

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

Wydział prowadzący studia:		Wydział Farmaceutyczny
Kierunek na którym są prowadzone studia:		kosmetologia
Poziom studiów		studia drugiego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:		poziom 7
Profil studiów:		ogólnoakademicki
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:		magister
Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:		Dyscypliny: - nauki medyczne (80%) - nauki farmaceutyczne (20%) Dyscyplina wiodąca: nauki medyczne
Symbol	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

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Część B) programu studiów

Wydział prowadzący studia:	Wydział Farmaceutyczny
Kierunek na którym są prowadzone studia:	kosmetologia
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia
Poziom Polskiej Ramy	poziom 7
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:	Dyscypliny: nauki medyczne (80%), nauki farmaceutyczne (20%) Dyscyplina wiodąca: nauki medyczne
Forma studiów:	studia stacjonarne
Liczba semestrów:	4
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	120
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	1454
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister
Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:	Kosmetologia to rozwijająca się nauka 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. Prowadzenie kierunku Kosmetologia drugiego stopnia o profilu ogólniakademickim jest działaniem zgodnym ze Strategią Rozwoju Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu na lata 2021-2026, której celem jest, m.in. zapewnienie kształcenia przygotowującego do funkcjonowania i podejmowania inicjatyw w dynamicznie zmieniającym się świecie. 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 osiągania 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	Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych zarówno w języku polskim, jak i obcym (K_W01) Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi (K_W03) W sposób zaawansowany omawia zmiany skórne towarzyszące chorobom onkologicznym, endokrynologicznym i diabetologicznym (K_W06) Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08) Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09) Zna zaawansowane metody stosowane w badaniach biologii skóry i inżynierii tkankowej (K_W12) 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) Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04) Rozpoznaje podstawowe objawy chorób endokrynologicznych i onkologicznych	Wykłady: – wykład informacyjny – wykład problemowy – wykład konwersatoryjny – analiza przypadków Laboratoria: – dyskusja dydaktyczna – analiza przypadków – analiza badań naukowych – 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	Metody oceny osiągniętych efektów uczenia się oraz sposób przeprowadzenia zaliczenia lub egzaminu ustala koordynator przedmiotu. Weryfikacja osiągnięcia założonych efektów uczenia się obejmuje różnorodne formy oceniania, dostosowane do zakresu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych studentów. Osiągnięte efekty uczenia się w kategorii wiedzy weryfikowane są za pomocą różnych form pisemnych takich jak raporty, sprawozdania, krótkie ustrukturyzowane pytania (pytania otwarte), testy wielokrotnego wyboru - test z jedną poprawną odpowiedzią (Multiple Choice Questions, MCQ), testy wielokrotnej odpowiedzi – test z więcej niż jedną możliwą odpowiedzią lub wybór kombinacji odpowiedzi. (Multiple Response Questions, MRQ), testy wyboru Tak/Nie lub dopasowania odpowiedzi. Forma ustna: ustrukturyzowane/wystandaryzowane pytania
	Biologia skóry, inżynieria tkankowa			
	Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii			
	Onkologia skóry			

		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) Wykorzystuje zasady aseptyki i prawidłowego postępowania z używanym sprzętem i materiałami kosmetycznymi (K_U15) 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) 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)		Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się w kategorii umiejętności w zakresie komunikowania się oraz czynności proceduralnych (manualnych) wymaga bezpośrednio obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w warunkach zapewniających przejrzystość i obiektywizm formułowania ocen.
Grupa przedmiotów II (np. Grupa przedmiotów specjalnościowych)	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) 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	Wykłady: – wykład informacyjny – wykład konwersatoryjny – wykład problemowy – analiza przypadków Laboratoria: – dyskusja dydaktyczna – ćwiczenia kliniczne – analiza przypadków, interpretacja wyników	
	Kształtowanie sylwetki i postawy ciała			
	Biostatystyka			
	Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna			
	Kosmetologia w dermatologii			
	Kosmetologia z elementami SPA i Wellness			

