

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

<b>Wydział prowadzący studia:</b>		<b>Wydział Farmaceutyczny</b>
<b>Kierunek na którym są prowadzone studia:</b>		<b>kosmetologia</b>
<b>Poziom studiów</b>		<b>studia pierwszego stopnia</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>		<b>poziom 6</b>
<b>Profil studiów:</b>		<b>praktyczny</b>
<b>Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:</b>		<b>licencjat</b>
<b>Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:</b>		<b>Dyscypliny:</b> - nauki medyczne (80%) - nauki farmaceutyczne (20%)  <b>Dyscyplina wiodąca: nauki medyczne</b>
<b>Symbol</b>	<b>Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:</b>	
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	Rozumie fenomen funkcjonowania organizmów żywych, genetyczne podłoże ich różnicowania oraz mechanizmy dziedziczenia cech	
K_W02	Zna drogi inwazji pasożytów oraz sposoby zwalczania i zapobiegania pasożytom	
K_W03	Zna biofizyczne podstawy funkcjonowania komórek, tkanek i narządów w tym skóry	
K_W04	Zna fizyczne techniki obrazowania skóry i technik terapeutycznych w kosmetologii	
K_W05	Zna budowę i funkcje narządów i układów narządowych w ciele człowieka	
K_W06	Zna prawidłowe mianownictwo anatomiczne	
K_W07	Zna budowę histologiczną komórek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skóry	
K_W08	Posiada ogólną znajomość i rozumie relacje pomiędzy budową i funkcjami organizmu człowieka	
K_W09	Zna patofizjologię komórek, układów i narządów	
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 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_W18	Zna rodzaje skóry i sposoby pielęgnacji w zależności od rodzaju skóry	
K_W19	Zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę	
K_W20	Zna rodzaje substancji stosowanych zewnętrznie	

K_W21	Zna i rozpoznaje objawy cellulitu i rozstępów skórnych oraz zasady stosowanych zabiegów kosmetycznych
K_W22	Zna zasady, wskazania i metody złuszczenia skóry oraz zna sposoby usuwania zbędnego owłosienia
K_W23	Zna przykładowe receptury podstawowych form kosmetyków
K_W24	Zna zasady pielęgnacji skóry, włosów i paznokci w przebiegu schorzeń dermatologicznych i zmian skórnych towarzyszących chorobom narządów wewnętrznych
K_W25	Zna czynności i funkcje skóry
K_W26	Zna, potrafi dokonać przedmedycznej diagnozy 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_W34	Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i ją zastosować podczas praktyk w branży kosmetycznej
K_W35	Posiada wiedzę na temat rozwoju fizycznego, zdrowia i zasad hartowania
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_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 wybrane fakty z historii
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 pochodzenia naturalnego i syntetycznego wykorzystywanych w kosmetyce
K_W50	Posiada wiedzę dodatkową z zakresu kosmetyki
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_W53	Zna działania chirurgii plastycznej
K_W54	Zna właściwości olejków eterycznych oraz zasady aromaterapii, zna zasady tworzenia kompozycji zapachowych
K_W55	Zna rolę empatii w relacji kosmetyka z klientem, pacjentem i współpracownikiem
K_W56	Uzasadnia reguły i znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w codziennej praktyce kosmetyka
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
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_U07	Potrafi rozpoznać różne rodzaje tkanek na preparatach histologicznych
K_U08	Rozumienie i potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego
K_U09	Potrafi wyjaśnić związek pomiędzy zaburzeniami czynnościowymi a objawami klinicznymi
K_U10	Umie zastosować wiedzę biochemiczną w zakresie zabiegów kosmetycznych i dermatologicznych
K_U11	Potrafi rozpoznać stany zagrożenia zdrowotnego i podjąć działania profilaktyczne
K_U12	Potrafi ocenić wpływ mikrobiologicznych czynników na stan czynnościowy organizmu
K_U13	Potrafi pracować z zachowaniem zasad aseptyki i antyseptyki
K_U014	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 złuszczeniowy, 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 dokonać przedmedycznej diagnozy wybranych jednostek chorobowych 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, odmierzanie 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_U33	Umie wykorzystać różne formy aktywności fizycznej w celu poprawienia sprawności oraz dbania o wygląd własnej sylwetki
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 ocenić skład danego produktu perfumeryjnego
K_U48	Potrafi korzystać z polskiego i obcojęzycznego piśmiennictwa zawodowego
K_U49	Posiada świadomość własnych ograniczeń i rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się
K_U50	Rozumie potrzebę czynnego uczestnictwa w konferencjach naukowych i szkoleniach
K_U51	Potrafi opisywać własne emocje i emocje klientów gabinetu kosmetycznego
K_U52	Krytycznie ocenia własne zachowanie w relacji z klientem gabinetu kosmetycznego
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
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, endokrynologicznej 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_K08	Potrafi prowadzić samodzielnie gabinet kosmetyczny
K_K09	Zapewnia klientowi komfort psychiczny i fizyczny w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych
K_K10	Przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia
K_K11	Potrafi skutecznie i taktownie komunikować się z klientami, współpracownikami i pracownikami służby zdrowia

## Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

### Część B) programu studiów

<b>Wydział prowadzący studia:</b>	Wydział Farmaceutyczny
<b>Kierunek na którym są prowadzone studia:</b>	kosmetologia
<b>Poziom studiów:</b>	studia pierwszego stopnia
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>	poziom 6
<b>Profil studiów:</b>	praktyczny
<b>Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:</b>	Dyscypliny: nauki medyczne (80%), nauki farmaceutyczne (20%) <b>Dyscyplina wiodąca:</b> nauki medyczne
<b>Forma studiów:</b>	studia stacjonarne
<b>Liczba semestrów:</b>	6
<b>Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</b>	180
<b>Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:</b>	2992
<b>Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:</b>	licencjat
<b>Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:</b>	<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. Prowadzenie kierunku Kosmetologia pierwszego stopnia o profilu praktycznym 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 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 przyczynia się do realizacji szeregu celów kierunkowych, w tym umocnienia pozycji Uniwersytetu Mikołaja</p>

		<p>Kopernika, jako jednego z wiodących ośrodków w Polsce, zapewniających najwyższą jakość kształcenia wraz z rozwojem naukowym.</p> <p>Zawód kosmetologa 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 przyczynia 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
<b>Grupa przedmiotów I (Grupa przedmiotów podstawowych)</b>	Anatomia	K_W01 rozumie fenomen funkcjonowania organizmów żywych, genetyczne podłoże ich różnicowania oraz mechanizmy dziedziczenia cech	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> <li>– metody eksponujące: pokaz</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> </ul>	<p>Metody oceny osiągniętych efektów uczenia się oraz sposób przeprowadzenia zaliczenia lub egzaminu ustala koordynator przedmiotu.</p> <p>Weryfikacja osiągnięcia założonych efektów uczenia się obejmuje różnorodne formy oceniania, dostosowane do zakresu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych studentów.</p> <p>Osiągnięte efekty uczenia się w kategorii wiedzy weryfikowane są za pomocą różnych form pisemnych takich jak raporty, sprawozdania, krótkie</p>
	Biofizyka			
	Biologia i genetyka	K_W02 zna drogi inwazji pasożytów oraz sposoby zwalczania i zapobiegania parazytozom		
	Fizjologia	K_W03 zna biofizyczne podstawy funkcjonowania komórek, tkanek i narządów w tym skóry		
	Higiena	K_W04 zna fizyczne techniki obrazowania skóry i technik terapeutycznych w kosmetologii		
	Histologia	K_W05 zna budowę i funkcje narządów i układów narządowych w ciele człowieka		
	Biochemia	K_W06 zna prawidłowe mianownictwo anatomiczne		
	Farmakologia z toksykologią	K_W07 zna budowę histologiczną komórek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skóry		
	Immunologia	K_W08 posiada ogólną znajomość i rozumie relacje pomiędzy budową i funkcjami organizmu człowieka		
Mikrobiologia	K_W10 zna rolę biologiczną białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, witamin i innych regulatorów biologicznych metabolizmu			

