odpowiedzi układu odpornościowego człowieka; zna metody oceny stanu odporności człowieka oraz metody oceny funkcji układu odpornościowego; zna zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia poprzez działania profilaktyczne.	P6S_WK
K_W79	Zna zasady pisania prac licencjackich; posiada wiedzę w zakresie znajdowania potrzebnej do danego tematu bibliografii; zna zasady prawa autorskiego.	P6S_WK
K_W80	Zna i potrafi opisać Wymagania Dobrych Praktyk Produkcyjnych: GHP, GAP, GLP, GDP; zna surowce roślinne oraz podstawowe substancje wykorzystywane do produkcji preparatów leczniczych i kosmetycznych, warunki ich przechowywania i kontroli jakości; zna zasady uprawy i przetwarzania surowców roślinnych.	P6S_WK
K_W81	Student zna zasady funkcjonowania nowoczesnej fabryki kosmetyków; student zna zasady postępowania w dziale kontroli jakości dużego zakładu produkującego kosmetyki; student zna ustawę o kosmetykach.	P6S_WK



K_W82	Zna poszczególne grupy środków leczniczych, zna główne mechanizmy działania oraz wybrane preparaty; zna podstawowe zasady farmakoterapii; zna działania niepożądane poszczególnych grup leków i ich zastosowanie lecznicze.	P6S_WG
<b>UMIĘTNOŚCI</b>		
K_U01	Wykonuje masaż i stylizacje; analizuje symetrię i harmonie sylwetki; potrafi wykonać korektę kształtów sylwetki przy pomocy koloru, tkaniny; dobiera tkaninę do typu sylwetki.	P6S_UG
K_U02	Potrafi rozróżnić najważniejsze zapachy olejków; potrafi wybrać odpowiednią do potrzeb pacjenta technikę aromaterapii.	P6S_UG
K_U03	Potrafi trafnie ocenić stan skóry pacjenta pod kątem głównego problemu pielęgnacyjnego; potrafi zaproponować właściwe kosmetyki do pielęgnacji najczęściej spotykanych chorób skóry; potrafi wyjaśnić schemat codziennej pielęgnacji skóry w najczęściej spotykanych chorobach skóry; potrafi trafnie zaproponować procedurę kosmetyczną w odniesieniu do zadanego problemu klinicznego; potrafi identyfikować błędne procedury kosmetyczne w postępowaniu z chorym dermatologicznym.	P6S_UO
K_U04	Potrafi zebrać wywiad z chorym dermatologicznym; potrafi prawidłowo opisać stan dermatologiczny pacjenta i zaproponować do niego metody diagnostyczne; potrafi zaproponować leczenie z uwzględnieniem metod pielęgnacyjnych	P6S_UO
K_U05	Student potrafi prowadzić badania naukowe w dziedzinie żywności i żywienia; potrafi w sposób spójny i precyzyjny wypowiadać się na tematy dotyczące żywności i żywienia	P6S_UW
K_U06	Potrafi przedstawić warunki procesu przetworów roślinnych wykorzystywanych w lecznictwie i kosmetologii; potrafi rozpoznać wybrane zespoły roślinne.	P6S_UW
K_U07	Posiada umiejętności przeliczania stężeń; potrafi praktycznie przygotować roztwór o określonym stężeniu; potrafi poprawnie posługiwać się pojęciem stężenia roztworów, wyrażanego w różnych jednostkach; umie przeprowadzić poprawnie obliczenia związane z roztworami o określonym stężeniu.	P6S_UW
K_U08	Stosuje wiedzę biochemiczną do oceny procesów fizjologicznych; wykrywa i oznacza metabolity pierwotne.	P6S_UW
K_U09	Rozumie mechanizm działania plastrów kosmetycznych i systemów transdermalnych; potrafi wskazać i wyjaśnić rolę poszczególnych substancji aktywnych biologicznie oraz substancji pomocniczych wchodzących w skład różnego typu plastrów.	P6S_UW
K_U10	Prowadzi posiewy i hodowle drobnoustrojów oraz wykonuje preparaty mikrobiologiczne; opisuje wpływ antybiotyków, środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych na drobnoustroje.	P6S_UW
K_U11	Potrafi rozpoznać stany, które wymagają interwencji lekarza specjalisty – dermatologa; wykazuje umiejętność prawidłowej interpretacji stwierdzanych obiektywnych i subiektywnych.	P6S_UO
K_U12	Potrafi prowadzić dyskusje na tematy dotyczące estetyki; potrafi przekonać pacjenta o pozytywnych konsekwencjach poprawiania estetycznego wyglądu; jest w stanie wyrażać własne poglądy i preferencje estetyczne oraz argumentować na ich rzecz.	P6S_UK
K_U13	Potrafi wykonać zabieg z wykorzystaniem ultradźwiękowej fali (peelingu kawitacyjnego oraz sonoforezy; potrafi posługiwać się aparaturą emitującą fale radiowe; potrafi wykonać zabieg z zastosowaniem prądów; potrafi usunąć włosy i zamknąć rozszerzone naczynka krwionośne stosując aparaturę wykorzystującą działanie prądu; potrafi wykonać	P6S_UW



	złuszczenie mechaniczne naskórka wykorzystując aparaturę do mikrodermabrazji.	
