



# Program studiów

<b>Wydział:</b>	Wydział Farmaceutyczny
<b>Kierunek:</b>	Kosmetologia
<b>Poziom kształcenia:</b>	drugiego stopnia
<b>Forma kształcenia:</b>	niestacjonarne
<b>Rok akademicki:</b>	2020/21

## Spis treści

Charakterystyka kierunku	3
Nauka, badania, infrastruktura	6
Program	7
Efekty uczenia się	9
Plany studiów	12

# Charakterystyka kierunku

## Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Farmaceutyczny
Nazwa kierunku:	Kosmetologia
Poziom:	drugiego stopnia
Profil:	ogólnoakademicki
Forma:	niestacjonarne
Język studiów:	polski

## Przyporządkowanie kierunku do dziedzin oraz dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się

Nauki farmaceutyczne	73,0%
Nauki medyczne	27,0%

## Charakterystyka kierunku, koncepcja i cele kształcenia

### Charakterystyka kierunku

Kształcenie na kierunku kosmetologia wychodzi naprzeciw zapotrzebowaniu dynamicznie rozwijającej się branży kosmetycznej, zarówno w zakresie kształcenia specjalistów świadczących szerokie spektrum usług pielęgnacyjno-korygujących ciało w gabinetach kosmetycznych, jak również w zakresie kształcenia specjalistów dla przemysłu kosmetycznego o wysokich kompetencjach związanych z poszukiwaniem i opracowywaniem nowych innowacyjnych kosmetyków. Kształcenie na kierunku kosmetologia zapewnia studentom wiedzę ogólną w zakresie przyjętego obszaru nauk, a także zaawansowaną wiedzę o kosmetykach i substancjach używanych do wytwarzania kosmetyków, technologii produktów kosmetycznych, ich metabolizmie i skutkach działania, prawidłowym ich stosowaniu; wykazuje znajomość metod i technik oceny jakości surowców i preparatów kosmetycznych i leczniczych. Absolwent tego kierunku jest przygotowany do: planowania i wykonywania zabiegu kosmetycznego i stosowania kosmetyku zgodnie z rozpoznaniem; z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań; odczytania składu kosmetyku i ustalenia jego zastosowania; ścisłej współpracy z lekarzem dermatologiem w zakresie pielęgnacji skóry zmienionej chorobowo i w zakresie zleconych zabiegów. Absolwent kierunku kosmetologia posiada umiejętność współdziałania w procesie rejestracji kosmetyków, współpracy z firmami produkującymi preparaty kosmetyczne, kierowania zespołami kosmetologów oraz nadzorowania przebiegu stosowania kosmetyków i technik kosmetycznych, jest przygotowany w pracy w zespołach badawczych zajmujących się poszukiwaniem nowych rozwiązań w kosmetologii. Jest także przygotowany do systematycznego doskonalenia zawodowego oraz podnoszenia poziomu wiedzy.

### Koncepcja kształcenia

Koncepcja kształcenia na kierunku Kosmetologia realizowana jest w oparciu o efekty kształcenia uchwalone przez Senat UJ (Uchwała nr 34/II/2014 z dnia 26 lutego) i zakłada, że zarówno wiedza, jak i umiejętności oraz kompetencje społeczne zdobywane podczas studiów drugiego stopnia są powiązane ściśle z dorobkiem naukowym oraz metodyką badawczą, które są właściwe dla obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. Koncepcja kształcenia pozostaje w zgodzie z założeniami Strategii Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego 2014-2020 opierającej się na czterech filarach

obejmujących (1) integrację działalności w dydaktyce i badaniach naukowych, (2) najwyższą jakość nauczania, (3) najwyższą jakość badań naukowych, (4) skuteczny wpływ na otoczenie społeczne, kulturowe i gospodarcze.

Koncepcja kształcenia została wypracowana w oparciu o doświadczenia polskiego szkolnictwa wyższego oraz autorskie propozycje i doświadczenia członków komisji programowej kierunku kosmetologia. W treściach kształcenia na kierunku ujęto:

1) Zagadnienia z obszaru nauk medycznych: rodzaje nowotworów skóry, ich diagnostykę i postępowanie lecznicze; zaburzenia funkcji gruczołów wydzielania wewnętrznego i wpływu na stan i kondycję skóry oraz jej przydatków; chirurgicznych metod usuwania defektów skóry i jej przydatków; zaburzeń barwnikowych skóry, ich diagnostyki i sposobów redukcji.

