

Program studiów**Część B) programu 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 pierwszego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	Poziom 6
Profil studiów: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	Praktyczny
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:	VI
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	182
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	2962

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	Licencjat
Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:	<p>Kosmetologia to rozwijająca się dyscyplina naukowa 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. Utworzenie kierunku Kosmetologia pierwszego stopnia o profilu praktycznym jest działaniem zgodnym ze Strategią Rozwoju Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu na lata 2011-2020, przyjętą przez Senat w dniu 21 czerwca 2011 roku, którego 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 najwyższej cenionych instytucji naukowych w kraju i za granicą. Przygotowany program studiów poza poprawą ich atrakcyjności, stworzeniem warunków do osiągnięcia większego stopnia konkurencyjności absolwentów na rynku pracy, ma również na celu przekazywanie najnowszej wiedzy, wszechstronne rozwijanie umiejętności oraz kompetencji społecznych, a także dbałość o ogólny poziom kultury i przywiązanie do wartości etycznych.</p> <p>Praktyczny profil studiów na kierunku Kosmetologia pierwszego stopnia przyczyni się do realizacji szeregu celów kierunkowych, w tym umocnienia pozycji Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, jako jednego z czołowych ośrodków w Polsce, zapewniających najwyższą jakość kształcenia wraz z rozwojem naukowym.</p> <p>Zawód kosmetyka to pożądana profesja na polskim i europejskim rynku pracy, a przeprowadzone badania wskazują na istnienie zapotrzebowania na pracowników z takimi kwalifikacjami. 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 uzyskania tytułu licencjata. Kierunek Kosmetologia pierwszego stopnia zwiększa oryginalność oferty Uniwersytetu Mikołaja Kopernika i przyczyni się do zainteresowania studiami młodzieży nie tylko z naszego województwa, ale także z innych regionów kraju.</p>
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	Anatomia	K_W01 rozumie fenomen funkcjonowania organizmów żywych, genetyczne podłoże ich różnicowania oraz mechanizmy dziedziczenia cech	Wykłady: – wykład informacyjny – analiza przypadków Laboratoria: – dyskusja dydaktyczna – analiza przypadków – analiza badań naukowych – praca w zespołach i indywidualnie metody eksponujące: pokaz Ćwiczenia: – dyskusja dydaktyczna – analiza przypadków, interpretacja wyników – analiza badań naukowych praca w zespołach i indywidualnie	Wykłady: zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. Laboratoria: ocena za opisową analizę przypadku, przedłużona obserwacja. Egzamin: laboratoria i wykłady 22 pytania zamknięte jednokrotnego wyboru, uzyskane punkty przelicza się na stopnie. Ćwiczenia: wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:
	Biofizyka	K_W02 zna drogi inwazji pasożytów oraz sposoby zwalczania i zapobiegania		
	Biologia i genetyka	parazytozom K_W03 zna biofizyczne podstawy funkcjonowania komórek, tkanek i narządów w tym skóry		
	Fizjologia	K_W04 zna fizyczne techniki obrazowania skóry i technik terapeutycznych w kosmetologii		
	Higiena	K_W05 zna budowę i funkcje narządów i układów narządowych w ciele człowieka		
	Histologia	K_W06 zna prawidłowe mianownictwo anatomiczne		
	Biochemia	K_W07 zna budowę histologiczną komórek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skóry		
	Farmakologia z toksykologią	K_W08 posiada ogólną znajomość i rozumie relacje pomiędzy budową i funkcjami organizmu człowieka		
	Immunologia	K_W09 zna patofizjologię komórek, układów i narządów		
Mikrobiologia	K_W10 zna rolę biologiczną białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, witamin i innych regulatorów biologicznych metabolizmu K_W11 zna zasady rozpoznawania stanu zagrożenia zdrowotnego i koncepcje i metody profilaktyczne K_W12 posiada wiedzę z zakresu mikrobiologii, w tym szczególnie drobnoustrojów mających znaczenie w mikrobiologii medycznej K_W13 zna mechanizmy immunologiczne reakcji alergicznych oraz zależności			

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

pomiędzy alergenami zawartymi w kosmetykach

K_W14 wykazuje znajomość farmakologii ogólnej i wiedzy o leku: definicja leku, drogi podawania leku, losy leku w organizmie

K_W15 zna mechanizmy działania leków, działania niepożądane, interakcje leków oraz posiada wiedzę z zakresu farmakologii szczegółowej wybranych grup leków, których działanie terapeutyczne związane jest z kosmetologią

