

Program studiów**Część A) programu studiów*****Efekty uczenia się**

Wydział prowadzący studia:		Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy 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
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:		Magister
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</i>		Dyscyplina: nauki medyczne - 80% nauki farmaceutyczne - 20% Dyscyplina wiodąca: nauki medyczne
(1) Symbol	(2) Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się	
WIEDZA		
K_W01	Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych zarówno w języku polskim, jak i obcym	
K_W02	Opisuje w stopniu pogłębionym metody podologiczne	
K_W03	Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi	
K_W04	zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii	
K_W05	Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie	
K_W06	W sposób zaawansowany omawia zmiany skórne towarzyszące chorobom onkologicznym, endokrynologicznym i diabetologicznym	
K_W07	W sposób pogłębiony omawia zaburzenia psychosomatyczne powiązane ze skórą	
K_W08	wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę	
K_W09	Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii.	
K_W10	Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki	
K_W11	Omawia wybrane zagadnienia z zakresu ergonomii i BHP	
K_W12	Zna zaawansowane metody stosowane w badaniach biologii skóry i inżynierii tkankowej	
K_W13	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizjoterapii, odnowy biologicznej i SPA/wellness	
K_W14	Posiada zaawansowaną wiedzę o możliwościach interwencji z zakresu medycyny estetycznej oraz chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej	
K_W15	Charakteryzuje w pogłębionym stopniu metody otrzymywania olejków eterycznych oraz ich zastosowanie w kosmetologii, higienie, aromaterapii i perfumerii	
K_W16	W sposób pogłębiony przedstawia metody badań i produkcji kosmetyków	

K_W17	Posiada uporządkowaną wiedzę z zakresu przedsiębiorczości i zarządzania oraz zna zasady organizacji i prowadzenia własnej działalności gospodarczej
K_W18	Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmeceutyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego
K_W19	Posiada zaawansowaną wiedzę o zagrożeniach mikrobiologicznych w kosmetologii oraz zna zasady aseptyki i antyseptyki
K_W20	Przedstawia zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu światłolecznictwa i laseroterapii
K_W21	Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu toksykologii wybranych substancji chemicznych stosowanych w kosmetologii
K_W22	Zna zaawansowane metody statystyczne stosowane w badaniach naukowych
K_W23	W sposób poszerzony charakteryzuje zmiany immunologiczne, hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej
K_W24	Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu właściwości biofizycznych skóry, włosów i paznokci
K_W25	Szczegółowo omawia problem stygmatyzacji w dermatologii i kosmetologii
K_W26	Przedstawia szczegółowe regulacje prawne w odniesieniu do kosmetologii w krajach europejskich
K_W27	Opisuje zaawansowane kierunki badań naukowych i technologie wytwarzania produktów kosmetycznych w skali przemysłowej wraz z zasadami właściwej praktyki przemysłowej
K_W28	Charakteryzuje w pogłębionym stopniu zasady zachowania czystości mikrobiologicznej w przemyśle kosmetycznym
K_W29	Zna język obcy na poziomie B2
K_W30	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu procedur kosmetycznych zarówno w języku polskim, jak i obcym
K_W31	Zna zaawansowane metody pielęgnacji skóry w różnych jednostkach chorobowych i potrafi je przedstawić zarówno w języku polskim, jak i obcym
K_W32	Potrafi dobrać preparaty oraz metody postępowania pielęgnacji domowej

UMIEJĘTNOŚCI

K_U01	Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i obcym w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych
K_U02	Prowadzi szczegółowy wywiad dotyczący stanu skóry i jej przydatków i współpracuje z lekarzem specjalistą zarówno w języku polskim, jak i obcym
K_U03	Samodzielnie planuje i realizuje badanie naukowe, przeprowadza analizę statystyczną zebranych danych na potrzeby pracy naukowej
K_U04	Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić
K_U05	Stosuje zasady komunikacji werbalnej i niewerbalnej w praktyce kosmetycznej
K_U06	Interpretuje regulacje prawne dotyczące zawodu kosmetologa, zasady ochrony własności intelektualnej oraz aspekty etyczne
K_U07	Przeprowadza badania skóry i włosów z zastosowaniem zaawansowanych technik diagnostycznych
K_U08	Odróżnia odchylenia w badaniach skóry i jej przydatków od wyniku prawidłowego
K_U09	Wykorzystuje modele psychologiczne i metody analizy procesów poznawczych
K_U10	Rozpoznaje podstawowe objawy chorób endokrynologicznych i onkologicznych określając ich wpływ na stan skóry i jej przydatków
K_U11	Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych
K_U12	Diagnostyka nieprawidłowości w obrębie skóry włosów i paznokci za pomocą metod podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych
K_U13	Rozpoznaje wybrane reakcje i objawy alergologiczne związane ze skórą
K_U14	Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie”
K_U15	Wykorzystuje zasady aseptyki i prawidłowego postępowania z używanym sprzętem i materiałami kosmetycznymi
K_U16	Potrafi zaplanować wykonywanie zabiegów kosmetycznych zgodnie z zasadami BHP
K_U17	Posiada umiejętność zastosowania surowców kosmetycznych w preparatach, analizowania i oceny składu jakościowego i ilościowego kosmetyku
K_U18	Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych
K_U19	Potrafi samodzielnie opracować plan działalności gospodarczej
K_U20	Stosuje w praktyce zasady właściwej produkcji przemysłowej, samodzielnie interpretuje wyniki kontroli jakości produktów kosmetycznych
K_U21	Potrafi zastosować w praktyce regulacje prawne dotyczące zawodu kosmetologa
K_U22	Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania

K_U23	Potrafi wykorzystać wychowawcze aspekty promocji zdrowia w profilaktyce wykluczenia społecznego
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K_K01	W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych
K_K02	Wykorzystuje w praktyce zasady odpowiedzialności prawnej i etycznej związanej z zawodem kosmetologa
K_K03	Samodzielnie i przy pomocy ekspertów rozpoznaje uwarunkowania psychologiczne zachowań indywidualnych
K_K04	Wykazuje zdolności organizowania pracy w kosmetologii
K_K05	Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia
K_K06	Przestrzega praw pacjenta oraz prawa pracy w zakładzie kosmetycznym

* Program studiów – część A) - efekty 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.

(1)

Objaśnienia oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty uczenia się

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

(2)

Opis zakładanych efektów uczenia się dla studiów prowadzonych na danym kierunku, poziomie i profilu w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych.

Program studiów
Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Wydział prowadzący studia:	Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy 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:	1279

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	Magister
Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:	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. 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. 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. Zawód kosmetologa 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

	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	Alergologia i działania niepożądane w kosmetologii	Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi (K_W03)	Wykłady: – wykład informacyjny – wykład problemowy – wykład konwersatoryjny – analiza przypadków Laboratoria: – dyskusja dydaktyczna – analiza przypadków – analiza badań naukowych	Wykłady: – zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru) – przedłużona obserwacja Laboratoria: – ocena za opisową analizę przypadku – wejściówki – zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru)
	Biologia skóry, inżynieria tkankowa	W sposób zaawansowany omawia zmiany skórne towarzyszące chorobom onkologicznym, endokrynologicznym i diabetologicznym (K_W06)		
	Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii	Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08)		
	Onkologia skóry	Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)		

		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: <table><tr><th>Procent punktów</th><th>Ocena</th></tr><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></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																	
Grupa przedmiotów II (np. Grupa przedmiotów specjalnościowych)	<table><tr><td>Odnowa biologiczna</td><td rowspan="4"> 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 zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04) </td></tr><tr><td>Kształtowanie sylwetki i postawy ciała</td></tr><tr><td>Biostatystyka</td></tr><tr><td>Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna</td></tr></table>	Odnowa biologiczna	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 zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04)	Kształtowanie sylwetki i postawy ciała	Biostatystyka	Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna	Wykłady: – wykład informacyjny – wykład konwersatoryjny – wykład problemowy – analiza przypadków Laboratoria: – dyskusja dydaktyczna – ćwiczenia kliniczne	Wykłady: – zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru) – przedłużona obserwacja Laboratoria: – wejściówki – ocena za raport										
Odnowa biologiczna	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 zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04)																	
Kształtowanie sylwetki i postawy ciała																		
Biostatystyka																		
Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna																		

Kosmetologia w dermatologii	Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05) W sposób pogłębiony omawia zaburzenia psychosomatyczne powiązane ze skórą (K_W07)
Kosmetologia z elementami SPA i Wellness	Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09) Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10) 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) Posiada zaawansowaną wiedzę o możliwościach interwencji z zakresu medycyny estetycznej oraz chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej (K_W14)
Podologia	Charakteryzuje w pogłębionym stopniu metody otrzymywania olejków eterycznych oraz ich zastosowanie w kosmetologii, higienie, aromaterapii i perfumerii (K_W15)
Fizjoterapia w podologii	W sposób pogłębiony przedstawia metody badań i produkcji kosmetyków (K_W16)
Podstawy psychokosmetologii	Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmeceutyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego (K_W18)
Receptura preparatów kosmetycznych	Posiada zaawansowaną wiedzę o zagrożeniach mikrobiologicznych w kosmetologii oraz zna zasady aseptyki i antyseptyki (K_W19)
Regulacje prawne w kosmetologii w krajach europejskich	Zna zaawansowane metody statystyczne stosowane w badaniach naukowych (K_W22)
Bezpieczeństwo pracy i higiena z ergonomią	Szczegółowo omawia problem stygmatyzacji w dermatologii i kosmetologii (K_W25)
Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	Przedstawia szczegółowe regulacje prawne w odniesieniu do kosmetologii w krajach europejskich (K_W26)
Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	Charakteryzuje w pogłębionym stopniu zasady zachowania czystości mikrobiologicznej w przemyśle kosmetycznym (K_W28)
Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	
Seminarium magisterskie	