		<p>K_W11 zna zasady rozpoznawania stanu zagrożenia zdrowotnego i koncepcje i metody profilaktyczne</p> <p>K_W12 posiada wiedzę z zakresu mikrobiologii, w tym szczególnie drobnoustrojów mających znaczenie w mikrobiologii medycznej.</p> <p>K_W13 zna mechanizmy immunologiczne reakcji alergicznych oraz zależności pomiędzy alergenami zawartymi w kosmetykach</p> <p>K_W14 wykazuje znajomość farmakologii ogólnej i wiedzy o leku: definicja leku, drogi podawania leku, losy leku w organizmie</p> <p>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</p> <p>K_W16 zna działania niepożądane leków manifestujące zmianami dermatologicznymi</p> <p>K_W19 zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową</p> <p>K_W31 zna budowę, funkcje biologiczne i możliwości zastosowania w kosmetyce lipidów, węglowodanów, białek i kwasów nukleinowych</p> <p>K_W44 posiada wiedzę o czynnikach szkodliwych w gabinecie kosmetycznym oraz zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy</p> <p>K_W45 zna skutki nieprawidłowego żywienia w tym działania czynników zanieczyszczających żywność na efektywność zabiegów kosmetycznych</p> <p>K_W52 Posiada wiedzę z zakresu biofarmacji i farmakokinetyki, dotyczącą procesów wchłaniania leków i substancji kosmetycznych oraz ich losów w organizmie</p> <p>K_U01 potrafi określić mechanizmy powstania wad rozwojowych i chorób o podłożu genetycznym</p> <p>K_U02 potrafi wyjaśnić patogenezę chorób pasożytniczych w tym dotyczących skóry</p> <p>K_U03 potrafi ocenić wpływ czynników środowiskowych na skórę</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>– analiza badań naukowych praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p>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.</p> <p>Forma ustna: ustrukturyzowane/wystandaryzowane pytania</p> <p>Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się w kategorii umiejętności w zakresie komunikowania się oraz czynności proceduralnych (manualnych) wymaga bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w warunkach zapewniających przejrzystość i obiektywizm formułowania ocen.</p>
--	--	--	--	---

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\_U07 Potrafi rozpoznać różne rodzaje tkanek na preparatach histologicznych

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\_U18 potrafi zapobiegać i niwelować wpływ środowiska zewnętrznego na skórę

funkcje elementarne oraz obliczać wielkości statystyczne (średnia, odchylenie standardowe, parametry korelacji i regresji liniowej)

naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line

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

		<p>K_U46 potrafi udzielać porad w zakresie trybu życia, diety i stosowanych kosmetyków sprzyjających poprawie wyglądu skóry</p> <p>K_U49 posiada świadomość własnych ograniczeń i rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się</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 chirurgicznej czy ginekologicznej</p> <p>K_K05 potrafi odmówić wykonania nieodpowiedniego zabiegu w przypadku występowania zagrożeń</p> <p>K_K10 przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia</p>	
<p><b>Grupa przedmiotów II</b> <b>(Grupa przedmiotów specjalnościowych)</b></p>	Chemia kosmetyczna	K_W06 zna prawidłowe mianownictwo anatomiczne	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> <li>– metody eksponujące:</li> <li>– pokaz</li> <li>– ćwiczenia praktyczne</li> <li>– doświadczenia</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> </ul>
	Podstawy kosmologii	K_W07 Zna budowę histologiczną komórek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skóry	
	Kosmetologia twarzy, szyi i dekoltu	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_W10 Zna rolę biologiczną białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, witamin i innych regulatorów biologicznych metabolizmu	
	Kosmetologia estetyczna	K_W11 zna zasady rozpoznawania stanu zagrożenia zdrowotnego, koncepcje i metody profilaktyczne	
	Kosmetologia ciała	K_W13 zna mechanizmy immunologiczne reakcji alergicznych oraz zależności pomiędzy alergenami	
	Podstawy fizjoterapii i masażu	K_W14 wykazuje znajomość farmakologii ogólnej i wiedzy o leku: definicja leku, drogi podawania leku, losy leku w organizmie	
	Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP	K_W15 zna mechanizmy działania leków, działania niepożądane, interakcje leków oraz posiada wiedzę z zakresu farmakologii szczegółowej wybranych grup	
	Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych		
Historia kosmologii			

Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biomedycznych	leków, których działanie terapeutyczne związane jest z kosmetologią	<ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>– analiza badań naukowych praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>
Technologie informacyjne	K_W16 zna działania niepożądane leków manifestujące zmianami dermatologicznymi	
Bromatologia	K_W17 zna przyczyny bezpośredniego zagrożenia życia i zasady udzielania pierwszej pomocy	
Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych	K_W18 zna rodzaje skóry i sposoby pielęgnacji w zależności od rodzaju skóry	
Technologia form kosmetyku i zasady GLP	K_W19 zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę K_W20 zna rodzaje substancji stosowanych zewnętrznie K_W21 Zna i rozpoznaje objawy cellulitu i rozstępów skórnych oraz zasady stosowanych zabiegów kosmetycznych	
Dietetyka	K_W22 zna zasady, wskazania i metody złuszczenia skóry oraz zna sposoby usuwania zbędnego owłosienia	
Elementy biofarmacji w kosmetologii	K_W23 zna przykładowe receptury podstawowych form kosmetyków	
Podstawy alergologii	K_W24 zna zasady pielęgnacji skóry, włosów i paznokci w przebiegu schorzeń dermatologicznych i zmian skórnych towarzyszących chorobom narządów wewnętrznych	
Propedeutika chirurgii plastycznej	K_W25 zna czynności i funkcje skóry	
Psychologia	K_W26 zna, potrafi diagnozować i różnicować jednostki chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową	
Socjologia	K_W27 zna jednostki chorobowe skóry, skóry owłosionej i paznokci – objawy, patogenezę i sposób postępowania leczniczego	
Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	K_W28 zna techniki fizjoterapeutyczne	
Środki zapachowe i aromaterapia	K_W29 zna techniki masażu klasycznego i leczniczego oraz wskazania i przeciwwskazania do stosowania	
Pierwsza pomoc	wybranych metod kinezyterapii i masażu	
Etyka zawodowa	K_W30 zna właściwości chemiczne, reaktywność, pochodzenie i zastosowanie kosmetyczne wybranych	
Wprowadzenie do SPA i wellness		

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\_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 pochodzenia naturalnego i syntetycznego 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\_W53 Zna działania chirurgii plastycznej

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\_U05 Potrafi powiązać budowę narządów ciała z ich funkcjami

K\_U09 potrafi wyjaśnić związek pomiędzy zaburzeniami czynnościowymi a objawami klinicznymi

K\_U10 Umie zastosować wiedzę biochemiczną w zakresie zabiegów kosmetycznych i dermatologicznych

K\_U11 potrafi rozpoznać stany zagrożenia zdrowotnego i podjąć profilaktykę

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, odmierzanie 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\_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

		<p>K_U46 potrafi udzielać porad w zakresie trybu życia, diety i stosowanych kosmetyków sprzyjających poprawie wyglądu skóry</p> <p>K_U47 potrafi realizować w praktyce zasady aromaterapii, potrafi odczytać i 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><b>Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z</b></p>	<p>Zajęcia fakultatywne/ ogólnouniwersyteckie</p>	<p>Oferta zajęć fakultatywnych i ogólnoakademickich publikowana w danym roku akademickim</p>	

**kierunkiem zajęcia ogólnouczeniiane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów**

Zajęcia do wyboru (jeden przedmiot wybierany z dwóch przedmiotów)