K_W16 zna działania niepożądane leków manifestujące zmianami dermatologicznymi

K_W17 zna przyczyny bezpośredniego zagrożenia życia i zasady udzielania pierwszej pomocy

K_W19 zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę

K_W25 zna czynności i funkcje skóry

K_W26 zna, potrafi diagnozować i różnicować jednostki chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową

K_W27 zna jednostki chorobowe skóry, skóry owłosionej i paznokci – objawy, patogeneza i sposób postępowania leczniczego

K_W31 zna budowę, funkcje biologiczne i możliwości zastosowania w kosmetyce lipidów, węglowodanów, białek i kwasów nukleinowych

K_W32 zna zasady działania wody jako rozpuszczalnika i sposoby jej uzdatniania oraz ustalania i zmiany pH środowiska

K_W34 potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i ją zastosować podczas praktyk w gabinecie kosmetycznym

K_W43 zna i rozumie zasady korzystania z biblioteki uniwersyteckiej oraz innych bibliotek

K_W44 posiada wiedzę o czynnikach szkodliwych w gabinecie kosmetycznym

oraz zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
K_W45 zna skutki nieprawidłowego żywienia w tym działania czynników zanieczyszczających żywność na efektywność zabiegów kosmetycznych
K_U01 potrafi określić mechanizmy powstania wad rozwojowych i chorób o podłożu genetycznym
K_U02 potrafi wyjaśnić patogenezę chorób pasożytniczych w tym dotyczących skóry
K_U03 potrafi ocenić wpływ czynników środowiskowych na skórę
K_U04 potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zabiegach kosmetycznych
K_U05 potrafi powiązać budowę narządów ciała z ich funkcjami
K_U06 wykorzystuje wiedzę anatomiczną do nauki przedmiotów kierunkowych na dalszych etapach kształcenia
K_U08 rozumienie i potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego
K_U10 umie zastosować wiedzę biochemiczną w zakresie zabiegów kosmetycznych i dermatologicznych
K_U11 potrafi rozpoznać stany zagrożenia zdrowotnego i podjąć profilaktykę
K_U12 potrafi ocenić wpływ mikrobiologicznych czynników na stan czynnościowy organizmu
K_U13 potrafi pracować z zachowaniem zasad aseptyki i antyseptyki
K_U14 potrafi rozpoznać reakcje alergiczne i mechanizmy immunologiczne
K_U15 posługuje się wiedzą farmakologiczną w zakresie wyboru postaci stosowanych leków i znajomości dróg podawania
K_U16 potrafi udzielać pierwszej pomocy przedmedycznej
K_U18 potrafi zapobiegać i niwelować wpływ środowiska zewnętrznego na skórę

K_U25 potrafi zdiagnozować wybrane jednostki chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową

K_U34 potrafi korzystać z obcojęzycznego piśmiennictwa oraz przygotowywać i wygłaszać prace w języku obcym

K_U35 potrafi korzystać z technik informatycznych

K_U40 potrafi sporządzić wykresy i różniczkować funkcje elementarne oraz obliczać wielkości statystyczne (średnia, odchylenie standardowe, parametry korelacji i regresji liniowej)

K_U41 posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line

K_U45 potrafi zapewnić czystość i bezpieczeństwo pracy w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych

K_U46 potrafi udzielać porad w zakresie trybu życia, diety i stosowanych kosmetyków sprzyjających poprawie wyglądu skóry

K_U48 potrafi korzystać z polskiego i obcojęzycznego piśmiennictwa zawodowego

K_U49 posiada świadomość własnych ograniczeń i rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się

K_K01 realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy

K_K02 wykazuje postawę szacunku do ciała człowieka

K_K03 posiada świadomość zagrożenia zdrowotnego w gabinecie kosmetycznym

K_K04 potrafi zasugerować pacjentowi potrzebę konsultacji dermatologicznej, alergologicznej, chirurgicznej czy ginekologicznej

K_K05 potrafi odmówić wykonania nieodpowiedniego zabiegu w przypadku występowania zagrożeń