K_U14	Potrafi posługiwać się sprzętem do diagnostyki skóry; potrafi zastosować aparaturę w zależności od potrzeb pacjenta	P6S_UW
K_U15	Umie przeprowadzić rozmowę z pacjentem/klientem unikając dyskryminujących form językowych; umie przeprowadzić rozmowę z pacjentem/klientem unikając dyskryminujących form językowych; potrafi komunikować się z dermatologiem w zakresie zakażeń wirusowych, grzybiczych stóp.	P6S_UK
K_U16	Potrafi rozpoznać najczęściej występujące dermatozy; potrafi posługiwać się metodami nieinwazyjnej oceny skóry i diagnostyki chorób skóry.	P6S_UW
K_U17	Wykazuje umiejętność wykonania henny brwi, rzęs i ich regulacji; potrafi rozpoznać rodzaje cer i zaprojektować odpowiedni zabieg z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej dostosowany do rodzaju cery; potrafi scharakteryzować defekty kosmetyczne w obrębie skóry twarzy, szyi, dekoltu, rąk i stóp; potrafi wykonać masaż relaksujących z wykorzystaniem pędzelków w obrębie skóry i twarzy; ma umiejętność wykonania zabiegu relaksującego w połączeniu z pielęgnacją skóry twarzy.	P6S_UW
K_U18	Potrafi zidentyfikować objawy charakterystyczne dla infekcji grzybiczej skóry; wykazuje umiejętność pobierania materiału do badania mikologicznego; zwraca szczególną uwagę na osoby z grupy ryzyka zakażeń grzybiczych paznokci.	P6S_UW
K_U19	Potrafi wymienić choroby grzybicze stóp; umie omówić objawy, zasady pielęgnacji oraz współpracy z dermatologiem; potrafi dobrać odpowiednią pielęgnację do danego schorzenia i wdrożonego przez dermatologa leczenia; wymienia choroby wirusowe stóp i omawia ich objawy.	P6S_UW
K_U20	Wykazuje umiejętność wykonania peelingu; potrafi wykonać zabieg woskowania celem usunięcia nadmiernego owłosienia; ma umiejętność wykonania peelingu dostosowanego do rodzaju cery.	P6S_UW
K_U21	Wykazuje umiejętność wykonania zabiegu wyszczuplającego i ujędrniającego; wykazuje umiejętność skomponowania profesjonalnego zabiegu uwzględniając potrzeby pacjenta; potrafi wykonać zabieg ujędrniający biust; potrafi wykonać masaż aromaterapeutyczny z uwzględnieniem wskazań; potrafi wykonać masaż dzienny i wieczorny.	P6S_UW
K_U22	Potrafi wykonać drenaż limfatyczny twarzy; potrafi wykonać oczyszczanie mechaniczne skóry.	P6S_UW
K_U23	Potrafi w praktyce zastosować ćwiczenia i prawidłową terminologię z zakresu treningu oraz wybranych form aktywności ruchowych; potrafi dobrać właściwe i skuteczne formy, metod i środków kształtujące prawidłową sylwetkę i postawę ciała; potrafi dokonać oceny z zakresu budowy somatycznej, postawy ciała oraz sprawności mięśniowej pacjenta.	P6S_UW
K_U24	Potrafi identyfikować drobnoustroje na podstawie właściwości hodowlanych; umie prowadzić posiewy i hodowle drobnoustrojów.	P6S_UW
K_U25	Potrafi wskazać w składzie NCI kosmetyku surowce naturalne i podać ich funkcje; potrafi określić zastosowanie preparatu kosmetycznego na podstawie użytych w nim surowców naturalnych; potrafi przeprowadzić analizę otoczenia marketingowego salonu kosmetycznego; posiada umiejętność wyszukiwania w mediach obowiązujących aktów prawnych oraz umiejętność ich interpretacji.	P6S_UW
K_U26	Potrafi korzystać ze źródeł internetowych; potrafi korzystać z baz informacji patentowych w działalności badawczej, produkcyjnej i handlowej	P6S_UW



K_U27	Potrafi zidentyfikować działanie niepożądane kosmetyków; posługuje się kodeksami etycznymi i innymi dokumentami regulującymi zagadnienia etyczne w kosmetologii.	P6S_UW