2) Zagadnienia z obszaru nauk farmaceutycznych: zastosowanie naturalnych i syntetycznych składników aktywnych kosmetyków; zastosowania olejków eterycznych i środków zapachowych w kosmetologii i aromaterapii; zasady doboru poszczególnych składników recepturowych form kosmetycznych stosownie do funkcji kosmetyku i substancji czynnych,

3) Zagadnienia z obszaru nauk o zdrowiu: planowanie diety; żywienie w wybranych chorobach skóry i jej przydatków; biologiczne i środowiskowe uwarunkowania zdrowia człowieka; działania profilaktyczne w dziedzinie ochrony zdrowia.

4) Zagadnienia z obszaru nauk o kulturze fizycznej: wiedza na temat podstawowych technik fizjoterapeutycznych i metod kosmetycznych odnowy biologicznej; działania w zakresie profilaktyki zdrowia i łagodzenia dolegliwości u osób otyłych i w podeszłym wieku.

## **Cele kształcenia**

1. Przygotowanie do świadomego wykonywania zawodu oraz kontaktów ze specjalistami wykonującymi zawody pokrewne.
2. Przygotowanie do prowadzenia działalności naukowej w laboratoriach jednostek badawczych i przemysłowych branży kosmetycznej.
3. Nabycie kompetencji do prowadzenia aktywności w środowisku zawodowym opartych na umiejętnościach korzystania z dostępnych i potwierdzonych dowodami naukowymi informacjach w celu polepszania usług z zakresu kosmetologii.
4. Nabycie umiejętności krytycznego i innowacyjnego podejścia do obszaru kosmetologii w celu aktywnego rozwoju i doskonalenie kompetencji zawodowych.
5. Przygotowanie do zarządzania grupami ludzi w zawodach związanych z produkcją i stosowaniem kosmetyków.
6. Przygotowanie do podjęcia studiów III stopnia

## **Potrzeby społeczno-gospodarcze**

### **Wskazanie potrzeb społeczno-gospodarczych utworzenia kierunku**

We współczesnym świecie zdrowy styl życia i kult pięknego ciała są wszechobecne. Dążenie do doskonałego wyglądu jest w wielu społeczeństwach jednym z gwarantów sukcesu osobistego, czy zawodowego. Z tego właśnie powodu istnieje ciągle wzrastające zapotrzebowanie na rynku pracy na specjalistów z zakresu kosmetologii, którzy są w stanie zapewnić klientom wysoki poziom świadczonych usług w zakresie profesjonalnej pielęgnacji ciała i urody. Ze wspomnianych wcześniej powodów dynamicznie rozwija się również krajowy przemysł kosmetyczny, który wykazuje zapotrzebowanie na wysoko wykwalifikowanych specjalistów w zakresie kosmetologii, którzy są przygotowani do podjęcia pracy polegającej na opracowaniu nowych innowacyjnych, a zarazem bezpiecznych preparatów kosmetycznych.

### **Wskazanie zgodności efektów uczenia się z potrzebami społeczno-gospodarczymi**

Intensywny rozwój przemysłu kosmetycznego w naszym kraju i na świecie powoduje wzrost zainteresowania rozwojem obszaru research and development w branży kosmetycznej. Duże doświadczenie badawcze pracowników naszego Wydziału, ich zaangażowanie we współpracę z otoczeniem gospodarczym i przemysłem kosmetycznym zostanie wykorzystane do rozwoju kształcenia osób zainteresowanych w przyszłości pracą w przemyśle kosmetycznym. Obecność w planie studiów takich przedmiotów, jak np.: Biotechnologia w kosmetologii, Przemysłowa technologia kosmetyków, Receptura preparatów kosmetycznych, czy Research and Development of Innovative Cosmetics sprawi, że oferta dydaktyczna będzie atrakcyjna dla przyszłych absolwentów planujących znaleźć zatrudnienie w przemyśle kosmetycznym.

Obecnie bardzo ważną kwestią w branży kosmetycznej są także obszary związane z kosmetologią pielęgnacyjną i leczniczą

oraz medycyną estetyczną. Z tego powodu podczas kształcenia na kierunku kosmetologia skupiamy się na wykształceniu u studentów krytycznego i opartego na dowodach naukowych podejścia do oferty nowych usług z zakresu kosmetologii, w których intensywnie przenika się problematyka ochrony, pielęgnacji i leczenia schorzeń dermatologicznych.