Kosmeceutyki i nutrikosmetyki	technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04)	– analiza / projektowanie badań naukowych
Podologia	Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05)	– drzewo decyzyjne
Fizjoterapia w podologii	W sposób pogłębiony omawia zaburzenia psychosomatyczne powiązane ze skórą (K_W07)	– praca w zespołach i indywidualnie
Podstawy psychokosmetologii	Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)	– samodzielne wykonanie eksperymentu
Receptura preparatów kosmetycznych	Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10)	– metody eksponujące: film, pokaz
Regulacje prawne w kosmetologii w krajach europejskich	Omawia wybrane zagadnienia z zakresu ergonomii i BHP (K_W11)	Ćwiczenia:
Bezpieczeństwo pracy i higiena z ergonomią	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizjoterapii, odnowy biologicznej i SPA / Wellness (K_W13)	– dyskusja dydaktyczna
Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	Posiada zaawansowaną wiedzę o możliwościach interwencji z zakresu medycyny estetycznej oraz chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej (K_W14)	– analiza przypadków, interpretacja wyników
Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii		– analiza/projektowanie badań naukowych
		– praca z materiałami źródłowymi
		– praca w zespołach i indywidualnie

	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) Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmeceutyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego (K_W18) Posiada zaawansowaną wiedzę o zagrożeniach mikrobiologicznych w kosmetologii oraz zna zasady aseptyki i antyseptyki (K_W19) Zna zaawansowane metody statystyczne stosowane w badaniach naukowych (K_W22) Szczegółowo omawia problem stygmatyzacji w dermatologii i kosmetologii (K_W25) Przedstawia szczegółowe regulacje prawne w odniesieniu do kosmetologii w krajach europejskich (K_W26) Charakteryzuje w pogłębionym stopniu zasady zachowania czystości mikrobiologicznej w przemyśle kosmetycznym (K_W28) 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)	– metody eksponujące: film, pokaz
--	---	--

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

Stosuje zasady komunikacji werbalnej i niewerbalnej w praktyce kosmetycznej (K_U05)

Interpretuje regulacje prawne dotyczące zawodu kosmetyka, zasady ochrony własności intelektualnej oraz aspekty etyczne (K_U06)

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)

Wykorzystuje modele psychologiczne i metody analizy procesów poznawczych (K_U09)

Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)

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

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)

Posiada umiejętność zastosowania surowców kosmetycznych w preparatach, analizowania i oceny składu jakościowego i ilościowego kosmetyku (K_U17)

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

Potrafi zastosować w praktyce regulacje prawne dotyczące zawodu kosmetyka (K_U21)

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 ogólnouczeniiane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów	Metody badania kosmetyków / Diagnostyka laboratoryjna w kosmetologii Zaburzenia hematologiczne w dermatologii i	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)	Wykłady: – wykład informacyjny – wykład problemowy – wykład konwersatoryjny – analiza przypadków Ćwiczenia:	

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	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) W sposób zaawansowany omawia zmiany skórne towarzyszące chorobom onkologicznym, endokrynologicznym i diabetologicznym (K_W06) Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08) Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09) 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) 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)	– 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
--	--	--

		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) Opisuje zaawansowane kierunki badań naukowych i technologii wytwarzania produktów kosmetycznych w skali przemysłowej wraz z zasadami właściwej praktyki przemysłowej (K_W27) 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) 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) 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)	
--	--	--	--

		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	Nie dotyczy	-	-	-
Lektorat z języka obcego	Język obcy	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)	Ćwiczenia: – dyskusja dydaktyczna – analiza badań naukowych – praca w zespołach i indywidualnie – gry językowe	– przedłużona obserwacja – kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte, jednokrotnego wyboru)

		W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)		
Praktyki	Nie dotyczy	-	-	-
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	Seminarium dyplomowe	Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetyologii (K_W09) Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10) Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i obcym 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) Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11) Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18) W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)	Laboratoria: –dyskusja dydaktyczna - analiza badań naukowych –praca w zespołach i indywidualnie	Praktyczne wykonanie zadania badawczego w danym semestrze, opracowanie koncepcji pracy dyplomowej, zebranie materiałów źródłowych, zredagowanie planu i celu pracy, zebranie literatury przedmiotu, dobór właściwych metod i narzędzi badawczych, zredagowanie całej pracy dyplomowej, przygotowanie prezentacji multimedialnej
	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych			Aktywność oceniana na podstawie przedłużonej obserwacji czynności studenta
	Egzamin dyplomowy	Egzamin dyplomowy przeprowadzony zgodnie z obowiązującym Regulaminem Egzaminu Dyplomowego.		
Praktyki				
Wymiar praktyk				
Forma odbywania praktyk				
Zasady odbywania praktyk				

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: <u>zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów/ zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</u>
			Nauki medyczne (M) Nauki farmaceutyczne (F)				
			M	F			
Grupa przedmiotów I	Alergologia i działania niepożądane w kosmetologii	4,0	4,0	0,0	0,0	1,88	2,0
	Biologia skóry, inżynieria tkankowa	2,0	2,0	0,0	0,0	1,08	1,5