K_U28	Potrafi tworzyć standardowe formuły matematyczne i logiczne.	P6S_UW
K_U29	Wykazuje umiejętność pracy z dużymi dokumentami; wykazuje umiejętność formowania tabel, wykresów, osadzenie elementów graficznych w dokumentach;	P6S_UW
K_U30	Student potrafi zarządzać oknami aplikacji; posiada umiejętność przygotowania prezentacji w Power Poincie; umie wykonać zadania polegające na wyszukiwaniu danych ze stron www.; posiada umiejętności sporządzania i zarządzania dokumentacją gabinetu niezbędna do prowadzenia działalności gospodarczej.	P6S_UW
K_U31	Posiada umiejętność sporządzania i zarządzania dokumentacją gabinetu niezbędna do prowadzenia działalności gospodarczej	P6S_UO
K_U32	Potrafi wybrać dla pacjenta najkorzystniejszy rodzaj aktywności ruchowej; potrafi stosować profilaktykę osteoporozy, bólów kręgosłupa i w przypadkach wad postawy; potrafi wykonać klasyczny masaż leczniczy całego ciała; ; umie samodzielnie ocenić pozytywne i negatywne skutki wpływu aktywności fizycznej na zdrowie.	P6S_UW
K_U33	Wykazuje umiejętności określania objawów uszkodzenia głównych nerwów.	P6S_UW
K_U34	Wykazuje umiejętność prowadzenia obserwacji mikroskopowych do wykorzystania w badaniach naukowych i w praktyce zawodowej	P6S_UW
K_U35	Wykazuje umiejętność wykorzystania elementów preparatyki organicznej do syntezy, wyodrębniania i oczyszczania wybranego surowca kosmetycznego oraz wykorzystania podstaw analizy organicznej do potwierdzania tożsamości wybranego surowca kosmetycznego lub potwierdzania obecności występujących w nim charakterystycznych grup funkcyjnych.	P6S_UW
K_U36	Potrafi opisywać i interpretować właściwości i zjawiska biofizyczne oraz umie ocenić wpływ czynników fizycznych środowiska na organizmy żywe.	P6S_UW
K_U37	Potrafi dobrać środki fizjoterapeutyczne (masaż, hydroterapia, światłolecznictwo, ultradźwięki) według wskazań lekarza.	P6S_UO
K_U38	Potrafi odróżnić zabieg medyczny od kosmetycznego.	P6S_UW
K_U39	Potrafi wykonać masaż klasyczny całego ciała.	P6S_UW
K_U40	Potrafi czytać ze zrozumieniem teksty oryginalne przystosowane do poziomu językowego uczącego się i teksty oryginalne niezmieniane; jest świadomy niektórych różnic kulturowych i wynikających z nich różnic językowych; potrafi używać rejestru językowego odpowiedniego do sytuacji.	P6S_UK
K_U41	Potrafi komunikować się z klientem salonu kosmetycznego i innymi pracownikami branży kosmetycznej w sytuacjach dotyczących umawiania się na wizytę w salonie, ustalenia rodzaju i ceny zabiegu, rekomendowania i omawianie zabiegu kosmetycznego, jego efektów, wskazań i przeciwwskazań; rozumie wypowiedź formułowaną przez klienta/pacjenta i innego kosmetologa i potrafi poprawnie na nią zareagować.	P6S_UK
K_U42	Posiada umiejętności takie jak: przeprowadzenie wywiadu z klientem, komunikowanie zaleceń dotyczących pielęgnacji skóry, użycia kosmetyków lub wyboru zabiegu; potrafi formułować krótkie wypowiedzi ustne na tematy realizowane na zajęciach.	P6S_UK
K_U43	Potrafi opowiedzieć i napisać o możliwej ofercie salonu kosmetycznego.	P6S_UW



K_U44	Potrafi samodzielnie wykonywać doświadczenia laboratoryjne z zakresu biofizyki, opracowywać wyniki tych doświadczeń w formie podstawowych statystyk.	P6S_UO
K_U45	Wykazuje umiejętności samodzielnego wnioskowania przyczynowo – skutkowego w zakresie podstawowych praw biofizycznych dotyczących organizmu ludzkiego i jego wybranych układów- oddechowego, mięśniowego, nerwowego.	P6S_UU