# Nauka, badania, infrastruktura

## Główne kierunki badań naukowych w jednostce

Wydział Farmaceutyczny UJ CM posiada kategorię A+ w rankingu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Badania pozostające w związku z kierunkiem kosmetologia obejmują głównie: ocenę bezpieczeństwa i skuteczności substancji stosowanych w kosmetologii, usług i procedur kosmetologicznych oraz poszukiwanie nowych substancji aktywnych do stosowania w kosmetologii i dermatologii.

Na Wydziale realizowane są programy badawcze finansowane ze źródeł zewnętrznych oraz wewnętrznych Uczelni, w tym współfinansowane z funduszy europejskich. Wśród projektów znalazły się m.in. badania w celu opracowywania innowacyjnych kosmetyków bądź ich składników, badania na bezpieczeństwie stosowania biologicznie aktywnych powszechnie stosowanych i nowo opracowanych składników kosmetyków, czy ocena skuteczności nowoczesnych usług z obszaru kosmetologii i medycyny estetycznej.

## Związek badań naukowych z dydaktyką

Pracownicy realizujący projekty naukowe powiązane tematycznie z kosmetologią biorą udział w procesie dydaktycznym na kierunku przekazując studentom w ramach różnych kursów (np. Rośliny kosmetyczne, Biotechnologia w kosmetologii, Chemia surowców kosmetycznych, Toksykologia dla kosmetologów, Alergologia dla kosmetologów, czy Kosmetologia lecznicza) najnowszą wiedzę wynikającą z realizacji badań projektowych. Studenci i absolwenci kierunku kosmetologia kontynuujący naukę w ramach studiów III stopnia są aktywnymi uczestnikami projektów badawczych m.in. poprzez możliwość korzystania z nowoczesnej aparatury nabytej dzięki funduszom projektowym oraz poprzez realizację badań w ramach prac magisterskich, doktorskich, czy też działalności naukowej prowadzonej w studenckich kołach naukowych; a efektem ich prac jest bardzo często współautorswo artykułów naukowych.

## Opis infrastruktury niezbędnej do prowadzenia kształcenia

Zajęcia dla studentów kierunku Kosmetologia realizowane są w całości w budynku przy ul. Medycznej 9 w Krakowie. W budynku dla studentów dostępne są 2 sale wykładowe – każda na 100 do 120 studentów, 1 sala konferencyjna (sala Rady Wydziału), 6 pracowni komputerowych – posiadających ogółem ponad 40 stanowisk do pracy, 11 sal seminaryjnych – mieszczących od 20 do 40 osób, 18 specjalistycznych laboratoriów oraz sal ćwiczeniowych, w tym wyspecjalizowane laboratorium przeznaczone na potrzeby kierunku Kosmetologia. Wydział posiada specjalistyczne laboratoria receptury kosmetycznej oraz laboratoria przemysłowe, w budynku obok znajdują się specjalistyczne laboratoria fizykoterapii, terapii manualnej i masażu.

Budynek dostosowany jest do osób niepełnosprawnych, przed wejściem głównym znajdują się odpowiednie podjazdy, wewnątrz budynku są windy, a większość sal usytuowana jest na poziomie wysokiego i niskiego parteru. W budynku działa sieć internetowa, dostęp do internetu możliwy jest za pomocą wewnętrznej sieci WI-FI dostępnej poprzez sieć routerów, połączenia realizowane są również za pośrednictwem EDUROM.

Usytuowana obok Biblioteka Medyczna pełni funkcję głównej biblioteki Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum i stanowi kompleksowe centrum informacyjne z zakresu nauk medycznych oraz dziedzin pokrewnych. Biblioteka Medyczna udostępnia literaturę z zakresu medycyny, farmacji, pielęgniarstwa i nauk pokrewnych takich jak biologia, chemia, psychologia, kosmetologia, w ramach około 300 000 woluminów druków, kolekcji e-booków dostępnych online, baz online (np. Medline-PubMed, Scopus, Web of Science) oraz kolekcji czasopism. Biblioteka Medyczna oferuje zdalny dostęp do swoich e-zasobów pracownikom, doktorantom i studentom UJ CM z sieci komputerowej UJ CM oraz spoza niej poprzez system HAN.

Ponadto Wydział Farmaceutyczny korzysta z zasobów zarówno Collegium Medicum UJ obejmujących m.in. Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne przy ul. Św. Łazarza w Krakowie, jak również sale konferencyjne w budynku przy ul. Św. Anny 12, jak i Uniwersytetu Jagiellońskiego, w szczególności z kompleksu Auditorium Maximum przy ul. Krupniczej w Krakowie.