Grupa przedmiotów II (np. Grupa przedmiotów specjalnościowych)	Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii	3,0	3,0	0,0	0,0	1,48	1,5
	Onkologia skóry	5,0	5,0	0,0	0,0	1,88	2,5
	Odnowa biologiczna	3,0	3,0	0,0	0,0	2,28	1,5
	Biostatystyka	4,0	4,0	0,0	0,0	1,68	2,0
	Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna	4,0	4,0	0,0	0,0	1,68	2,0
	Kosmetologia w dermatologii	5,0	5,0	0,0	0,0	2,08	2,0
	Kosmetologia z elementami SPA i Wellness	5,0	5,0	0,0	0,0	2,08	2,0
	Kształtowanie sylwetki i postawy ciała	3,0	3,0	0,0	0,0	1,68	1,0
	Kosmeceutyki i nutrikosmetyki	2,0	0,0	2,0	0,0	1,08	1,0
	Podologia	3,0	3,0	0,0	0,0	1,08	2,0
	Fizjoterapia w podologii	2,0	2,0	0,0	0,0	1,08	1,0
	Podstawy psychokosmetologii	1,0	1,0	0,0	0,0	0,68	0,5
	Receptura preparatów kosmetycznych	5,0	0,0	5,0	0,0	1,88	3,0
	Regulacje prawne w kosmetologii w krajach europejskich	1,0	1,0	0,0	0,0	0,68	0,4
	Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	3,0	0,0	3,0	0,0	1,48	2,0
	Bezpieczeństwo pracy i higiena z ergonomią	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	2,0	2,0	0,0	0,0	1,08	1,0

Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z kierunkiem zajęcia ogólnouczeniowe 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	14,0	9,0	5,0	14,0	7,96	11,0
	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						
	Zajęcia fakultatywne	11,0	9,0	2,0	11,0	6,6	-
Wychowanie fizyczne	Nie dotyczy	-	-	-	-	-	-
Lektorat z języka obcego	Język obcy	3,0	3,0	0,0	3,0	1,28	1,5
Praktyki	Nie dotyczy	-	-	-	-	-	-
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	Seminarium dyplomowe	7,0	5,0	2,0	7,0	2,4	5,0
	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	28,0	28,0	5,0	28,0	15,0	20,0
RAZEM:		120,0 100,0%	96,0 80,0%	24,0 20,0%	63,0 52,5%	60,1 50,1%	66,4 55,3%