K_U46	Potrafi zidentyfikować substancję prostą w fazie ciekłej oraz stałej.	P6S_UW
K_U47	Student potrafi zdezynfekować i wysterylizować w autoklawie narzędzia do zabiegów kosmetycznych.	P6S_UW
K_U48	Potrafi doradzić w wyborze olejku do zabiegu aromaterapeutycznego.	P6S_UW
K_U49	Potrafi podejmować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę chorób.	P6S_UW
K_U50	Potrafi wyjaśnić rolę borowin, wody mineralnej, glinki w różnych postaciach kosmetyków.	P6S_UW
K_U51	Student potrafi wykonywać czynności administracyjne tj. prowadzenie karty klienta, prowadzenie dokumentacji związanej ze sterylizacją i utylizacją odpadów medycznych w gabinecie kosmetycznym	P6S_UO
K_U52	Student potrafi wykonywać zabiegi na danych liniach kosmetycznych, według zasad producenta	P6S_UU
K_U53	Student wykazuje umiejętność skomponowania zabiegu według wskazań; student potrafi dobrać linię kosmetyczną w zależności od rodzaju cery pacjenta/klienta	P6S_UU
K_U54	Student wykazuje umiejętności łączenia zabiegów pielęgnacyjnych z masażem twarzy, szyi i dekoltu uwzględniając czynniki zdrowotne, cel zabiegu, rodzaj, cery klienta/pacjenta	P6S_UU
K_U55	Student wykazuje umiejętności doboru kolorystycznego w makijażu dziennym w zależności od typu urody, zawodu, okazji , oczekiwań pacjenta/klienta	P6S_UU
K_U56	Student wykazuje umiejętności doboru kolorystycznego w makijażu wieczorowym w zależności od typu urody, stylizacji, okazji , oczekiwań pacjenta/klienta	P6S_UU
K_U57	Stosuje wiedzę biochemiczną do analizy i oceny procesów fizjologicznych i patologicznych; wykrywa i oznacza białka, węglowodany, lipidy i produkty ich przemian w materiale biologicznym	P6S_UW
K_U58	Potrafi dokonać porównania spodziewanych efektów stosowania różnych proponowanych zabiegów i przyjętego schematu leczenia	P6S_UU
K_U59	Wykazuje umiejętności analizowania stwierdzonych objawów patologicznych i oceny stanu przedstawianego przez pacjenta; wykazuje umiejętności prawidłowej interpretacji stwierdzanych objawów obiektywnych i subiektywnych aby móc uzasadnić konieczność stosowania wybranych zabiegów albo odstąpienia od ich wykonania	P6S_UK
K_U60	Wykazuje umiejętności proponowania i sporządzania podstawowych środków możliwych do zastosowania: w odkażaniu, łagodzeniu stanów zapalnych i towarzyszącemu im obrzękowi.	P6S_UW
K_U61	Umie prezentować właściwy sposób użycia podstawowych preparatów leczniczych stosowanych w przypadkach wzmożonej odczynowości tkanek w stanach zapalnych i alergicznych; wykazuje wrażliwość wobec tajemnicy życia od poziomu komórki do organizmu ludzkiego	P6S_UW



K_U62	Na podstawie zdobytej wiedzy student potrafi, w warunkach laboratoryjnych, samodzielnie wykonać niektóre preparaty kolorowe oraz do higieny jamy ustnej dla indywidualnych potrzeb pacjenta.	P6S_UW
K_U63	Potrafi ocenić stan włosów i doradzić zastosowanie odpowiedniej metody pielęgnacji. Potrafi skomponować skład odżywki do włosów i samodzielnie ją wykonać.	P6S_UW
K_U64	Wie, które składniki kosmetyków posiadają ograniczoną trwałość i potrafi interpretować oznakowania na opakowaniach kosmetyków; potrafi rozróżnić właściwości dostępnych na rynku preparatów kosmetycznych z substancjami przeciwsłonecznymi.	P6S_UW
K_U65	Potrafi wskazać wady i zalety stosowania preparatów aerozolowych w celach kosmetycznych oraz postaci kosmetyków tworzących aerozole; rozumie mechanizm tworzenia aerozoli w opakowaniach ciśnieniowych, rozpylaczach i nebulizatorach. Umie wskazać podstawowe elementy linii technologicznej do produkcji aerozoli oraz krytyczne parametry wyrobów aerozolowych podlegające ocenie jakościowej i ilościowej.	P6S_UW