Diagnostyka owłosionej skóry głowy/ Niwelowanie defektów paznokci.	K_W07 zna budowę histologiczną komórek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skóry K_W08 posiada ogólną znajomość i rozumie relacje pomiędzy budową i funkcjami organizmu człowieka K_W18 zna rodzaje skóry i sposoby pielęgnacji w zależności od rodzaju skóry	<b>Wykłady:</b> wykład informacyjny (konwencjonalny) z prezentacją multimedialną; wykład problemowy.  <b>Laboratoria:</b> - dyskusja dydaktyczna - analiza przypadków - praca w zespołach i indywidualnie metody eksponujące: pokaz - ćwiczenia praktyczne - doświadczenia
Kosmetologia profilaktyczna / Kosmetologia pielęgnacyjna	K_W19 zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę K_W20 zna rodzaje substancji stosowanych zewnętrznie K_W23 zna przykładowe receptury podstawowych form kosmetyków K_W24 zna zasady pielęgnacji skóry, włosów i paznokci w przebiegu schorzeń dermatologicznych i zmian skórnych towarzyszących chorobom narządów wewnętrznych	
Receptura preparatów kosmetycznych w trychologii/ Receptura preparatów kosmetycznych w podologii	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_W34 potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i ją zastosować podczas praktyk w branży kosmetycznej	
Podstawy Trychologii / Patobiochemia owłosionej skóry głowy	K_W41 zna fakty z historii filozofii K_W48 zna wybrane substancje czynne stosowane w kosmetyce i ich działanie, zakres zastosowania oraz możliwe interakcje ze środowiskiem preparatu kosmetycznego	
Historia Filozofii /Umiejętności społeczne		

K\_W49 zna asortyment surowców pochodzenia naturalnego i syntetycznego wykorzystywanych w kosmetologii

K\_W50 posiada wiedzę dodatkową z zakresu kosmetologii

K\_W55 Zna rolę empatii w relacji kosmetologa z klientem, pacjentem i współpracownikiem

K\_W56 Uzasadnia reguły i znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w codziennej praktyce kosmetologa

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\_U08 Rozumienie i potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego

K\_U09 Potrafi wyjaśnić związek pomiędzy zaburzeniami czynnościowymi a objawami klinicznymi

K\_U10 Umie zastosować wiedzę biochemiczną w zakresie zabiegów kosmetycznych i dermatologicznych

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\_U23 Zna przykładowe receptury podstawowych form kosmetyków

K\_U24 Samodzielnie wykonuje preparaty kosmetyczne na podstawie przygotowanej receptury.

K\_U39 potrafi scharakteryzować społeczno-kulturowe uwarunkowania zachowań w zdrowiu i chorobie

K\_U41 posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych

		<p>uczelnia oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line</p> <p>K_U51 Potrafi opisywać własne emocje i emocje klientów gabinetu kosmetycznego</p> <p>K_U52 Krytycznie ocenia własne zachowanie w relacji z klientem gabinetu kosmetycznego</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_K04 Potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zabiegach kosmetycznych</p> <p>K_K05 potrafi odmówić wykonania nieodpowiedniego zabiegu w przypadku występowania zagrożeń</p> <p>K_K08 potrafi prowadzić samodzielnie gabinet kosmetyczny</p> <p>K_K09 Zna patofizjologię komórek, układów i narządów</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>		
<b>Lektorat z języka obcego</b>	Język obcy	<p>K_W36 zna język obcy na poziomie B2</p> <p>K_W37 zna terminologię dotyczącą budowy ciała ludzkiego, stanu zdrowia, chorób skóry, kosmetyków oraz zabiegów upiększających w języku obcym</p> <p>K_U34 potrafi korzystać z obcojęzycznego piśmiennictwa oraz przygotowywać i wygłaszać prace w języku obcym</p> <p>K_U41 posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line</p> <p>K_K11 potrafi skutecznie i taktownie komunikować się z klientami, współpracownikami i pracownikami służby zdrowia</p>	<p>analiza tekstów: czytanie, tłumaczenie, wymowa prezentacje referaty konwersacje słuchowiska ćwiczenia leksykalno-gramatyczne gry symulacje</p>	
<b>Wychowanie fizyczne</b>	Wychowanie fizyczne	K_W35 posiada wiedzę na temat rozwoju fizycznego, zdrowia i zasad hartowania		Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecność na wszystkich zajęciach (w