Grupy przedmiotów	Przedmiot	Treści programowe
Grupa przedmiotów I	Alergologia i działania niepożądane w kosmetologii	Powszechne stosowanie kosmetyków o coraz bardziej skomplikowanym składzie, coraz częściej powoduje występowanie reakcji alergicznych i objawów ubocznych po ich zastosowaniu. Magister kosmetologii musi być świadomym tych zagrożeń, aby móc ich unikać w swojej pracy. Zasadniczym celem nauczania przedmiotu jest zdobycie wiedzy z zakresu immunologicznych i nieimmunologicznych mechanizmów reakcji nadwrażliwości oraz objawów ubocznych. Studenci zapoznają się z chorobami alergicznymi i wpływem stosowanych kosmetyków na ich przebieg. Zajęcia zapoznają studentów z kliniczną manifestacją objawów ubocznych.
	Biologia skóry, inżynieria tkankowa	Zasadniczym celem nauczania przedmiotu jest zaznajomienie studentów z tematyką biologii skóry, przedstawienie możliwości inżynierii tkankowej i medycyny regeneracyjnej w leczeniu dermatoz z zastosowaniem autologicznych komórek hodowlanych w warunkach in vitro oraz przedstawienie możliwości wykorzystania technik hodowli komórkowych do oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych in vitro.
	Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii	W ramach przedmiotu studenci zapoznają się z objawami, metodami diagnostycznymi i sposobami leczenia chorób wydzielania wewnętrznego i cukrzycy. Zajęcia prowadzone są w formie wykładów i ćwiczeń. Ćwiczenia mają charakter zajęć praktycznych przy łóżku chorego.
	Onkologia skóry	W trakcie zajęć student zdobywa informacje na temat podstawowych problemów onkologicznych w dermatologii celem uniknięcia błędów zawodowych i szkód zdrowotnych u przyszłych klientów.
Grupa przedmiotów II (Grupa przedmiotów specjalnościowych)	Odnowa Biologiczna	Odnowa biologiczna jest to sposób przywracania utraconych funkcji u osób aktywnych w celu szybszego odzyskania formy. Po zakończeniu wysiłku a czasem jeszcze podczas jego trwania (gdy następuje zmniejszenie intensywności) rozpoczynają się procesy wypoczynkowe. Zastosowanie właściwych środków i metod może to procesy wzmocnić i przyspieszyć. Nieodpowiednie postępowanie może pogłębić niekorzystne zmiany. Cele i zadania odnowy biologicznej: aktywizacja i optymalizacja procesów wypoczynkowych; profilaktyka i zmniejszanie skutków powolnych przeciążeń; hartowanie organizmu; doleczenie po obrażeniach. Podstawowymi metodami stosowania w odnowie są metody fizjoterapeutyczne. Stosuje się je odpowiednio dla danej grupy osób, w precyzyjnie dobranym przedziale czasu co wpływa na powrót sił psychofizycznych, znosi negatywne skutki zmęczenia i przygotowuje organizm do jeszcze większego kolejnego wysiłku. Przedmiot obejmuje wykłady i laboratoria mające na celu zapoznanie studentów z metodami i technikami fizjoterapii i odnowy biologicznej stosowanymi w praktyce kosmetycznej i wykorzystywanymi w badaniach naukowych.
	Kształtowanie sylwetki i postawy ciała	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami stosowania wybranych form aktywności fizycznej w kształtowaniu sylwetki i postawy ciała.
	Biostatystyka	Przedmiot dotyczy podstaw statystyki matematycznej i opisowej z podstawami ich zastosowań. Jest nastawiony na opanowanie przez studentów umiejętności stosowania metod statystycznych w medycynie oraz analizy danych z pomocą komputera. Celem zajęć jest nabycie umiejętności rozumienia metod statystycznych podawanych w literaturze oraz umiejętności oceny ich poprawności i wartości poznawczej.
	Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna	Zadaniem zajęć z zakresu propedeutyki chirurgii plastycznej jest przekazanie studentom wiedzy, która ma na celu w przyszłości ułatwić rozpoznanie choroby u pacjenta i skierowanie go na odpowiednie leczenie. Chirurgia plastyczna wyrasta na pograniczu wielu dziedzin klinicznych naszym zadaniem jest wskazanie kto

		może podjąć się leczenia w jakim stopniu zaawansowania choroby i w jakim okresie życia, co jest niezwykle ważne w przypadku wad rozwojowych.
	Kosmetologia w dermatologii	Przedmiot kosmetologia w dermatologii ma na celu nabycie przez studentów umiejętności łączenia wiedzy na temat schorzeń dermatologicznych z ich pielęgnacją oraz odpowiednim doбором zabiegów kosmetycznych. U podstaw przedmiotu leży poznanie metod leczniczych stosowanych w dermatologii estetycznej: fototerapia, laseroterapia, toksyna botulinowa, mezoterapia, krioterapia.
	Kosmetologia z elementami SPA i Wellness	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami stosowania wybranych zabiegów SPA i Wellness dla potrzeb kosmetologii.
	Kosmeceutyki i nutrikosmetyki	Celem przedmiotu jest zapoznanie się z kosmeceutykami i nutrikosmetykami. Przedmiot ten bazuje na chemii kosmetycznej i farmakologii.
	Podologia	Zabiegi podologiczne wymagają od osób praktykujących ten zawód szerokiej wiedzy z zakresu dermatologii, diabetologii, ortopedii, a także technik zaopatrzenia ortopedycznego. Podologia obejmuje wykłady i laboratoria mające na celu zapoznanie studentów z metodami i technikami stosowanymi w praktyce podologicznej.
	Fizjoterapia w podologii:	Celem przedmiotu jest nauczanie podstaw fizjoterapii w podologii – diagnostyki. Zabiegów manualnych i fizykalnych w wybranych jednostkach chorobowych stóp.
	Podstawy psychokosmetologii	Celem przedmiotu jest przedstawienie zagadnień związanych z psychokosmetologią. W trakcie zajęć omawiane są psychologiczne uwarunkowania tworzenia samooceny i postrzegania ciała. Studenci poznają zaburzenia psychiczne związane z percepcją własnego ciała oraz psychologiczne uwarunkowania potrzeby upiększania .
	Receptura preparatów kosmetycznych	Przedmiot receptura preparatów kosmetycznych, obejmujący wykłady i laboratoria, ma na celu zapoznanie studenta z wielorakimi możliwościami przygotowania receptury kosmetyku oraz jego wykonania w celu uzyskania pożądanej efektywności preparatu w pielęgnacji skóry, a także włosów oraz paznokci. Szczególną uwagę zwraca się na zastosowanie substancji aktywnych w kosmetykach.
	Regulacje prawne w kosmetologii w krajach europejskich	Prawne uwarunkowania zawodu kosmetyka są podstawą legalnego jego wykonywania. Świadomość regulacji prawnych stanowi podstawę świadczenia pracy na terenie Polski oraz innych krajów europejskich. Przedmiot obejmuje wykłady i ćwiczenia mające na celu zapoznanie studentów z źródłami prawa oraz ich znaczeniem praktycznym, podstawowymi instytucjami prawa cywilnego, w tym analizą odpowiedzialności cywilnej, stosunkiem pracy, prawami i obowiązkami pracownika oraz odpowiedzialnością pracownika, podstawami prawa gospodarczego i finansowego z uwzględnieniem zagadnień prowadzenia działalności gospodarczej. Niniejsze zagadnienia omawiane są zarówno dla regulacji polskich, jak również dla innych krajów europejskich, z uwzględnieniem ustawodawstwa europejskiego.
	Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	Przedmiot Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie obejmuje wykłady i laboratoria, mające na celu zapoznanie studentów z podstawowymi wiadomościami dotyczącymi otrzymywania i właściwości chemicznych surowców kosmetycznych.
	Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	Celem przedmiotu „Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii” jest zapoznanie studenta z informacjami na temat etiologii i postaci zakażeń skóry, tkanek miękkich, paznokci, włosów, krwi i układu oddechowego, stanowiących zagrożenie w kosmetologii dla personelu i klienta. Studenci poznają możliwe zagrożenia związane z nieprzestrzeganiem zasad higieny podczas pracy w kosmetologii, a także podczas produkcji i użytkowania kosmetyków.