		K_K06 potrafi współpracować z lekarzami i innym personelem medycznym K_K07 potrafi pracować w zespole K_K10 przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia															
Grupa przedmiotów II (np. Grupa przedmiotów specjalnościowych)	Chemia kosmetyczna	K_W06 zna prawidłowe mianownictwo anatomiczne	<p>Wykłady:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wykład informacyjny – analiza przypadków <p>Laboratoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dyskusja dydaktyczna – analiza przypadków – analiza badań naukowych – praca w zespołach i indywidualnie – metody eksponujące: pokaz <p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dyskusja dydaktyczna – analiza przypadków, interpretacja wyników – analiza badań naukowych praca w zespołach i indywidualnie 														
	Kosmetologia pielęgnacyjna	K_W08 posiada ogólną znajomość i rozumie relacje pomiędzy budową i funkcjami organizmu człowieka															
	Dermatologia	K_W09 zna patofizjologię komórek, układów i narządów															
	Patofizjologia	K_W11 zna zasady rozpoznawania stanu zagrożenia zdrowotnego i koncepcje i metody profilaktyczne															
	Estetyka i podstawy wizażu	K_W13 zna mechanizmy immunologiczne reakcji alergicznych oraz zależności pomiędzy alergenami zawartymi w kosmetykach															
	Kosmetologia upiększająca	K_W14 wykazuje znajomość farmakologii ogólnej i wiedzy o leku: definicja leku, drogi podawania leku, losy leku w organizmie															
	Podstawy fizjoterapii i masażu	K_W15 zna mechanizmy działania leków, działania niepożądane, interakcje leków oraz posiada wiedzę z zakresu farmakologii szczegółowej wybranych grup leków, których działanie terapeutyczne związane jest z kosmetologią															
	Seminaria licencjackie	K_W16 zna działania niepożądane leków manifestujące zmianami dermatologicznymi															
	Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP	K_W17 zna przyczyny bezpośredniego zagrożenia życia i zasady udzielania pierwszej pomocy															
	Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych	K_W18 zna rodzaje skóry i sposoby pielęgnacji w zależności od rodzaju skóry															
	Historia kosmetologii	K_W19 zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę															
	Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biomedycznych	K_W20 zna rodzaje substancji stosowanych zewnętrznie															
	Technologie informacyjne																
	Bromatologia																
	Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych																
	Technologia form kosmetyku i zasady GLP																
	Dietetyka																
Elementy biofarmacji w kosmetologii																	
Podstawy alergologii																	
Propedeutyka chirurgii plastycznej																	
			<p>Wykłady: zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>Laboratoria: ocena za opisową analizę przypadku, przedłużona obserwacja. Egzamin: laboratoria i wykłady 22 pytania zamknięte jednokrotnego wyboru, uzyskane punkty przelicza się na stopnie.</p> <p>Ćwiczenia: wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>Bardzo dobry</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>Dobry plus</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>Dobry</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>Dostateczny plus</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>Dostateczny</td> </tr> <tr> <td><60%</td> <td>Niedostateczny</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	Bardzo dobry	84-91%	Dobry plus	76-83%	Dobry	68-75%	Dostateczny plus	60-67%	Dostateczny	<60%	Niedostateczny
Procent punktów	Ocena																
92-100%	Bardzo dobry																
84-91%	Dobry plus																
76-83%	Dobry																
68-75%	Dostateczny plus																
60-67%	Dostateczny																
<60%	Niedostateczny																

Psychologia	K_W22 zna zasady, wskazania i metody złączania skóry oraz zna sposoby usuwania zbędnego owłosienia	
Socjologia		
Biblioteka Medyczna	K_W23 zna przykładowe receptury podstawowych form kosmetyków	
Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	K_W24 zna zasady pielęgnacji skóry, włosów i paznokci w przebiegu schorzeń dermatologicznych i zmian skórnych towarzyszących chorobom narządów wewnętrznych	
Środki zapachowe i aromaterapia	K_W25 zna czynności i funkcje skóry K_W26 zna, potrafi diagnozować i różnicować jednostki chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową K_W27 zna jednostki chorobowe skóry, skóry owłosionej i paznokci – objawy, patogenezę i sposób postępowania leczniczego K_W28 zna techniki fizjoterapeutyczne K_W29 zna techniki masażu klasycznego i leczniczego oraz wskazania i przeciwwskazania do stosowania wybranych metod kinezyterapii i masażu K_W30 zna właściwości chemiczne, reaktywność, pochodzenie i zastosowanie kosmetyczne wybranych pierwiastków, związków nieorganicznych i związków organicznych K_W31 zna budowę, funkcje biologiczne i możliwości zastosowania w kosmetyce lipidów, węglowodanów, białek i kwasów nukleinowych K_W32 zna zasady działania wody jako rozpuszczalnika i sposoby jej uzdatniania oraz ustalania i zmiany pH środowiska K_W33 posiada wiedzę z zakresu estetyki, analizy kolorystycznej i techniki makijażu oraz kamuflażu K_W38 zna zasady obsługi sprzętu komputerowego oraz korzystania z oprogramowania informatycznego i internetu K_W39 zna kryteria dotyczące zdrowia psychicznego i patologii oraz koncepcje psychologiczne człowieka	