K_U66	Identyfikuje drobnoustroje na podstawie cech morfologicznych oraz właściwości fizjologicznych i hodowlanych; przeprowadza kontrolę czystości mikrobiologicznej kosmetyków.	P6S_UW
K_U67	Umie wskazać najważniejsze momenty w rozwoju nowoczesnej kosmetyki i higieny; rozumie rolę rewolucji naukowej dla współczesnego postrzegania kosmetyki i higieny.	P6S_UW
K_U68	Posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy przy wyborze odpowiedniego kosmetyku/ zabiegu z zastosowaniem ziół; potrafi dyskutować na temat wykorzystania ziół.	P6S_UW
K_U69	Potrafi dokonać wyboru odpowiedniej metody ekstrakcji surowców roślinnych, substancji pomocniczych w celu otrzymania przetworu roślinnego kosmetycznego.	P6S_UW
K_U70	Potrafi dokonać wyboru odpowiedniej metody, substancji pomocniczych i aktywnych w celu otrzymania konkretnego rodzaju pudru kosmetycznego i leczniczego (puder płynny, puder prasowany, puder sypki, puder w kremie); potrafi na podstawie składu maski kosmetycznej ocenić jej właściwości i zastosowanie.	P6S_UW
K_U71	Potrafi samodzielnie opracować skład i wykonać preparaty kosmetyczne o różnym przeznaczeniu.	P6S_UW
K_U72	Potrafi wykonać preparat kosmetyczny na bazie surowców naturalnych; potrafi przyporządkować związki naturalne występujące w surowcach roślinnych do możliwości zastosowania ich w preparatach kosmetycznych.	P6S_UW
K_U73	Potrafi udzielać pierwszej pomocy; potrafi rozpoznać stany zagrożenia zdrowotnego.	P6S_UW
K_U74	Student potrafi: wykonać zabieg pedicure frezarką, zastosować: kłamię korygującą, rurkę protekcyjną, tamponadę, dobrać: frezy; określić potrzeby pielęgnacyjne skóry stóp.	P6S_UW
K_U75	Student rozumie: pojęcie stopy cukrzycowej, wrastającego paznokcia, zmian budowy stopy i powstałych na skutek tego dolegliwości skórnych.	P6S_UW
K_U76	Posługuje się kodeksami etycznymi i innymi dokumentami regulującymi zagadnienia etyczne w medycynie i ochronie zdrowia; wykorzystuje argumentację etyczną w dyskusji; identyfikuje problemy etyczne w życiu osobistym i zawodowym.	P6S_UW
K_U77	Rozumie znaczenie wartości i norm moralnych w życiu osobistym i zawodowym; potrafi rozmawiać z drugim człowiekiem (pacjentem) posiadającym odmienny system wartości.	P6S_UW





K_U78	Potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparatura stosowaną w ocenie odporności oraz funkcji poszczególnych mechanizmów immunologicznych.	P6S_UU
K_U79	Posiada umiejętności prezentowania w formie ustnej wyników własnych działań i przemyśleń.	P6S_UO
K_U80	Rozumie zasady prawidłowej kompozycji marketingowej, zwiększającej prawdopodobieństwo odniesienia sukcesu w branży usług kosmetycznych.	P6S_UU
K_U81	Potrafi wyjaśnić rolę czynników fizykochemicznych i biologicznych w modulowaniu toksycznych efektów związków chemicznych; potrafi ocenić znaczenie biotransformacji w toksycznym działaniu ksenobiotyków; potrafi ocenić zagrożenia związane z zanieczyszczeniem środowiska.	P6S_UW
K_U82	Potrafi analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk społecznych; potrafi organizować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych; posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim z dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów.	P6S_UK
K_U83	Potrafi prowadzić dyskusje własnych przemyśleń w konfrontacji z danymi literaturowymi; posiada umiejętność przygotowania pisemnej analizy w oparciu o dane źródłowe.	P6S_UW