# Program

## Podstawowe informacje

Klasyfikacja ISCED:	1012
Liczba semestrów:	4
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister

### Opis realizacji programu:

Kształcenie trwa 4 semestry i umożliwia realizację treści programowych oraz zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych założonych w programie kształcenia. Treści kształcenia realizowane są podczas zajęć z udziałem nauczyciela i w ramach indywidualnej pracy każdego studenta, w ilości godzin odpowiedniej do przypisanych punktów ECTS. Nakład pracy studenta uwzględnia liczbę godzin kontaktowych, godzin pracy własnej potrzebnych na wykonanie prac etapowych - w tym projektowych, przygotowanie do zaliczeń i egzaminów oraz do samodzielnego uzupełniania i utrwalania wiedzy i studiowania literatury przedmiotu. Godziny kontaktowe są realizowane poprzez udział studentów w wykładach, seminariach, ćwiczeniach, zajęciach laboratoryjnych, oraz ćwiczeniach w pracowniach specjalistycznych.

Program studiów obejmuje ogółem 120 pkt ECTS. Struktura programu obejmuje przedmioty obowiązkowe podstawowe i kierunkowe, zajęcia do wyboru, naukę języka obcego oraz przedmioty humanizujące. Liczba godzin kontaktowych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi 841 godzin. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji poszczególnych przedmiotów znajdują się w sylabusach. Wszystkie efekty kierunkowe są uzyskiwane w ramach efektów przedmiotowych przewidzianych w programie kształcenia. Program studiów realizowany jest w obrębie przedmiotów podstawowych i kierunkowych, które służą zdobywaniu pogłębionej wiedzy i uzupełnieniu treści uzyskanych na poziomie studiów licencjackich oraz zrealizowaniu nowych zagadnień z zakresu wiedzy i kompetencyjnych przydatnych w zawodzie kosmetologa.

W skład modułu przedmiotów podstawowych wchodzi: Alergologia dla kosmetologów, Endokrynologia, Onkologia skóry, Toksykologia dla kosmetologów, Fizjologia i patofizjologia skóry, Elementy bakteriologii, mikologii i parazytologii skóry. Z kolei moduł przedmiotów kierunkowych obejmuje m.in. Kosmetologię leczniczą, Rehabilitację dla kosmetologów, Chemię surowców kosmetycznych, Podstawy chirurgii pourazowej i plastycznej, Recepturę preparatów kosmetycznych, Przemysłową technologię kosmetyków, Sensorykę i środki zapachowe, Substancje lecznicze w kosmetologii, Fitokosmetyki z elementami aromaterapii, Fizykochemiczne metody badań kosmetyków, Zjawiska fizyczne w kosmetologii, Biotechnologię w kosmetologii. Student ma obowiązek zaliczenia także 11 kursów w ramach przedmiotów do wyboru. W trakcie całych studiów student jest zobligowany do zaliczenia jednego kursu prowadzonego w języku angielskim. W programie studiów przewidziano także lektorat z języka angielskiego na poziomie B2+, zaliczenie tego przedmiotu ma charakter egzaminu certyfikowanego, który jest prowadzony przez Centrum Językowe UJ CM.

Większość przedmiotów realizowanych jest w formie zajęć podających wiedzę (wykłady) oraz aktywizujących studentów (seminaria), w tym również zajęć służących przekazaniu efektów z zakresu umiejętności praktycznych (ćwiczenia).

## Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów	120
w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	33
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	5
którą student musi uzyskać w ramach modułów realizowanych w formie fakultatywnej	37
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	-
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	5

## Liczba godzin zajęć

Łączna liczba godzin zajęć: 841

## Praktyki zawodowe

### Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

nie dotyczy

## Ukończenie studiów

### Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa/egzamin dyplomowy/inne)

Ukończenie studiów wymaga spełnienia łącznie następujących warunków 1) zaliczenia wszystkich przedmiotów obowiązkowych i fakultatywnych określonych w programie studiów 2) zdania egzaminu dyplomowego 3) przygotowania i obrony pracy dyplomowej.