K_W40 zna definicje oraz metody badawcze z zakresu socjologii ogólnej i socjologii medycyny

K_W41 zna fakty z historii kosmetologii

K_W42 posiada wiedzę w zakresie zagadnień z matematyki (funkcje elementarne, różniczkowanie) i statystyki opisowej (rozkłady zmiennych, korelacje, regresja liniowa)

K_W43 zna i rozumie zasady korzystania z biblioteki uniwersyteckiej oraz innych bibliotek

K_W44 posiada wiedzę o czynnikach szkodliwych w gabinecie kosmetycznym oraz zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy

K_W45 zna skutki nieprawidłowego żywienia w tym działania czynników zanieczyszczających żywność na efektywność zabiegów kosmetycznych

K_W46 zna substancje stosowane w preparatyce kosmetycznej (podłoża, substancje konserwujące i pomocnicze), ich działanie i zakres zastosowania

K_W47 zna pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej, prawa autorskiego i GLP

K_W48 zna wybrane substancje czynne stosowane w kosmetyce i ich działanie, zakres zastosowania oraz możliwe interakcje ze środowiskiem preparatu kosmetycznego

K_W49 zna asortyment surowców roślinnych wykorzystywanych w kosmetologii

K_W50 posiada wiedzę dodatkową z zakresu kosmetologii

K_W51 zna zasady racjonalnego żywienia człowieka w stanie zdrowia i choroby oraz posiada wiedzę na temat interakcji składników pokarmowych z lekami i kosmetykami

K_W52 posiada wiedzę z zakresu biofarmacji i farmakokinetyki, dotyczącą procesów wchłaniania leków i substancji

kosmetycznych oraz ich losów w organizmie
K_W54 zna właściwości olejków eterycznych oraz zasady aromaterapii, zna zasady tworzenia kompozycji zapachowych
K_U01 potrafi określić mechanizmy powstania wad rozwojowych i chorób o podłożu genetycznym
K_U03 potrafi ocenić wpływ czynników środowiskowych na skórę
K_U04 potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zabiegach kosmetycznych
K_U09 potrafi wyjaśnić związek pomiędzy zaburzeniami czynnościowymi a objawami klinicznymi
K_U11 potrafi rozpoznać stany zagrożenia zdrowotnego i podjąć profilaktykę
K_U12 potrafi ocenić wpływ mikrobiologicznych czynników na stan czynnościowy organizmu
K_U13 potrafi pracować z zachowaniem zasad aseptyki i antyseptyki
K_U14 potrafi rozpoznać reakcje alergiczne i mechanizmy immunologiczne
K_U15 posługuje się wiedzą farmakologiczną w zakresie wyboru postaci stosowanych leków i znajomości dróg podawania
K_U16 potrafi udzielać pierwszej pomocy przedmedycznej
K_U17 potrafi rozpoznać rodzaje skóry i dobrać odpowiednie zabiegi kosmetyczne
K_U18 potrafi zapobiegać i niwelować wpływ środowiska zewnętrznego na skórę
K_U19 potrafi dobrać odpowiednie substancje kosmetyczne w zależności od defektu kosmetyczno-medycznego
K_U20 potrafi rozpoznać stadia cellulitu oraz rozstępów skórnych i zastosować odpowiednie zabiegi kosmetyczne
K_U21 potrafi dobrać odpowiedni zabieg złuszczący, odpowiedni do defektu kosmetyczno-medycznego

K_U22 potrafi zastosować odpowiedni zabieg usuwania zbędnego owłosienia
K_U23 odczytuje receptury kosmetyczne; identyfikuje terminy INCI, ocenia kosmetyk i zakres jego działania na podstawie określonego składu
K_U24 samodzielnie wykonuje preparaty kosmetyczne na podstawie przygotowanej receptury
K_U25 potrafi zdiagnozować wybrane jednostki chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową
K_U26 potrafi wykonać zabieg kosmetyczny z zastosowaniem technik masażu klasycznego i leczniczego, uwzględniając indywidualne potrzeby klienta
K_U27 potrafi wykonać wybrane zabiegi fizjoterapeutyczne
K_U28 potrafi rozpoznać rodzaj skóry, określić defekty i dobrać odpowiednie zabiegi
K_U29 potrafi wykonać ćwiczenia z zakresu gimnastyki leczniczej (ćwiczenia izometryczne, relaksacyjne, oddechowe)
K_U30 posiada umiejętność wykonania czynności laboratoryjnych – ważenie, odmierzenie objętości, przyrządzenie roztworów o określonym stężeniu, rozcieńczanie roztworów, sączenie, ekstrakcja, ustalanie pH środowiska
K_U31 potrafi wykonać obliczenia chemiczne stosowane w kosmetyce
K_U32 potrafi dokonać analizy kolorystycznej i zastosować odpowiedni makijaż i kamuflaż
K_U34 potrafi korzystać z obcojęzycznego piśmiennictwa oraz przygotowywać i wygłaszać prace w języku obcym
K_U35 potrafi korzystać z technik informatycznych
K_U36 umie korzystać z programów komputerowych służących do analizy statystycznej