		<p>K_U33 umie wykorzystać różne formy aktywności fizycznej w celu poprawienia sprawności oraz dbania o wygląd własnej sylwetki</p> <p>K_K01 realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy</p> <p>K_K07 potrafi pracować w zespole</p> <p>K_K10 przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia</p>		<p>przypadku usprawiedliwionej nieobecności zajęcia muszą być odrobione w innym terminie do końca semestru), pozytywna ocena z testu sprawności motorycznej, pozytywna ocena prowadzącego zajęcia.</p>
<b>Zajęcia inne wymagane</b>	Przysposobienie biblioteczne	<p>K_W43 zna i rozumie zasady korzystania z biblioteki uniwersyteckiej oraz innych bibliotek</p> <p>K_U41 posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line</p> <p>K_U34 potrafi korzystać z obcojęzycznego piśmiennictwa</p> <p>K_K10przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia</p>	<p><b>Wykłady:</b> tekst programowy</p> <p><b>Ćwiczenia</b> metody służące prezentacji treści</p>	<p>Sprawdzian – testy wielokrotnego wyboru - test z jedną poprawną odpowiedzią <math>\geq 70\%</math></p>
<b>Praktyki*</b>	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_W23 zna przykładowe receptury podstawowych form kosmetyków</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</p> <p>K_W29 zna techniki masażu klasycznego i leczniczego oraz wskazania i przeciwwskazania do stosowania wybranych metod kinezyterapii i masażu</p> <p>K_W34 potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i ją zastosować podczas praktyk w branży kosmetycznej</p>	<p>Metoda obserwacji, metoda pokazu ćwiczenia praktyczne; metoda klasyczna problemowa; analiza przypadków</p>	<p>Bieżąca obserwacja pracy studenta prowadzona przez opiekuna praktyk potwierdzona opisem przebiegu praktyk i opinią zawartą w dzienniczku praktyk.</p>

		<p>K_W46 zna substancje stosowane w preparatyce kosmetycznej (podłoża, substancje konserwujące i pomocnicze), ich działanie i zakres zastosowania</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_U22 Potrafi zastosować odpowiedni zabieg usuwania zbędnego owłosienia</p> <p>K_U26 potrafi wykonać zabieg kosmetyczny z zastosowaniem technik masażu klasycznego i leczniczego, uwzględniając indywidualne potrzeby klienta</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>		
--	--	--	--	--

<b>Egzamin dyplomowy</b>	Seminarium 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_U36 Umie korzystać z programów komputerowych służących do analizy statystycznej</p> <p>K_U35 potrafi korzystać z technik informatycznych</p> <p>K_U37 Wykazuje się znajomością obsługi komputera w zakresie gromadzenia danych, korzystania z Internetu, edycji tekstu, obsługi arkusza kalkulacyjnego i przygotowywania prezentacji multimedialnych</p> <p>K_U41 Posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line</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_K07 potrafi pracować w zespole</p>	<p>Seminaria :</p> <p>-metoda dyskusji dydaktycznej;</p> <p>-analiza studium przypadków;</p> <p>- metoda obserwacji – aktywny udział studentów w prezentacji planów i koncepcji prezentacji dyplomowych</p> <p>-analiza materiałów źródłowych;</p> <p>-prezentacja multimedialna.</p>	<p>Opracowanie koncepcji prezentacji dyplomowej i zebranie materiałów źródłowych zredagowanie planu i celu prezentacji</p> <p>zebranie literatury przedmiotu</p> <p>dobór właściwych metod i narzędzi badawczych</p> <p>Przygotowanie prezentacji multimedialnej.</p>
	Egzamin dyplomowy	Egzamin dyplomowy przeprowadzony zgodnie z obowiązującym Regulaminem Egzaminu Dyplomowego dla studentów– Kosmetologii studia I stopnia		
	<b>Praktyki</b>			
<b>Wymiar praktyk</b>	Jedna dwumiesięczna Praktyka zawodowa: 1 x 320 godzin dydaktycznych na IV semestrze studiów; dwie dwumiesięczne Praktyki zawodowa: 2 x 360 godziny dydaktycznych na VI semestrze studiów- praktyki do wyboru 1 godzina praktyk = 45 minut.			
<b>Forma odbywania praktyk</b>	<p>Jedna dwumiesięczna Praktyka zawodowa: 1 x 320 godzin na IV semestrze studiów w gabinecie kosmetycznym (podstawy kosmetyki)</p> <p>Jedna dwumiesięczna Praktyka zawodowa do wyboru: 1 x 320 godzin na VI semestrze studiów (w gabinecie kosmetycznym lub w podmiotach SPA i wellness)</p> <p>Jedna dwumiesięczna Praktyka zawodowa do wyboru: 1 x 320 godzin na VI semestrze studiów (w przemyśle kosmetycznym/ praktyka w działach dermokosmetycznych aptek ogólnodostępnych/ praktyka w gabinecie podologicznym/ praktyka w gabinecie trychologicznym/ praktyka w gabinecie kosmetycznym/ praktyka w podmiotach SPA i wellness).</p>			

