

Program studiów

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Wydział prowadzący studia:	Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszcy Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Kierunek na którym są prowadzone studia: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	Kosmetologia
Poziom studiów: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	Studia drugiego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	Poziom 7
Profil studiów: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się: <i>W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny, wskazuje się dyscypliny (malejąco wg udziału %); jako pierwszą wykazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się (zob. szczegółowe wskaźniki – punktacji ECTS)</i>	Dyscyplina: nauki medyczne - 80% nauki farmaceutyczne - 20% Dyscyplina wiodąca: nauki medyczne
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	Studia stacjonarne
Liczba semestrów:	IV
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	120
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	1224

<p>Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:</p>	<p style="text-align: center;">Magister</p>
<p>Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:</p>	<p>Kosmetologia to rozwijająca się nauką o interdyscyplinarnym charakterze, zajmująca się opisywaniem i pielęgnowaniem skóry i jej przydatków, a także profilaktyką chorób dermatologicznych, edukacją prozdrowotną, promowaniem zachowania prozdrowotnego i zdrowego stylu życia. Absolwent kierunku Kosmetologia drugiego stopnia będzie dodatkowo przygotowany do dzielenia się swoją wiedzą oraz doświadczeniem zawodowym poprzez publikacje i udział w konferencjach naukowych, a także będzie posiadał umiejętności do realizacji zadań badawczych.</p> <p>Utworzenie kierunku Kosmetologia drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim jest działaniem zgodnym ze Strategią Rozwoju Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu na lata 2011-2020, przyjętą przez Senat w dniu 21 czerwca 2011 roku, której głównym celem nadrzędnym jest umacnianie czołowej pozycji Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Polsce i uzyskanie znaczącego miejsca wśród uczelni europejskich. Prowadzona w ramach kierunku działalność dydaktyczno-naukowa będzie służyła rozwojowi i upowszechnianiu wiedzy. Dobór odpowiedniej kadry naukowo-dydaktycznej dla poszczególnych przedmiotów, oprócz najwyższego poziomu uczenia, przyczyni się również do realizacji celów kierunkowych w zakresie nauki, w tym ugruntowanie wysokiej pozycji Uniwersytetu wśród najwyżej cenionych instytucji naukowych w kraju i za granicą. Przygotowany program studiów poza poprawą ich atrakcyjności, stworzeniem warunków do osiągnięcia większego stopnia konkurencyjności absolwentów na rynku pracy, ma również na celu przekazywanie najnowszej wiedzy, wszechstronne rozwijanie umiejętności oraz kompetencji społecznych, a także dbałość o ogólny poziom kultury i przywiązanie do wartości etycznych.</p> <p>Ogólnoakademicki profil uczenia się na kierunku studiów Kosmetologia drugiego stopnia przyczyni się do realizacji szeregu celów kierunkowych, w tym umocnienia pozycji Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, jako jednego z czołowych ośrodków w Polsce, zapewniających najwyższą jakość kształcenia wraz z rozwojem naukowym.</p> <p>Zawód kosmetyka to pożądana profesja na polskim i europejskim rynku pracy, a przeprowadzone badania wskazują na istnienie zapotrzebowania na pracowników z takimi kwalifikacjami. Na podstawie analizy zgodności efektów uczenia się oraz wyników monitorowania karier zawodowych absolwentów z dążeniami obecnego rynku, dostrzeżono</p>