K_U37 wykazuje się znajomością obsługi komputera w zakresie gromadzenia danych, korzystania z internetu, edycji tekstu, obsługi arkusza kalkulacyjnego i przygotowywania prezentacji multimedialnych

K_U38 umie scharakteryzować zjawiska zachodzące w psychice człowieka oraz formułować zalecenia dotyczące zdrowia psychicznego i radzenia sobie ze stresem

K_U39 potrafi scharakteryzować społeczno-kulturowe uwarunkowania zachowań w zdrowiu i chorobie

K_U40 potrafi sporządzić wykresy i różniczkować funkcje elementarne oraz obliczać wielkości statystyczne (średnia, odchylenie standardowe, parametry korelacji i regresji liniowej)

K_U41 posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line

K_U42 wskazuje zależność między składem chemicznym surowca kosmetycznego a jego działaniem i zastosowaniem kosmetycznym

K_U43 potrafi identyfikować i oznaczać substancje czynne zawarte w lekach i kosmetykach, określać szybkość ich uwalniania i dostępność biologiczną

K_U44 potrafi ocenić jakość i skuteczność działania preparatów kosmetycznych, uwzględniając wpływ czynników fizjologicznych i fizykochemicznych na przebieg procesów farmakokinetycznych

K_U45 potrafi zapewnić czystość i bezpieczeństwo pracy w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych
K_U46 potrafi udzielać porad w zakresie trybu życia, diety i stosowanych kosmetyków sprzyjających poprawie wyglądu skóry

K_U47 potrafi realizować w praktyce zasady aromaterapii, potrafi odczytać i

		<p>ocenić skład danego produktu perfumeryjnego</p> <p>K_U48 potrafi korzystać z polskiego i obcojęzycznego piśmiennictwa zawodowego</p> <p>K_U49 posiada świadomość własnych ograniczeń i rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się</p> <p>K_U50 rozumie potrzebę czynnego uczestnictwa w konferencjach naukowych i szkoleniach</p> <p>K_K01 realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy</p> <p>K_K02 wykazuje postawę szacunku do ciała człowieka</p> <p>K_K03 posiada świadomość zagrożenia zdrowotnego w gabinecie kosmetycznym</p> <p>K_K04 potrafi zasugerować pacjentowi potrzebę konsultacji dermatologicznej, alergologicznej, chirurgicznej czy ginekologicznej</p> <p>K_K05 potrafi odmówić wykonania nieodpowiedniego zabiegu w przypadku występowania zagrożeń</p> <p>K_K06 potrafi współpracować z lekarzami i innym personelem medycznym</p> <p>K_K07 potrafi pracować w zespole</p> <p>K_K08 potrafi prowadzić samodzielnie gabinet kosmetyczny</p> <p>K_K09 zapewnia klientowi komfort psychiczny i fizyczny w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych</p> <p>K_K10 przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia</p> <p>K_K11 potrafi skutecznie i taktownie komunikować się z klientami, współpracownikami i pracownikami służby zdrowia</p>		
<p>Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z kierunkiem zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów</p>				