K_U84	Analizuje symetrię i harmonię sylwetki, wykonuje korektę kształtów sylwetki przy pomocy koloru, tkaniny dodatków, deseni i kroju, różnicuje typy sylwetek, omawia typy sylwetek, dobiera kolor do kształtu sylwetki, dobiera tkaninę do typu figury, zna różne style ubiorów	P6S_UU
K_U85	Potrafi rozpoznać wybrane zespoły roślinne; rozumie potrzebę ochrony bioróżnorodności.	P6S_UW
K_U86	Potrafi przedstawić warunki procesu produkcji przetworów roślinnych wykorzystywanych w lecznictwie i kosmetyce.	P6S_UW
K_U87	Potrafi przypisać podstawowe funkcje roślin egzotycznych w kosmetykach; umie przedstawić merytoryczną wartość surowców roślinnych pochodzących od roślin egzotycznych.	P6S_UW
K_U88	Analizuje i opisuje zależności między funkcjonowaniem organizmu a środowiskiem – promieniowaniem UV; ocenia właściwości aplikacyjne dermokosmetyku z fotoprotektorami na podstawie jego składu i doradza właściwy sposób użycia.	P6S_UW P6S_UK
K_U89	Student potrafi czytać etykiety kosmetyczne; student wykazuje umiejętności posługiwania się oznaczeniami kosmetycznymi; potrafi ocenić wartość merytoryczną kosmetyku na podstawie jego składu.	P6S_UW
K_U90	Potrafi określić różnice między lekiem roślinnym a suplementem diety zawierającym wyciągi roślinne; posiada umiejętność zalecania suplementów diety zawierających wyciągi roślinne w profilaktyce zdrowia oraz w celu poprawy stanu skóry.	P6S_UW
K_U91	Potrafi prawidłowo planować działania gabinetu w zależności od jego wielkości i lokalizacji; umie kierować pracą własną i zespołu gabinetu oraz komunikować się personelem; posiada umiejętność sporządzania i zarządzania dokumentacją gabinetu niezbędną do prowadzenia działalności gospodarczej.	P6S_UO
K_U92	Posiada umiejętność doboru metody pobierania próbek powietrza. Posiada umiejętność doboru metody analizy ilościowej. Potrafi prowadzić dokumentację analizy toksykologicznej. Potrafi zinterpretować wyniki badań toksykologicznych.	P6S_UU
K_U93	Potrafi ocenić wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach.	P6S_UW





K_U94	Potrafi różnicować poszczególne grupy leków (z przykładami preparatów) oraz ich zastosowania lecznicze; potrafi wybrać odpowiednią postać leku (uwzględniając jej zalety i wady) i sposób podania leku w dawce terapeutycznej.	P6S_UW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_K01	Przejawia gotowość do ciągłej edukacji; prawidłowo określa priorytety – kształtując dbałość o sprawność fizyczną, zdrowie i zdrowy styl życia; jest odpowiedzialny za własne działanie; nabył umiejętności pracy w grupie; okazuje szacunek wobec pacjenta – wyglądem i zachowaniem.	P6S_KO
K_K02	Ma świadomość kształcenia się przez całe życie; rozumie i potrafi zastosować zdobytą wiedzę w praktyce.	P6S_KR
K_K03	Ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności; doskonali umiejętności oraz wyznacza kierunki swojego rozwoju i kształcenia w zakresie nauk o żywności i żywieniu; student potrafi używać języka specjalistycznego stosowanego w żywieniu człowieka.	P6S_KK P6S_KR
K_K04	Wykazuje wrażliwość wobec tajemnicy życia od poziomu komórki; posiada umiejętność przedstawiania własnych sądów w sytuacji gdy pacjent oczekuje fachowej porady.	P6S_KK
K_K05	Ma świadomość obowiązków kosmetologa; szanuje autonomię pacjenta i jego prawo do decydowania o sobie; wykazuje tolerancję dla odmiennych preferencji natury; potrafi bez uprzedzeń nawiązać kontakt z osobami o odmiennym poglądzie i światopoglądzie.	P6S_KO