	Bezpieczeństwo pracy i higiena z ergonomią	Prowadzenie w formie e-lerningu szkolenia dla studentów z elementów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii są działaniami profilaktycznymi Uczelni w zakresie bezpiecznych zachowań studentów w miejscu ich nauki i przebywania oraz uświadomienie konieczności profilaktyki zawodowej.
Grupa przedmiotów do wyboru	Zajęcia fakultatywne/ ogólnouniwersyteckie	Treści programowe zależne od wyboru przedmiotu przez studenta.
	Metody badania kosmetyków	Przedmiot metody badania kosmetyków obejmuje wykłady i laboratoria mające na celu zapoznanie studentów z informacjami dotyczącymi metod fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych stosowanych w ocenie jakości oraz właściwości użytkowych produktów kosmetycznych. W ramach przedmiotu omawiane będą także zagadnienia dotyczące prawnej normalizacji produkcji, sprzedaży, oceny i reklamacji kosmetyków.
	Diagnostyka laboratoryjna w kosmetologii	Zasadniczym celem nauczania diagnostyki laboratoryjnej w kosmetologii jest przygotowanie studentów do właściwego doboru badań laboratoryjnych wykorzystywanych w diagnozowaniu zmian skórnych, dokonania interpretacji wyników uwzględniając wiek, płeć oraz różnorodne czynniki środowiskowe.
	Zaburzenia hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej	Zaburzenia hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej to przedmiot mający na celu zapoznanie studentów kosmetologii z patogenezą i diagnostyką zaburzeń hematologicznych występujących w przebiegu chorób dermatologicznych oraz powikłań hematologicznych występujących po zastosowaniu zabiegów z zakresu medycyny estetycznej, ze szczególnym uwzględnieniem aktualnych kierunków badań naukowych.
	Fotobiologia skóry	Przedmiot Fotobiologia skóry obejmuje wykłady i laboratoria mające na celu zapoznanie studentów z informacjami dotyczącymi oddziaływania promieniowania świetlnego na skórę człowieka oraz na szereg substancji chemicznych, komórki, tkanki i organizmy żywe. W ramach przedmiotu omawiane będą także mechanizmy przeciwdziałające negatywnym skutkom oddziaływania promieniowania UV i mechanizmy naprawcze.
	Sensoryka i środki zapachowe	Zajęcie z przedmiotu poświęcone są omówieniu budowy i funkcjonowania narządów zmysłów człowieka, roli jaką odgrywają w postrzeganiu rzeczywistości wzrok, słuch, dotyk, smak i węch; szczególny nacisk położony jest na analizę funkcjonowania zmysłów powonienia i smaku. Omawiane są również charakter i budowa związków chemicznych, głównie naturalnych, wykrywanych przez zmysły chemiczne. W trakcie zajęć prezentowane są sposoby otrzymywania frakcji lotnych. Treści realizowane w trakcie zajęć opierają się na wiedzy zdobytej w ramach zajęć z chemii organicznej, fizjologii człowieka oraz perfumerii i aromaterapii.
	Przemysłowa produkcja kosmetyków	Przedmiot Przemysłowa produkcja kosmetyków ma na celu zapoznanie studenta z zasadami właściwej praktyki przemysłowej, technologią wytwarzania produktów kosmetycznych w skali przemysłowej oraz ze stosowaną aparaturą przemysłową. Student poznaje metody oceny kosmetyków, kontroli jakości oraz trwałość preparatów kosmetycznych.
	Strategie enzymatyczne w kosmetologii	Celem kształcenia w ramach przedmiotu jest poszerzenie wiadomości z zakresu enzymologii ogólnej oraz przedstawienie molekularnych mechanizmów działania współcześnie stosowanych środków kosmetycznych zawierających enzymy, koenzymy oraz inhibitory lub aktywatory enzymów. Celem praktycznym jest wykształcenie umiejętności samodzielnego poszukiwania wiarygodnej informacji naukowej oraz sprawnego referowania pozyskanej wiedzy.
	Immunologia skóry	W ramach przedmiotu Immunologia skóry, studenci zapoznają się z dokładną budową układu odpornościowego skóry. Poznają mechanizmy fizjologicznego funkcjonowania układu odpornościowego skóry oraz podstawy immunologiczne reakcji patologicznych w układzie SIS (skin immune system).