potrzebę stworzenia niniejszego profilu. Podyktowana jest ona potrzebami ewaluacyjnymi nieustannie zmieniającego się rynku pracy, zmianami środowiskowymi, chęcią dalszego rozwoju absolwentów, oczekiwaniami pracodawców względem wysoko wykwalifikowanych specjalistów w zakresie kosmetologii na poziomie wyższym (uzyskanie tytułu magistra). Ponadto, wynika ona również z chęci wprowadzania przez koncerny nowych produktów (kosmetyków nowej generacji, kosmeceutyków, dermokosmetyków, nutrikosmetyków) i usług, a także prowadzenia badań naukowych w instytutach tworzących nowe produkty, ich rzetelnego monitorowania, analizy, opracowywania i raportowania uzyskanych wyników oraz ich publikowania, przeprowadzania testów aplikacyjnych i konsumenckich. W związku z powyższym, koncepcja uruchomienia ogólnoakademickiego profilu nauczania przyczyni się do ugruntowania pozycji Uniwersytetu, jako ośrodka wszechstronnego rozwoju studentów, w którym zwraca się uwagę na realne potrzeby rynku pracy. Uczenie się na II stopniu w zakresie kosmetologii o profilu ogólnoakademickim nie jest dotychczas prowadzone na żadnej publicznej uczelni wyższej województwa kujawsko-pomorskiego, i tylko na nielicznych uczelniach w Polsce. Jest więc to inicjatywa zmierzająca do utworzenia unikatowego kierunku, która zwiększa oryginalność oferty Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu i przyczyni się do zainteresowania studiami młodzieży nie tylko z naszego województwa, ale także z innych regionów kraju.

Przedmioty/grupy zajęć wraz z zakładanymi efektami uczenia się*

Grupy przedmiotów	Przedmiot	Zakładane efekty uczenia się	Formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta
Grupa przedmiotów I	<p>Alergologia i działania niepożądane w kosmetologii</p> <p>Biologia skóry, inżynieria tkankowa</p> <p>Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii</p> <p>Onkologia skóry</p>	<p>Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi (K_W03)</p> <p>W sposób zaawansowany omawia zmiany skórne towarzyszące chorobom onkologicznym, endokrynologicznym i diabetologicznym (K_W06)</p> <p>Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08)</p> <p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)</p>	<p>Wykłady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykład informacyjny - wykład problemowy - wykład konwersatoryjny - analiza przypadków <p>Laboratoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dyskusja dydaktyczna - analiza przypadków - analiza badań naukowych 	<p>Wykłady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru) - przedłużona obserwacja <p>Laboratoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena za opisową analizę przypadku - wejściówki - zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru)

Zna zaawansowane metody stosowane w badaniach biologii skóry i inżynierii tkankowej (K_W12)
 Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu toksykologii wybranych substancji chemicznych stosowanych w kosmetologii (K_W21)
 Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i obcym w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)
 Prowadzi szczegółowy wywiad dotyczący stanu skóry i jej przydatków i współpracuje z lekarzem specjalistą zarówno w języku polskim, jak i obcym (K_U02)
 Samodzielnie planuje i realizuje badanie naukowe, przeprowadza analizę statystyczną zebranych danych na potrzeby pracy naukowej (K_U03)
 Rozpoznaje podstawowe objawy chorób endokrynologicznych i onkologicznych określając ich wpływ na stan skóry i jej przydatków (K_U10)
 Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)
 Rozpoznaje wybrane reakcje i objawy alergologiczne związane ze skórą (K_U13)
 Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14)
 Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18)
 Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_K01)
 Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)

- praca w zespołach i indywidualnie
- metody eksponujące: film, pokaz
- ćwiczenia kliniczne

Ćwiczenia:

- dyskusja dydaktyczna
- analiza przypadków, interpretacja wyników
- analiza badań naukowych
- metoda projektu laboratoryjnego
- praca w zespołach i indywidualnie

- przedłużona obserwacja

Ćwiczenia:

- wejściówki
- przedłużona obserwacja
- zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte, jednokrotnego wyboru)

Egzamin:

- test pisemny lub egzamin ustny (laboratoria i wykłady)
- uzyskane punkty przelicza się na oceny

W przypadku **kolokwium końcowego** (test z ćwiczeń /laboratoriów i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na oceny według następującej skali:

Procent punktów	Ocena
92-100%	Bardzo dobry
84-91%	Dobry plus
76-83%	Dobry
68-75%	Dostateczny plus
60-67%	Dostateczny
< 60%	Niedostateczny