## Efekty uczenia się

### Wiedza

Kod	Treść	PRK
KOS_KDR_W01	Absolwent zna i rozumie definicje, prawa i teorie fizyczne, chemiczne oraz przyrodnicze niezbędne do wyjaśnienia działania kosmetyków, zabiegów kosmetycznych, aparatury wykorzystywanej w gabinecie kosmetycznym oraz aparatury wykorzystywanej do badania i oceny kosmetyków	P7U_W
KOS_KDR_W02	Absolwent zna i rozumie budowę i funkcje organizmu człowieka w zakresie niezbędnym do świadomego wykonywania zabiegów kosmetycznych	P7U_W
KOS_KDR_W03	Absolwent zna i rozumie metody oceny oraz objawy i przyczyny zaburzeń funkcjonowania i zmian chorobowych skóry i jej przydatków, także w kontekście wykonywania zabiegów kosmetycznych, w szczególności z zakresu kosmetyki pielęgnacyjnej oraz współpracy ze specjalistami innych zawodów medycznych	P7U_W
KOS_KDR_W04	Absolwent zna i rozumie etiopatogenezę chorób skóry oraz chorób cywilizacyjnych; leczenie schorzeń tkanki skórnej i przydatków	P7U_W, P7S_WG
KOS_KDR_W05	Absolwent zna i rozumie działanie i losy ksenobiotyków w organizmie oraz mechanizmy działania toksycznego i niepożądane interakcje ksenobiotyków, w tym kosmetyków i substancji czynnych stosowanych w dermatologii	P7U_W, P7S_WG
KOS_KDR_W06	Absolwent zna i rozumie kryteria różnicowania defektów kosmetycznych i chorób skóry, zasadność wykonywania dopuszczalnych i zalecanych zabiegów kosmetycznych	P7U_W, P7S_WG
KOS_KDR_W07	Absolwent zna i rozumie zasady promocji zdrowia i profilaktyki zdrowotnej, wybrane modele zachowań prozdrowotnych, kreatywnych i rekreacyjnych podejmowanych przez człowieka oraz uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek oraz grup społecznych	P7U_W, P7S_WG
KOS_KDR_W08	Absolwent zna i rozumie chemiczną budowę surowców kosmetycznych i zasady prawidłowego nazewnictwa oraz ich właściwości kosmetyczne i metody oceny bezpieczeństwa kosmetyków	P7U_W, P7S_WG
KOS_KDR_W09	Absolwent zna i rozumie zasady tworzenia receptury kosmetyków oraz wytwarzanie preparatów kosmetycznych na skalę przemysłową metodami tradycyjnymi i biotechnologicznymi	P7U_W, P7S_WG
KOS_KDR_W10	Absolwent zna i rozumie metody poszukiwania oraz opracowywania innowacyjnych substancji biologicznie aktywnych w kosmetykach	P7U_W, P7S_WG
KOS_KDR_W11	Absolwent zna i rozumie społeczne, ekonomiczno-gospodarcze oraz prawne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej kosmetologa oraz zasady obrotu kosmetykami na terenie UE	P7U_W, P7S_WK
KOS_KDR_W12	Absolwent zna i rozumie zasady ochrony własności przemysłowej oraz zasady prawa autorskiego oraz własności intelektualnej	P7U_W, P7S_WK
KOS_KDR_W13	Absolwent zna i rozumie metody i techniki badawcze oraz zasady planowania i organizacji projektu naukowego	P7U_W, P7S_WG

### Umiejętności

Kod	Treść	PRK
KOS_KDR_U01	Absolwent potrafi przewidywać możliwe konsekwencje stosowania substancji uczulających i postępować w ostrych stanach alergii oraz przewidywać powikłania związane z zabiegami stosowanymi w kosmetologii i dermatologii estetycznej	P7U_U, P7S_UO