<p>Wychowanie fizyczne</p>	<p>Wychowanie fizyczne</p>	<p>K_W35 posiada wiedzę na temat rozwoju fizycznego, zdrowia i zasad hartowania K_W48 zna wybrane substancje czynne stosowane w kosmetyce i ich działanie, zakres zastosowania oraz możliwe interakcje ze środowiskiem preparatu kosmetycznego K_U03 potrafi ocenić wpływ czynników środowiskowych na skórę K_U33 umie wykorzystać różne formy aktywności fizycznej w celu poprawienia sprawności oraz dbania o wygląd własnej sylwetki K_U42 wskazuje zależność między składem chemicznym surowca kosmetycznego a jego działaniem i zastosowaniem kosmetycznym K_K05 potrafi odmówić wykonania nieodpowiedniego zabiegu w przypadku występowania zagrożeń K_K07 potrafi pracować w zespole</p>																
<p>Lektorat z języka obcego</p>	<p>Język obcy</p>	<p>K_W03 zna biofizyczne podstawy funkcjonowania komórek, tkanek i narządów w tym skóry K_W36 zna język obcy na poziomie B2 K_W37 zna terminologię dotyczącą budowy ciała ludzkiego, stanu zdrowia, chorób skóry, kosmetyków oraz zabiegów upiększających w języku obcym K_W27 zna jednostki chorobowe skóry, skóry owłosionej i paznokci – objawy, patogenesa i sposób postępowania leczniczego K_U34 potrafi korzystać z obcojęzycznego piśmiennictwa oraz przygotowywać i wygłaszać prace w języku obcym K_U39 potrafi scharakteryzować społeczno-kulturowe uwarunkowania zachowań w zdrowiu i chorobie K_U48 potrafi korzystać z polskiego i obcojęzycznego piśmiennictwa zawodowego K_K02 wykazuje postawę szacunku do ciała człowieka</p>	<p>Ćwiczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dyskusja dydaktyczna – analiza przypadków, interpretacja wyników – analiza badań naukowych prace w zespołach i indywidualnie 	<p>Ćwiczenia: wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1" data-bbox="1581 1034 2051 1294"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>Bardzo dobry</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>Dobry plus</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>Dobry</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>Dostateczny plus</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>Dostateczny</td> </tr> <tr> <td><60%</td> <td>Niedostateczny</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	Bardzo dobry	84-91%	Dobry plus	76-83%	Dobry	68-75%	Dostateczny plus	60-67%	Dostateczny	<60%	Niedostateczny
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	Bardzo dobry																	
84-91%	Dobry plus																	
76-83%	Dobry																	
68-75%	Dostateczny plus																	
60-67%	Dostateczny																	
<60%	Niedostateczny																	

		<p>K_K03 posiada świadomość zagrożenia zdrowotnego w gabinecie kosmetycznym</p> <p>K_K06 potrafi współpracować z lekarzami i innym personelem medycznym</p> <p>K_K07 potrafi pracować w zespole</p> <p>K_K11 potrafi skutecznie i taktownie komunikować się z klientami, współpracownikami i pracownikami służby zdrowia</p> <p>K_U49 posiada świadomość własnych ograniczeń i rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się</p> <p>K_U50 rozumie potrzebę czynnego uczestnictwa w konferencjach naukowych i szkoleniach</p>		
Praktyki**	Praktyki zawodowe	<p>K_W18 zna rodzaje skóry i sposoby pielęgnacji w zależności od rodzaju skóry</p> <p>K_W19 zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę</p> <p>K_W20 zna rodzaje substancji stosowanych zewnętrznie</p> <p>K_W22 zna zasady, wskazania i metody złuszczenia skóry oraz zna sposoby usuwania</p> <p>K_W24 zna zasady pielęgnacji skóry, włosów i paznokci w przebiegu schorzeń dermatologicznych i zmian skórnych towarzyszących chorobom narządów wewnętrznych</p> <p>K_W25 zna czynności i funkcje skóry zbędnego owłosienia</p> <p>K_U04 potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zabiegach kosmetycznych</p> <p>K_U17 potrafi rozpoznać rodzaje skóry i dobrać odpowiednie zabiegi kosmetyczne</p> <p>K_U18 potrafi zapobiegać i niwelować wpływ środowiska zewnętrznego na skórę</p> <p>K_U19 potrafi dobrać odpowiednie substancje kosmetyczne w zależności od defektu kosmetyczno-medycznego</p> <p>K_U21 potrafi dobrać odpowiedni zabieg złuszczący, odpowiedni do defektu kosmetyczno-medycznego</p>		