Grupa przedmiotów II

(np. Grupa przedmiotów specjalnościowych)

Balneokosmetologia i hydroterapia z elementami SPA i Wellness
Biostatystyka
Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna

Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych (K_W01)
 Opisuje w stopniu pogłębionym metody podologiczne (K_W02)
 Zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków

Wykłady:

- wykład informacyjny
- wykład konwersatoryjny
- wykład problemowy
- analiza przypadków

Laboratoria:

Wykłady:

- zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru)
- przedłużona obserwacja

Laboratoria:

- wejściówki

Kosmetologia w dermatologii	zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04) Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05)
Kosmetologia z elementami SPA i Wellness	W sposób pogłębiony omawia zaburzenia psychosomatyczne powiązane ze skórą (K_W07) Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09) Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10)
Fizjoterapia i odnowa biologiczna	Omawia wybrane zagadnienia z zakresu ergonomii i BHP (K_W11)
Kosmeceutyki i nutrikosmetyki	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizjoterapii, odnowy biologicznej i SPA / Wellness (K_W13)
Podologia	Posiada zaawansowaną wiedzę o możliwościach interwencji z zakresu medycyny estetycznej oraz chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej (K_W14)
Podstawy psychokosmetologii	Charakteryzuje w pogłębionym stopniu metody otrzymywania olejków eterycznych oraz ich zastosowanie w kosmetologii, higienie, aromaterapii i perfumerii (K_W15)
Receptura preparatów kosmetycznych	W sposób pogłębiony przedstawia metody badań i produkcji kosmetyków (K_W16)
Regulacje prawne w kosmetologii w krajach europejskich	Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmeceutyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego (K_W18)
Bezpieczeństwo pracy i higiena z ergonomią	Posiada zaawansowaną wiedzę o zagrożeniach mikrobiologicznych w kosmetologii oraz zna zasady aseptyki i antyseptyki (K_W19)
Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	Zna zaawansowane metody statystyczne stosowane w badaniach naukowych (K_W22)
Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	Szczegółowo omawia problem stygmatyzacji w dermatologii i kosmetologii (K_W25)
Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	Przedstawia szczegółowe regulacje prawne w odniesieniu do kosmetologii w krajach europejskich (K_W26)
Seminarium magisterskie	

- dyskusja dydaktyczna
- ćwiczenia kliniczne
- analiza przypadków, interpretacja wyników
- analiza / projektowanie badań naukowych
- drzewo decyzyjne
- praca w zespołach i indywidualnie
- samodzielne wykonanie eksperymentu
- metody eksponujące: film, pokaz

Ćwiczenia:

- dyskusja dydaktyczna
- analiza przypadków, interpretacja wyników
- analiza/projektowanie badań naukowych
- praca z materiałami źródłowymi
- praca w zespołach i indywidualnie
- metody eksponujące: film, pokaz

- ocena za raport
- zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru)
- przedłużona obserwacja

Ćwiczenia:

- wejściówki
- przedłużona obserwacja
- zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte, jednokrotnego wyboru)

Egzamin:

- test pisemny lub egzamin ustny (laboratoria i wykłady)
- uzyskane punkty przelicza się na oceny

W przypadku **kolokwium końcowego** (test z ćwiczeń / laboratoriów i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na oceny według następującej skali:

Procent punktów	Ocena
92-100%	Bardzo dobry
84-91%	Dobry plus
76-83%	Dobry
68-75%	Dostateczny plus
60-67%	Dostateczny
< 60%	Niedostateczny

Charakteryzuje w pogłębionym stopniu zasady zachowania czystości mikrobiologicznej w przemyśle kosmetycznym (K_W28)

Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu procedur kosmetologicznych zarówno w języku polskim, jak i obcym (K_W30)

Zna zaawansowane metody pielęgnacji skóry w różnych jednostkach chorobowych i potrafi je przedstawić zarówno w języku polskim, jak i obcym (K_W31)

Potrafi dobrać preparaty oraz metody postępowania pielęgnacji domowej (K_W32)

Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i obcym w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)

Prowadzi szczegółowy wywiad dotyczący stanu skóry i jej przydatków i współpracuje z lekarzem specjalistą (K_U02)

Samodzielnie planuje i realizuje badanie naukowe, przeprowadza analizę statystyczną zebranych danych na potrzeby pracy naukowej (K_U03)

Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04)

Odróżnia odchylenia w badaniach skóry i jej przydatków od wyniku prawidłowego (K_U08)

Wykorzystuje modele psychologiczne i metody analizy procesów poznawczych (K_U09)

Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)

Diagnostuje nieprawidłowości w obrębie skóry włosów i paznokci za pomocą metod podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych (K_U12)

Rozpoznaje wybrane reakcje i objawy alergologiczne związane ze skórą (K_U13)

Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14)

Wykorzystuje zasady aseptyki i prawidłowego postępowania z używanym sprzętem i materiałami kosmetycznymi (K_U15)

Potrafi zaplanować wykonywanie zabiegów kosmetycznych zgodnie z zasadami BHP (K_U16)

Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18)

		<p>Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)</p> <p>Potrafi wykorzystać wychowawcze aspekty promocji zdrowia w profilaktyce wykluczenia społecznego (K_U23)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p> <p>Wykorzystuje w praktyce zasady odpowiedzialności prawnej i etycznej związanej z zawodem kosmetologa (K_K02)</p> <p>Samodzielnie i przy pomocy ekspertów rozpoznaje uwarunkowania psychologiczne zachowań indywidualnych (K_K03)</p> <p>Wykazuje zdolności organizowania pracy w kosmetologii (K_K04)</p> <p>Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)</p> <p>Przestrzega praw pacjenta oraz prawa pracy w zakładzie kosmetycznym (K_K06)</p>		
<p>Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z kierunkiem zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów</p>	<p>Metody badania kosmetyków / Diagnostyka laboratoryjna w kosmetologii</p> <p>Zaburzenia hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej / Fotobiologia skóry</p> <p>Sensoryka i środki zapachowe / Przemysłowa produkcja kosmetyków</p> <p>Strategie enzymatyczne w kosmetologii / Immunologia skóry</p> <p>Naturalne surowce kosmetyczne i fitoterapia / Botaniczne aspekty kosmetologii</p> <p>Laseroterapia, IPL i inne formy światłolecznictwa /</p>	<p>Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych (K_W01)</p> <p>Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi (K_W03)</p> <p>Zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04)</p> <p>Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05)</p> <p>Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08)</p> <p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)</p> <p>Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10)</p> <p>Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizjoterapii, odnowy biologicznej i SPA / Wellness (K_W13)</p>	<p>Wykłady:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wykład informacyjny – wykład problemowy – wykład konwersatoryjny – analiza przypadków <p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dyskusja dydaktyczna np. dyskusja okrągłego stołu – analiza przypadków, interpretacja wyników – analiza / projektowanie badań naukowych – drzewo decyzyjne – klasyczna metoda problemowa – metoda referatu – studium przypadku – praca w zespołach i indywidualnie – metody eksponujące: film, pokaz 	<p>Wykłady:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru) – przedłużona obserwacja <p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wejściówki – przedłużona obserwacja – ocena za raport – zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte, jednokrotnego wyboru) <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na oceny według następującej skali:</p>

Nowoczesna aparatura i technologia w kosmetologii

Przedsiębiorczość w kosmetologii / Toksykologia kosmetyku

Charakteryzuje w pogłębionym stopniu metody otrzymywania olejków eterycznych oraz ich zastosowanie w kosmetologii, higienie, aromaterapii i perfumerii (K_W15)

W sposób pogłębiony przedstawia metody badań i produkcji kosmetyków (K_W16)

Posiada uporządkowaną wiedzę z zakresu przedsiębiorczości i zarządzania oraz zna zasady organizacji i prowadzenia własnej działalności gospodarczej (K_W17)

Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmeceutyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego (K_W18)

Przedstawia zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu światłolecznictwa i laseroterapii (K_W20)

Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu toksykologii wybranych substancji chemicznych stosowanych w kosmetologii (K_W21)

W sposób poszerzony charakteryzuje zmiany immunologiczne, hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej (K_W23)

Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu właściwości biofizycznych skóry, włosów i paznokci (K_W24)

Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)

Samodzielnie planuje i realizuje badanie naukowe, przeprowadza analizę statystyczną zebranych danych na potrzeby pracy naukowej (K_U03)

Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04)

Przeprowadza badania skóry i włosów z zastosowaniem zaawansowanych technik diagnostycznych (K_U07)

Odróżnia odchylenia w badaniach skóry i jej przydatków od wyniku prawidłowego (K_U08)

Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)

Rozpoznaje wybrane reakcje i objawy alergologiczne związane ze skórą (K_U13)

Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14)

– metody poszukujące

Procent punktów	Ocena
92-100%	Bardzo dobry
84-91%	Dobry plus
76-83%	Dobry
68-75%	Dostateczny plus
60-67%	Dostateczny
< 60%	Niedostateczny

		<p>Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18)</p> <p>Potrafi samodzielnie opracować plan działalności gospodarczej (K_U19)</p> <p>Stosuje w praktyce zasady właściwej produkcji przemysłowej, samodzielnie interpretuje wyniki kontroli jakości produktów kosmetycznych (K_U20)</p> <p>Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p> <p>Wykazuje zdolności organizowania pracy w kosmetologii (K_K04)</p> <p>Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)</p>		
Wychowanie fizyczne	-	-	-	-

Lektorat z języka obcego	Język angielski Język niemiecki	<p>Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych zarówno w języku polskim, jak i obcym (K_W01)</p> <p>Zna język obcy na poziomie B1+/B2 (K_W29)</p> <p>Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu procedur kosmetycznych zarówno w języku polskim, jak i obcym (K_W30)</p> <p>Zna zaawansowane metody pielęgnacji skóry w różnych jednostkach chorobowych i potrafi je przedstawić zarówno w języku polskim, jak i obcym (K_W31)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i obcym w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Prowadzi szczegółowy wywiad dotyczący stanu skóry i jej przydatków i współpracuje z lekarzem specjalistą zarówno w języku polskim i obcym (K_U02)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dyskusja dydaktyczna - analiza badań naukowych - praca w zespołach i indywidualnie - gry językowe 	<p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wejściówki - przedłużona obserwacja - ocena za referat - zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte, jednokrotnego wyboru) <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń) uzyskane punkty przelicza się na oceny według następującej skali:</p> <table border="1" data-bbox="1697 1090 2092 1347"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>Bardzo dobry</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>Dobry plus</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>Dobry</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>Dostateczny plus</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>Dostateczny</td> </tr> <tr> <td>< 60%</td> <td>Niedostateczny</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	Bardzo dobry	84-91%	Dobry plus	76-83%	Dobry	68-75%	Dostateczny plus	60-67%	Dostateczny	< 60%	Niedostateczny
	Procent punktów	Ocena																
92-100%	Bardzo dobry																	
84-91%	Dobry plus																	
76-83%	Dobry																	
68-75%	Dostateczny plus																	
60-67%	Dostateczny																	
< 60%	Niedostateczny																	
Praktyki**	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy														

Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy***				
Praktyki**				
Wymiar praktyk	Nie dotyczy			
Forma odbywania praktyk	Nie dotyczy			
Zasady odbywania praktyk	Nie dotyczy			
Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS				
Dyscypliny naukowe lub artystyczne, do których odnoszą się efekty uczenia się:				
	Dyscyplina naukowa lub artystyczna	Punkty ECTS		
		liczba	%	
1.	Nauki medyczne	96	80	
2.	Nauki farmaceutyczne	24	20	