<b>Kod</b>	<b>Treść</b>	<b>PRK</b>
<b>KOS_KDR_U02</b>	Absolwent potrafi ocenić zmiany skóry różnego pochodzenia oraz rozpoznać i wyeliminować zmiany nie kwalifikujące się do działań kosmetycznych	P7S_UW
<b>KOS_KDR_U03</b>	Absolwent potrafi rozpoznawać substancje lecznicze oraz związki chemiczne obecne w kosmetykach oraz przewidywać działanie toksyczne ksenobiotyków i powikłania	
<b>KOS_KDR_U04</b>	Absolwent potrafi nawiązywać relację interpersonalną z klientem, lekarzami, innymi profesjonalistami, przedstawicielami handlowymi firmy kosmetycznej wykorzystując wiedzę z zakresu komunikacji interpersonalnej	P7U_U, P7S_UK
<b>KOS_KDR_U05</b>	Absolwent potrafi ocenić wartość odżywczą produktów spożywczych i wartość stosowanej diety; potrafi podać normy żywieniowe i dobrać odpowiednią suplementację diety w chorobach dermatologicznych oraz kuracjach odchudzających	P7U_U
<b>KOS_KDR_U06</b>	Absolwent potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi, w celu pozyskiwania danych na temat surowców kosmetycznych i produktów kosmetycznych oraz uczestniczenia w działaniach związanych z monitorowaniem i nadzorowaniem bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	P7S_UK
<b>KOS_KDR_U07</b>	Absolwent potrafi ocenić właściwości fizyko-chemiczne, właściwości kosmetyczne i biologiczne surowców kosmetycznych w tym także środków zapachowych oraz dobrać metody oceny ich jakości	P7U_U
<b>KOS_KDR_U08</b>	Absolwent potrafi ocenić jakość półproduktów i produktów kosmetycznych z uwzględnieniem analizy konsystencji, rozsmarowywalności oraz parametrów reologicznych	P7U_U
<b>KOS_KDR_U09</b>	Absolwent potrafi rozwiązywać problemy związane z recepturą kosmetyków oraz dobrać urządzenia do danego procesu	P7U_U
<b>KOS_KDR_U10</b>	Absolwent potrafi wyjaśnić metody biotechnologiczne służące otrzymywaniu surowców kosmetycznych oraz posługiwać się narzędziami biotechnologicznymi w tym celu	P7U_U
<b>KOS_KDR_U11</b>	Absolwent potrafi interpretować zjawiska fizyczne i kinetyczne zaachodzące w produktach kosmetycznych	P7U_U
<b>KOS_KDR_U12</b>	Absolwent potrafi rozpoznawać mikroskopowo i makroskopowo roślinne surowce kosmetyczne oraz zaklasyfikować roślinę kosmetyczną do wybranych rodzin botanicznych	P7U_U
<b>KOS_KDR_U13</b>	Absolwent potrafi zaprojektować roślinny preparat kosmetyczny odpowiedni dla dolegliwości skórnych oraz komponować mieszanki aromaterapeutyczne	P7U_U
<b>KOS_KDR_U14</b>	Absolwent potrafi posługiwać się naukowymi bazami danych, w poszukiwaniu informacji na temat innowacyjnych kosmetyków i substancji stosowanych w kosmetykach	P7U_U
<b>KOS_KDR_U15</b>	Absolwent potrafi dostrzec związek kosmetologii z niektórymi specjalizacjami medycyny i wykorzystać te powiązania w pracy zawodowej	P7U_U, P7S_UO
<b>KOS_KDR_U16</b>	Absolwent potrafi rozróżnić defekty skóry pozostające w kompetencji kosmetologa od stanów chorobowych wymagających konsultacji lekarskiej	P7U_U, P7S_UO
<b>KOS_KDR_U17</b>	Absolwent potrafi wykonywać zabiegi kosmetyczne pielęgnacyjne i upiększające z uwzględnieniem ich wskazań i przeciwwskazań	P7U_U, P7S_UO
<b>KOS_KDR_U18</b>	Absolwent potrafi rozwiązywać problemy fachowe napotymane w dziedzinie kosmetologii	P7U_U
<b>KOS_KDR_U19</b>	Absolwent potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą do stosowanymi do wykonywania zabiegów kosmetycznych oraz do badania o oceny kosmetyków	P7U_U
<b>KOS_KDR_U20</b>	Absolwent potrafi analizować akty prawne związane z wytwarzaniem i obrotem kosmetyków oraz zmiany zachodzące w polskim prawie podatkowym, patentowym oraz dotyczącym ochrony własności intelektualnej	P7U_U, P7S_UW

<b>Kod</b>	<b>Treść</b>	<b>PRK</b>
<b>KOS_KDR_U21</b>	Absolwent potrafi planować, kierować i realizować zajęcia zdrowotne i i estetyki zachowań ruchowych w pracy z różnymi grupami społecznymi oraz tworzyć różne formy aktywności rehabilitacyjnej dostosowane do warunków zdrowotnych ich uczestników	P7U_U
<b>KOS_KDR_U22</b>	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym w zakresie studiowanej dyscypliny, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
<b>KOS_KDR_U23</b>	Absolwent potrafi dokonać interpretacji otrzymanych danych doświadczalnych i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w danej dziedzinie kosmetologii	P7U_U
<b>KOS_KDR_U24</b>	Absolwent potrafi samodzielnie przeprowadzić eksperyment, zinterpretować i udokumentować wyniki badań oraz współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych	P7U_U, P7S_UW
<b>KOS_KDR_U25</b>	Absolwent potrafi przygotować i przedstawić wybrane problemy w formie dostosowanej do przygotowania osób/grup docelowych, zgodnie z regułami redagowania prac naukowych	P7U_U, P7S_UW
<b>KOS_KDR_U26</b>	Absolwent potrafi korzystać z popularno-naukowego i naukowego piśmiennictwa krajowego i zagranicznego i krytycznie interpretować informacje w nich zawarte	P7S_UK, P7S_UU

