

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 kosmetyka, 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	Diagnostuje 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 kosmetyka
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 miały 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.