K_K06	Potrafi rozpoznać te treści programowe, które są niezbędne do wykonywania zawodu; potrafi porównać przydatność nauczania treści programowych podczas praktyk zawodowych.	P6S_KO
K_K07	Wykazuje umiejętność dostosowania zabiegu z wykorzystaniem aparatury do potrzeb pacjenta; wykazuje umiejętność połączenia zabiegu pielęgnacyjnego z aparaturowym w celu osiągnięcia optymalnego efektu pielęgnacyjnego dla pacjenta; ma umiejętność praktycznego zastosowania podstawowej i specjalistycznej aparatury stosowanej w praktyce kosmologicznej zgodnie z wskazaniami.	P6S_KO
K_K08	Potrafi zaprojektować zabieg oczyszczania wraz z zabiegiem pielęgnacyjnym w zależności od rodzaju cery, rodzaju problemu kosmetycznego oraz wymagań pacjenta.	P6S_KO
K_K09	Wykazuje umiejętność zaprojektowania zabiegu dla pacjenta z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań oraz z zastosowaniem technik manualnych; wykazuje umiejętność dobrania makijażu do typu urody, okazji i oczekiwań pacjenta.	P6S_KO
K_K10	Wykazuje umiejętności samodzielnego wnioskowania przyczynowo-skutkowego w zakresie podstawowych praw biofizycznych dotyczących organizmu ludzkiego.	P6S_KK
K_K11	Ma świadomość ważności związku biologii i genetyki z innymi naukami przyrodniczymi.	P6S_KK
K_K12	Ma świadomość ciągłej edukacji; prawidłowo określa priorytety – kształtując postawę dbałości o sprawność fizyczną, zdrowie i zdrowy styl życia.	P6S_KR
K_K13	Potrafi korzystać ze źródeł literaturowych i stosować uzyskane wiadomości do nieustannego procesu kształcenia się.	P6S_KR
K_K14	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia siebie i innych osób; potrafi dbać o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	P6S_KR
K_K15	Potrafi stosować profilaktykę zakażeń grzybiczych paznokci oraz uświadamia klientów/pacjentów na ten temat. Zwraca szczególną uwagę na osoby z grupy ryzyka	P6S_KO



	zakażeń grzybiczych paznokci.	
K_K16	Ma świadomość uczenia się i przedstawiania zagadnienia cielesności w sztuce w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; wykazuje gotowość przedstawiania roli cielesności w ikonografii chrześcijańskiej w historii sztuki i współcześnie.	P6S_KO
K_K17	Rozumie potrzebę ochrony bioróżnorodności; ma świadomość prowadzenia docieklivej obserwacji przyrodniczej; ma świadomość jakie właściwości i funkcje kosmetyku mogą być zapewnione przez zastosowanie komponentów pochodzenia naturalnego.	P6S_KO
K_K18	Ma świadomość siły oddziaływania reklam marketingowych produktów kosmetycznych zwłaszcza dotyczących kosmetyków ze składnikami naturalnymi; potrafi weryfikować informację reklamową od realiów naukowych; rozumie mechanizmy makro i mikroekonomiczne kształtujące rynek.	P6S_KO
K_K19	Rozumie budowę skóry i jej przydatków.	P6S_KK
K_K20	Rozumie związek biologii i genetyki z innymi naukami przyrodniczymi i medycznymi.	P6S_KK
K_K21	Potrafi dbać o bezpieczeństwo pacjenta, własne, współpracowników.	P6S_KO
K_K22	Potrafi zachęcić klienta do stosowania ćwiczeń kształtujących kondycję i prawidłową sylwetkę.	P6S_KO
K_K23	Dyskutuje w grupach o zagadnieniach omawianych na zajęciach.	P6S_KO
K_K24	Jest świadom ograniczeń, wynikających z poziomu znajomości języka obcego.	P6S_KR
K_K25	Potrafi przekazać informację o realnych wartościach kosmetycznych i medycznych olejku eterycznego.	P6S_KK