- 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

- 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

	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu procedur kosmetycznych 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) Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)

		Potrafi wykorzystać wychowawcze aspekty promocji zdrowia w profilaktyce wykluczenia społecznego (K_U23) W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01) Wykorzystuje w praktyce zasady odpowiedzialności prawnej i etycznej związanej z zawodem kosmetologa (K_K02) Samodzielnie i przy pomocy ekspertów rozpoznaje uwarunkowania psychologiczne zachowań indywidualnych (K_K03) Wykazuje zdolności organizowania pracy w kosmetologii (K_K04) Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05) Przestrzega praw pacjenta oraz prawa pracy w zakładzie kosmetycznym (K_K06)																
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 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	Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych (K_W01) Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi (K_W03) Zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków 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) Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08) Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09) Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10) Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizjoterapii, odnowy biologicznej i SPA / Wellness (K_W13) Charakteryzuje w pogłębionym stopniu metody otrzymywania olejków eterycznych oraz ich zastosowanie w kosmetologii, higienie, aromaterapii i perfumerii (K_W15)	Wykłady: – wykład informacyjny – wykład problemowy – wykład konwersatoryjny – analiza przypadków Ćwiczenia: – 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 – metody poszukujące	Wykłady: – zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru) – przedłużona obserwacja Ćwiczenia: – wejściówki – przedłużona obserwacja – ocena za raport – zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte, jednokrotnego wyboru) W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na oceny według następującej skali: <table><tr><th>Procent punktów</th><th>Ocena</th></tr><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></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																	

	Przedsiębiorczość w kosmetologii / Toksykologia kosmetyku	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) Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18) Potrafi samodzielnie opracować plan działalności gospodarczej (K_U19)		
--	--	--	--	--

		Stosuje w praktyce zasady właściwej produkcji przemysłowej, samodzielnie interpretuje wyniki kontroli jakości produktów kosmetycznych (K_U20) Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22) W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01) Wykazuje zdolności organizowania pracy w kosmetologii (K_K04) Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)		
Wychowanie fizyczne	-	-	-	-

Lektorat z języka obcego	Język angielski Język niemiecki	Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych zarówno w języku polskim, jak i obcym (K_W01) Zna język obcy na poziomie B1+/B2 (K_W29) 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) 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 i obcym (K_U02) W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)	Ćwiczenia: – dyskusja dydaktyczna – analiza badań naukowych – praca w zespołach i indywidualnie – gry językowe	Ćwiczenia: – wejściówki – przedłużona obserwacja – ocena za referat – zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte, jednokrotnego wyboru) W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń) uzyskane punkty przelicza się na oceny według następującej skali: <table><tr><th>Procent punktów</th><th>Ocena</th></tr><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></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)****		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 *****
			M	F			
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)	Odnowa biologiczna	3	3			2,5	1,5
	Biostatystyka	4	4			2,0	2,0
	Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna	4	4			2,0	2,0
	Kosmetologia w dermatologii	5	5			4,0	2,0
	Kosmetologia z elementami SPA i Wellness	5	5			4,0	2,0
	Kształtowanie sylwetki i postawy ciała	3	3			2,0	1,0
	Kosmeceutyki i nutrikosmetyki	2		2		1,5	1,0
	Podologia	3	3			1,5	2,0
	Fizjoterapia w podologii	2	2			1,5	1,0
	Podstawy psychokosmetologii	1	1			0,9	0,5
	Receptura preparatów kosmetycznych	5		5		2,5	3,0
	Regulacje prawne w kosmetologii w krajach europejskich	1	1			0,8	0,4
	Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	3		3		2,0	2,0
	Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	2	2			1,5	1,0
	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	25	20	5	25	7,0	15,0
	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 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	14	9	5	14	8,0	11,0
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%	54,7/45,58%	62,4/52%

* 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:

- obligatoryjna 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 **2020/2021**.

Przedmioty będą zaliczane w cyklu semestralnym.

Program studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Dyscypliny Wydziału Farmaceutycznego w dniu

(nazwa wydziału)

(data posiedzenia Rady Dyscypliny)

.....

(podpis Dziekana)