Grupy przedmiotów zajęć	Przedmiot	Liczba punktów ECTS	Liczba ECTS w dyscyplinie: (wpisać nazwy dyscyplin)**** Nauki medyczne (M) Nauki farmaceutyczne (F)			

			M	F		Liczba punktów ECTS z zajęć do wyboru	Liczba punktów ECTS, jaką student uzyskuje w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując: zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów ***/***/ zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne *****/****
Grupa przedmiotów I	Alergologia i działania niepożądane w kosmetologii	4	4			2,0	3,0	
	Biologia skóry, inżynieria tkankowa	2	2			1,5	1,5	
	Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii	3	3			2,0	2,0	
	Onkologia skóry	5	5			2,0	3,0	
Grupa przedmiotów II (np. Grupa przedmiotów specjalnościowych)	Balneokosmetologia i hydroterapia z elementami SPA i Wellness	4	4			1,5	1,5	
	Biostatystyka	4	4			2,0	2,0	
	Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna	4	4			1,5	2,0	
	Kosmetologia w dermatologii	5	5			4,0	2,0	
	Kosmetologia z elementami SPA i Wellness	5	5			4,0	2,0	

Fizjoterapia i odnowa biologiczna	4	4			2,0	3,0
Kosmeceutyki i nutrikosmetyki	2		2		1,0	1,0
Podologia	3	3			1,5	2,0
Podstawy psychokosmetologii	1	1			0,9	0,5
Receptura preparatów kosmetycznych	5		5		2,0	3,0
Regulacje prawne w kosmetologii w krajach europejskich	1	1			0,8	0,5
Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	3		3		1,5	2,0
Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	2	2			1,5	1,0
Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	25	20	5	25	7,0	13,0
Bezpieczeństwo pracy i higiena z ergonomią	0					
Zajęcia fakultatywne	11	9	2	11		

Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z kierunkiem zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów	Metody badania kosmetyków / Diagnostyka laboratoryjna w kosmetologii					
	Zaburzenia hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej / Fotobiologia skóry					
	Sensoryka i środki zapachowe / Przemysłowa produkcja kosmetyków	14	9	5	14	3,0
	Strategie enzymatyczne w kosmetologii / Immunologia skóry					
Naturalne surowce kosmetyczne i fitoterapia/ Botaniczne aspekty kosmetologii, laseroterapia						

	IPL i inne formy światłolecznictwa / Nowoczesna aparatura i technologia w kosmetologii						
	Przedsiębiorczość w kosmetologii / Toksykologia kosmetyku						
Wychowanie fizyczne		0	0	0			
Lektorat z języka obcego	Język angielski Język niemiecki	3	3	0		1,5	1,5
Praktyki**	Nie dotyczy						
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy***		10	8	2	10	2,0	4,0
RAZEM:		120/100%	96/80%	24/20%	60/50%	45,2/37,6%	61,5/51,25%

* załącznikiem do programu studiów jest opis treści programowych dla przedmiotów

** Program studiów o profilu praktycznym przewiduje praktyki zawodowe w wymiarze co najmniej: -
6 miesięcy - w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich,
- 3 miesięcy - w przypadku studiów drugiego stopnia. *** Praca dyplomowa jest:
- obowiązkowa w przypadku studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich,
- fakultatywna w przypadku studiów pierwszego stopnia.

**** nazwy dyscyplin naukowych oraz artystycznych muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1818)

***** dotyczy profilu ogólnoakademickiego

***** dotyczy profilu praktycznego

Program studiów – część B) – Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się (z umieszczoną pod tabelą informacją, kiedy został uchwalony przez radę wydziału oraz od jakiego roku akademickiego miałby obowiązywać) musi być podpisany przez dziekana wydziału.

Program studiów obowiązuje od semestru **pierwszego** roku akademickiego **2019/2020**.

Przedmioty będą zaliczane w cyklu semestralnym.

Program studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Farmaceutycznego w dniu 24.04.2019 r.

(nazwa wydziału)

(data posiedzenia rady wydziału)

.....
(podpis Dziekana)