## **Kompetencje społeczne**

<b>Kod</b>	<b>Treść</b>	<b>PRK</b>
<b>KOS_KDR_K01</b>	Absolwent jest gotów do wykonywania zawodu kosmetologa	P7U_K, P7S_KR
<b>KOS_KDR_K02</b>	Absolwent jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu kosmetologa w oparciu o normy i zasady etyczne	P7S_KK
<b>KOS_KDR_K03</b>	Absolwent jest gotów do pracy w zespole, przyjmując w nim różne role	P7S_KO
<b>KOS_KDR_K04</b>	Absolwent jest gotów do uczenia się przez całe życie oraz inspirowania i organizowania procesu uczenia się innych osób	P7S_KK
<b>KOS_KDR_K05</b>	Absolwent jest gotów do określenia priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	P7U_K
<b>KOS_KDR_K06</b>	Absolwent jest gotów do dbania o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników	P7U_K
<b>KOS_KDR_K07</b>	Absolwent jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych	

# Plany studiów

Student zobowiązany jest zrealizować 2 fakultety na każdym roku studiów

Student w trakcie studiów zobowiązany jest zrealizować 1 przedmiot w języku angielskim

## Semestr 1

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Fizykochemiczne metody badań kosmetyków	wykład: 8 ćwiczenia: 12	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Przemysłowa technologia kosmetyków	wykład: 10 ćwiczenia: 25 seminarium: 5	6,0	egzamin	O	Os
Elementy bakteriologii, mikologii i parazytologii	wykład: 10 ćwiczenia: 10	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Fizjologia i patofizjologia skóry	wykład: 9 seminarium: 6	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
BHK	szkolenie BHK: 6	-	zaliczenie	O	Os
Chemia surowców kosmetycznych	wykład: 8 ćwiczenia: 17 seminarium: 12	-	-	O	Os
Kosmetologia lecznicza	wykład: 3 ćwiczenia: 15 seminarium: 9	-	-	O	Or
Grupa A:				O	Os
student wybiera 1 przedmiot z grupy					
Rośliny kosmetyczne	wykład: 11 ćwiczenia: 7 seminarium: 2	4,0	egzamin	F	Os
Roślinne surowce kosmetyczne	wykład: 11 ćwiczenia: 7 seminarium: 2	4,0	egzamin	F	Os
Grupa B:				O	Os
student wybiera 1 przedmiot z grupy					
Promocja zdrowia	wykład: 5 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Dietetyka w kosmetologii	wykład: 5 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa: fakultety semestr 1				O	Os
Kosmetologia oparta na dowodach naukowych	seminarium: 9 wykład: 1	1,0	zaliczenie	F	Os
Komunikacja i współpraca z klientem	seminarium: 9 wykład: 1	1,0	zaliczenie	F	Os

## Semestr 2

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Chemia surowców kosmetycznych	ćwiczenia: 13	7,0	egzamin	O	Os
Kosmetologia lecznicza	ćwiczenia: 21 seminarium: 12	9,0	egzamin	O	Or
Substancje lecznicze w kosmetologii	wykład: 14 ćwiczenia: 10 seminarium: 6	4,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Biotechnologia w kosmetologii	wykład: 8 ćwiczenia: 12	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Alergologia dla kosmetologów	wykład: 12 ćwiczenia: 10 seminarium: 8	4,0	egzamin	O	Os
Rehabilitacja dla kosmetologów	wykład: 10 ćwiczenia: 15	4,0	egzamin	O	Os
Fitokosmetyki z elementami aromaterapii	wykład: 10 ćwiczenia: 4 seminarium: 6	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Zjawiska fizyczne w kosmetologii	seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Grupa C:				O	Os
student wybiera 1 przedmiot z grupy					
Choroby cywilizacyjne	wykład: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Civilization diseases	wykład: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa: fakultety semestr 2				O	Os
Rośliny egzotyczne i ich znaczenie w kosmetologii	warsztat: 3 wykład: 7	1,0	zaliczenie	F	Os
Suplementy diety	wykład: 10	1,0	zaliczenie	F	Os
Winoterapia w kosmetyce	seminarium: 10	1,0	zaliczenie	F	Os
Skóra w obrazie mikroskopowym	warsztat: 8 wykład: 2	1,0	zaliczenie	F	Os
Podologia dla kosmetologów	seminarium: 6 wykład: 4	1,0	zaliczenie	F	Os
Zegar biologiczny człowieka. Jak w oparciu o rytmy biologiczne poprawić jakość życia i skuteczność zabiegów kosmetycznych	seminarium: 7 wykład: 3	1,0	zaliczenie	F	Os
Podstawy zarządzania firmą w branży kosmetycznej	wykład: 10	1,0	zaliczenie	F	Os
Interakcje z pożywieniem wybranych leków stosowanych w dermatologii	seminarium: 10	1,0	zaliczenie	F	Os