		<p>K_U28 potrafi rozpoznać rodzaj skóry, określić defekty i dobrać odpowiednie zabiegi</p> <p>K_U45 potrafi zapewnić czystość i bezpieczeństwo pracy w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych</p> <p>K_K01 realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy</p> <p>K_K03 posiada świadomość zagrożenia zdrowotnego w gabinecie kosmetycznym</p> <p>K_K07 potrafi pracować w zespole</p> <p>K_K09 zapewnia klientowi komfort psychiczny i fizyczny w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych</p> <p>K_K11 potrafi skutecznie i taktownie komunikować się z klientami, współpracownikami i pracownikami służby zdrowia</p>		
Egzamin dyplomowy***	Seminaria dyplomowe	<p>K_W38 zna zasady obsługi sprzętu komputerowego oraz korzystania z oprogramowania informatycznego i internetu</p> <p>K_W43 zna i rozumie zasady korzystania z biblioteki uniwersyteckiej oraz innych bibliotek</p> <p>K_U48 potrafi korzystać z polskiego i obcojęzycznego piśmiennictwa zawodowego</p> <p>K_K07 potrafi pracować w zespole</p>		
Praktyki**				
Wymiar praktyk	6 miesięcy x 160 godzin = 960 godzin; 1 godzina = 45 minut			
Forma odbywania praktyk	Na II roku studiów obowiązuje Praktyka zawodowa w wymiarze 2 miesięcy x 160 godzin = 320 godzin; jeden miesiąc (160 godzin) podczas IV semestru, drugi miesiąc (160 godzin) podczas wakacji. Studenci III roku zobowiązani są do odbycia śródrocznej Praktyki zawodowej w trakcie trwania VI semestru studiów w wymiarze 4 miesiące x 160 godzin = 640 godzin.			
Zasady odbywania praktyk	1. Praktyki zawodowe obowiązują studentów Kosmetologii pierwszego stopnia podczas II roku studiów w wymiarze 2 miesięcy x 160 godzin = 320 godzin; jeden miesiąc (160 godzin) podczas IV semestru, drugi miesiąc (160 godzin) podczas wakacji. Studentów III roku obowiązuje śródroczna praktyka w trakcie trwania VI semestru studiów w wymiarze 4 miesiące x 160 godzin = 640 godzin.			

2. Praktyki zawodowe są integralną częścią studiów i są realizowane zgodnie z programem i planem studiów na kierunku Kosmetologia pierwszego stopnia. Podczas odbywania Praktyk zawodowych student osiąga efekty uczenia się zgodnie z sylabusem przedmiotu.
3. Celem Praktyk zawodowych jest zapoznanie się studenta z zakresem obowiązków kosmetologa zgodnie z programem praktyk dla każdego roku studiów. Ponadto, student powinien wdrożyć się w pracę organizacyjną oraz czynności fachowe, a także administracyjne podmiotu, w którym odbywa praktyki.
4. W trakcie trwania Praktyk zawodowych student ma obowiązek starannego prowadzenia Dziennika praktyk, a także systematycznego prowadzenia dokumentacji wykonywanych czynności. Skrupulatne notatki należy prowadzić w zeszycie praktyk, w którym każdego dnia student opisuje czynności wykonywane w miejscu odbywania praktyk. Natomiast w Dzienniku praktyk student zwięźle odnotowuje zagadnienia, którymi zajmował się danego dnia.
5. Pełnomocnikiem ds. praktyk zawodowych jest osoba odpowiedzialna za organizację i nadzór praktyk, powoływana przez Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu na wniosek Dziekana Wydziału Farmaceutycznego. Opiekunem praktyk z ramienia Uczelni jest nauczyciel akademicki, będący pracownikiem Katedry Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej. Bezpośredni nadzór nad przebiegiem Praktyk zawodowych sprawuje opiekun będący pracownikiem podmiotu, w którym realizowana jest praktyka zawodowa.
6. Osoba sprawująca bezpośredni nadzór nad studentami w miejscu odbywania praktyki musi posiadać tytuł licencjata lub mieć wyższe wykształcenie kierunkowe.
7. Student odbywa Praktyki zawodowe wyłącznie w podmiotach, z którymi Uczelnia zawarła porozumienie i w terminach uzgodnionych z opiekunem praktyk zarówno z ramienia Uczelni jak i podmiotu, w którym odbywa praktyki. Zmiany miejsc i terminów odbywania praktyk mogą nastąpić tylko za zgodą pełnomocnika ds. praktyk.
8. W przypadku nieobecności, student jest zobowiązany do udokumentowania zwolnieniem lekarskim lub sprawą losową swojej nieobecności. Każda nieobecność musi być odpracowana w terminie ustalonym z opiekunem praktyk zarówno z ramienia uczelni jak i podmiotu, w którym odbywa praktyki zawodowe. Student jest zobowiązany do przestrzegania zasad BHP zgodnie z wymaganiami podmiotu, w którym realizuje Praktyki zawodowe.
9. Student, który rozpoczyna Praktykę zawodową w gabinecie kosmetycznym jest zobowiązany do zawiadomienia o harmonogramie swojej praktyki opiekuna z ramienia Uczelni.
10. Podczas odbywania Praktyki zawodowej w gabinetach kosmetycznych, studenci są kontrolowani przez opiekuna praktyk z ramienia Uczelni.
11. Zaliczenie Praktyki zawodowej jest warunkiem zaliczenia semestru. W przypadku nie zaliczenia praktyk, za zgodą dziekana student może otrzymać wpis warunkowy na następny semestr z wyznaczonym terminem zaliczenia praktyk.
12. Student jest zobowiązany do dostarczenia informacyjnej karty praktyk z podaniem miejsca i szczegółowych danych o podmiocie, w którym będzie odbywał praktyki do sekretariatu Katedry Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej w celu przygotowania porozumienia między Uczelnią, a podmiotem, w którym praktyka będzie miała miejsce. Student jest zobowiązany do dostarczenia informacyjnej **karty praktyk do dnia 1 kwietnia oraz podpisanego porozumienia do dnia 1 czerwca.**
13. Porozumienie, o którym mowa w punkcie 7. i 12. przygotowuje i podpisuje z upoważnienia Rektora pełnomocnik ds. praktyk zawodowych.
14. Zaliczenia Praktyki zawodowej realizowanej za granicą wymaga dostarczenia przez studenta oryginałów dokumentów potwierdzających zrealizowanie programu praktyki oraz tłumaczenia tych dokumentów na język polski przez tłumacza przysięgłego. Koszty tłumaczenia ponosi student.
15. Przed rozpoczęciem Praktyki zawodowej student powinien odebrać z Uczelni:
 - regulamin praktyk,
 - program praktyk,
 - Dziennik praktyk,
 - sylabus Praktyki zawodowej.
16. W czasie trwania Praktyki zawodowej student jest zobowiązany do:
 - realizacji programu praktyk,
 - prowadzenia Dziennika praktyk,
 - przestrzegania przepisów obowiązujących w podmiocie, w którym realizowana jest praktyka,