K_K26	Ma świadomość ograniczeń terapeutycznych kosmetyków i procedur kosmetycznych w leczeniu chorób skóry i / lub jej przydatków i wie kiedy skierować chorego do dermatologa.	P6S_KO
K_K27	Wykazuje umiejętności konieczne w zapobieganiu szerzeniu się chorób zakaźnych.	P6S_KK
K_K28	Rozumie potrzebę poszerzania wiedzy z zakresu biochemii w celu dokładniejszego zrozumienia procesów chorobowych skóry oraz stosowanych zabiegów kosmetycznych	P6S_KK
K_K29	Wykazuje otwartość wobec wszelkich zagadnień będących efektem rozwoju nauki i wdrażanych nowoczesnych technologii w kosmetologii i medycynie.	P6S_KK
K_K30	Posiada umiejętność przedstawiania własnych sądów w sprawach odnośnie których pacjent będzie miał wątpliwości i oczekiwał będzie fachowej rady.	P6S_KR
K_K31	Wykazuje właściwą postawę etyczną oraz zachowa poufność problemów pacjenta u którego przeprowadza określone zabiegi oraz nad którym sprawuje opiekę.	P6S_KR
K_K32	Rozumie mechanizm działania nawilżającego i zna składniki NMF; potrafi omówić rolę substancji pomocniczych w recepturze kremów kosmetycznych i zanalizować skład INCI. Potrafi wykonać wg podanej receptury kremy kosmetyczne; potrafi dobrać bioreaktor w zależności od jego zastosowania.	P6S_KR
K_K33	Wyciąga i formułuje wnioski z własnych pomiarów i obserwacji.	P6S_KK
K_K34	Potrafi wyjaśnić źródło dzisiejszych poglądów na kosmetykę i higienę w kulturze zachodniej; potrafi krytycznie odnieść się do konsumpcyjnego podejścia do problemów kosmetyki.	P6S_KO



K_K35	Potrafi pracować w zespole; potrafi przekazać wiedzę na temat stosowania ziół w celach kosmetycznych.	P6S_KK
K_K36	Potrafi zastosować surowce naturalne do sporządzenia preparatów kosmetycznych, potrafi uzasadnić ich wybór w zależności od pełnionej funkcji, ma świadomość jakie właściwości i funkcje kosmetyku mogą być zapewnione przez zastosowanie komponentów pochodzenia naturalnego.	P6S_KO
K_K37	Student wykazuje umiejętności: w zakresie podstawowego i specjalistycznego wykonania zabiegu pedicure.	P6S_KO
K_K38	Potrafi wypowiedzieć się na tematy dotyczące szeroko rozumianej estetyki; wykazuje tolerancję dla odmiennych preferencji natury estetycznej.	P6S_KR
K_K39	Posiada umiejętności prezentowania w formie ustnej wyników własnych działań i przemyśleń.	P6S_KK
K_K40	Ma poczucie konieczności współpracy z dermatologiem / lekarzem medycyny estetycznej.	P6S_KO
K_K41	Potrafi przeprowadzić analizę otoczenia marketingowego salonu kosmetycznego działającego na rynku polskim; rozumie mechanizmy makro i mikroekonomiczne kształtujące rynek.	P6S_KO
K_K44	Potrafi współpracować w grupie oraz w zespole interdyscyplinarnym (diagnosta laboratoryjny, dermatolog)	P6S_KK
K_K45	Potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę; potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy; dysponuje kompetencjami językowymi w zakresie psychologii w odniesieniu do kierunku kosmetologii.	P6S_KK
K_K46	Potrafi bronić własnego zdania zawartego w pracy dyplomowej; potrafi przyjąć uwagi recenzenta; rozumie rolę dydaktyczną kosmetologa.	P6S_KK
K_K47	Dobiera strój do wykonywanego zawodu, dobiera makijaż do zawodu do charakteru pracy, dobiera fryzurę do typu sylwetki, kształtu twarzy i wykonywanego zawodu, dobiera dodatki do charakteru pracy, dobiera kolorystykę do charakteru pracy.	P6S_KK
K_K48	Posiada umiejętność oceny warunków uprawy roślin leczniczych oraz procesu produkcji ziół, preparatów leczniczych i kosmetycznych.	P6S_KK

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