## Semestr 3

<b>Przedmiot</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Punkty ECTS</b>	<b>Forma weryfikacji</b>		
Język angielski	lektorat: 25	-	-	O	Os
Podstawy chirurgii pourazowej i plastycznej	wykład: 10 ćwiczenia: 10 seminarium: 15	5,0	egzamin	O	Os
Sensoryka i środki zapachowe	seminarium: 7 ćwiczenia: 18	4,0	egzamin	O	Os
Endokrynologia	wykład: 10 ćwiczenia: 9 seminarium: 6	4,0	egzamin	O	Os
Toksykologia dla kosmetologów	wykład: 8 ćwiczenia: 9 seminarium: 8	5,0	egzamin	O	Os
Grupa D:				O	Os
student wybiera 1 przedmiot z grupy					
Medycyna estetyczna dla kosmetologów	wykład: 6 ćwiczenia: 10 seminarium: 9	4,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Medycyna przeciwstarzeniowa dla kosmetologów	wykład: 6 ćwiczenia: 10 seminarium: 9	4,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa E:				O	Os
student wybiera 1 przedmiot z grupy					
Research and Development of Innovative Cosmetics	wykład: 4 ćwiczenia: 12 seminarium: 4	4,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Badania i rozwój innowacyjnych kosmetyków	wykład: 4 ćwiczenia: 12 seminarium: 4	4,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa: fakultety semestr 3				O	Os
Molekularne mechanizmy starzenia się komórek i organizmów	seminarium: 4 wykład: 6	1,0	zaliczenie	F	Os
Otyłość jako problem medyczny i estetyczny	warsztat: 3 wykład: 7	1,0	zaliczenie	F	Os
Algi oraz grzyby wyższe i ich znaczenie w kosmetologii	warsztat: 1 seminarium: 1 wykład: 8	1,0	zaliczenie	F	Os
Niepłodność, jako choroba społeczna: przyczyny, diagnostyka, możliwości terapii	seminarium: 6 wykład: 4	1,0	zaliczenie	F	Os
Trychologia dla kosmetologów	seminarium: 6 wykład: 4	1,0	zaliczenie	F	Os

## Semestr 4

<b>Przedmiot</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Punkty ECTS</b>	<b>Forma weryfikacji</b>		
Onkologia skóry	wykład: 17 ćwiczenia: 2 seminarium: 6	4,0	egzamin	O	Os
Receptura preparatów kosmetycznych	wykład: 10 ćwiczenia: 25	6,0	egzamin	O	Os
Język angielski	lektorat: 25	5,0	egzamin	O	Os
Ćwiczenia specjalistyczne związane z pracą dyplomową	ćwiczenia: 100	12,0	zaliczenie	O	Os
Grupa F:				O	Os
student wybiera 1 przedmiot z grupy					
Prawo i ekonomia	wykład: 20 seminarium: 5	4,0	egzamin	F	Os
Prawne aspekty działalności gospodarczej - warsztaty analizy i stosowania prawa	seminarium: 25	4,0	egzamin	F	Os
Grupa G:				O	Os
student wybiera 1 przedmiot z grupy					
Historia sztuki - historia piękna	wykład: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Historia kosmetyków i przemysłu kosmetycznego	wykład: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Grupa: fakultety semestr 4				O	Os
Uzależnienia	wykład: 10	1,0	zaliczenie	F	Os
Wpływ diety na stan skóry	seminarium: 2 wykład: 8	1,0	zaliczenie	F	Os
Tatuaż ozdobny z punktu widzenia kosmetologa	seminarium: 3 wykład: 7	1,0	zaliczenie	F	Os
Dermatologia dla kosmetologów	seminarium: 4 wykład: 6	1,0	zaliczenie	F	Os

*O - obowiązkowy*  
*F - fakultatywny*  
*Or - obowiązkowy do zaliczenia roku*  
*Os - obowiązkowy do zaliczenia w toku studiów*