	Naturalne surowce kosmetyczne i fitoterapia	Tematyka zajęć obejmuje zagadnienia dotyczące roli surowców naturalnych jako składników kosmetyków w aspekcie ich wpływu na skórę, z uwzględnieniem różnych rodzajów cery, a także do stosowania na włosy i paznokcie, również znaczenia dla jakości kosmetyku. W trakcie realizowanych zajęć omawiane są również zagadnienia związane z podstawami ziołolecznictwa i zasadami wykorzystania surowców naturalnych w wybranych chorobach i profilaktyce zdrowia.
	Laseroterapia IPL i inne formy światłolecznictwa	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z różnymi formami fototerapii, które mogą mieć zastosowanie w kosmetologii. Studenci poznają metodykę zabiegów z zakresu laseroterapii, IPL, promieniowania ultrafioletowego i widzialnego.
	Nowoczesna aparatura i technologia w kosmetologii	Nowoczesna aparatura i technologia w kosmetologii to przedmiot mający na celu zapoznanie studentów z biofizycznymi podstawami diagnostyki dermo-kosmetycznej, podstawami fizycznymi działania sprzętu diagnostycznego i terapeutycznego stosowanego w gabinetach kosmetologii i medycyny estetycznej.
	Przedsiębiorczość w kosmetologii	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami ekonomicznymi, finansowymi i prawnymi dotyczącymi prowadzenia działalności gospodarczej w obszarze mikroprzedsiębiorstw. Przedmiot ma wykształcić u studentów umiejętności planowania procesów związanych z zakładaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej.
	Toksykologia kosmetyku	Celem nauczania przedmiotu Toksykologia kosmetyku jest rozszerzenie wiedzy studenta o informacje dotyczące aspektów toksykologicznych w kosmetologii, umiejętności oceny jakości surowców i preparatów kosmetycznych oraz współdziałania w procesie rejestracji kosmetyków.
Lektorat z języka obcego	Język obcy	Treści programowe zależne od wyboru przedmiotu przez studenta.
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	Seminarium dyplomowe	Przedmiot przygotowuje do napisania pracy dyplomowej oraz jej obrony.
	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych obejmują metodologię opisową oraz metodologię szczegółową, która zajmuje się konkretnymi metodami badawczymi specjalistycznymi dla danej dziedziny. Student zdobywa wiedzę i umiejętności w zakresie metod zbierania i analizy danych naukowych, formułowania hipotez badawczych, zasad dyskusji. Przedstawiane są konstrukcje narzędzi naukowych, metody wnioskowania naukowego oraz ocena wiarygodności badań i doniesień medycznych.

Program studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2025/2026.