Grupa przedmiotów I	Anatomia	3	3			1,36	1,52
	Biofizyka	3	1	2		1,80	1,52
	Biologia i genetyka	2	2			1,56	1,12
	Fizjologia	3	3			1,56	1,48
	Higiena	3	3			1,80	1,52
	Histologia	3	3			1,60	1,84
	Biochemia	3	2	1		2,32	1,52
	Farmakologia z toksykologią	6		6		3,64	3,12
	Immunologia	3	3			1,80	1,74
	Mikrobiologia	3	2	1		1,72	1,60
Grupa przedmiotów II (np. Grupa przedmiotów specjalnościowych)	Chemia kosmetyczna	7	1	6		3,56	3,6
	Dermatologia	8	8			4,20	5,00
	Patofizjologia	3	3			1,68	1,72
	Estetyka i podstawy wizażu	2	2			1,88	1,92
	Kosmetologia upiększająca	12	12			6,00	5,60
	Kosmetologia pielęgnacyjna	30	30			18,4	18,4
	Podstawy fizjoterapii i masażu	5	5			2,6	3,12
	Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP	6		6		3,04	3,20

Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych	3	1	2		1,52	1,56
Historia kosmetologii	1	1			0,76	0,50
Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biomedycznych	2	2			1,28	1,20
Technologie informacyjne	2	2			1,44	1,60
Bromatologia	1	1			0,90	0,56
Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych	2		2		1,12	1,2
Technologia form kosmetyku i zasady GLP	3		3		2,08	1,56
Dietetyka	1	1			0,88	0,60
Elementy biofarmacji w kosmetologii	1		1		0,90	0,60
Podstawy alergologii	2	2			1,28	1,12
Propedeutyka chirurgii plastycznej	2	2			1,12	0,52
Psychologia	1	1			0,93	0,50
Socjologia	1	1			0,60	0,30
Środki zapachowe i aromaterapia	2		2		1,20	1,12
Historia filozofii	1	1			0,72	0,50
Pierwsza pomoc	1	1			0,73	0,77
Etyka zawodowa	1	1			0,72	0,50

Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z kierunkiem zajęcia ogólnouczeniiane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów	3	3				
Wychowanie fizyczne	0	0				
Lektorat z języka obcego	7	6	1		5,00	6,20
Praktyki**	32	32			32,00	32,00
Egzamin dyplomowy***	8	5	3		2,00	4,00
RAZEM:	182 / 100,00%	146 / 80,00%	36 / 20,00%	../..%	117,70 / 64,7%	116,45 / 64%

* 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 miesiące - w przypadku studiów drugiego stopnia. *** Praca dyplomowa jest:
- obowiązkowa w przypadku studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich,
- fakultatywna w przypadku studiów pierwszego stopnia.

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

***** dotyczy profilu ogólnoakademickiego

***** dotyczy profilu praktycznego

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

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

Przedmioty będą zaliczane w cyklu semestralnym.

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

(nazwa wydziału)

(data posiedzenia rady wydziału)

.....

(podpis Dziekana)