**Zasady odbywania praktyk**

1. Studentów II roku obowiązuje Praktyka zawodowa w wymiarze 320 godzin po osiągnięciu wszystkich efektów uczenia się z przedmiotu Kosmetologia twarzy, szyi i dekoltu.
2. Studenci III roku zobowiązani są do odbycia śródrocznej Praktyki zawodowej do wyboru w trakcie trwania VI semestru studiów w wymiarze 640 godzin.
3. Praktyki zawodowe są integralną częścią studiów oraz 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.
4. 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.
5. W trakcie trwania Praktyk zawodowych student ma obowiązek starannego prowadzenia Dziennika praktyk. W dzienniku praktyk student zwięźle odnotowuje zagadnienia, którymi zajmował się danego dnia.
6. 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. Koordynatorem 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.
7. Osoba sprawująca bezpośredni nadzór nad studentami w miejscu odbywania praktyki musi posiadać tytuł licencjata lub mieć wyższe wykształcenie kierunkowe.
8. Student odbywa Praktyki zawodowe w podmiotach, z którymi Uczelnia zawarła porozumienie i w terminach uzgodnionych z koordynatorem 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 zawodowych/koordynatora praktyki zawodowej.
9. W przypadku nieobecności, student jest zobowiązany do udokumentowania zwolnieniem lekarskim lub sprawą losową swojej nieobecności. Każda nieobecność musi być odpracowana w terminie ustalonym z koordynatorem/opiekunem praktyk zawodowych 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.
10. Student, który rozpoczyna Praktykę zawodową jest zobowiązany do zawiadomienia o harmonogramie swojej praktyki koordynatora praktyki zawodowej.
11. Podczas odbywania Praktyki zawodowej studenci są kontrolowani przez koordynatora praktyk zawodowych.
12. 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.
13. Student jest zobowiązany do dostarczenia informacyjnej karty praktyk z podaniem miejsca i szczegółowych danych o podmiocie, w którym będzie odbywał praktyki do Dziekanatu Wydziału Farmaceutycznego w celu przygotowania porozumienia między Uczelnią a podmiotem, w którym praktyka będzie miała miejsce.
14. Porozumienie, o którym mowa w punkcie 8. i 13. przygotowuje i podpisuje z upoważnienia Rektora pełnomocnik ds. praktyk zawodowych.
15. 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.
16. Przed rozpoczęciem Praktyki zawodowej student powinien odebrać z Uczelni:
  - regulamin praktyk,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– program praktyk,</li> <li>– Dziennik praktyk,</li> <li>– sylabus Praktyki zawodowej.</li> </ul> <p>17. W czasie trwania Praktyki zawodowej student jest zobowiązany do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– realizacji programu praktyk,</li> <li>– prowadzenia Dziennika praktyk,</li> <li>– przestrzegania przepisów obowiązujących w podmiocie, w którym realizowana jest praktyka,</li> <li>– stawiania się w miejscu odbywania praktyki zawodowej o godzinie wyznaczonej przez opiekuna praktyki z ramienia podmiotu, w którym student realizuje praktykę lub osobę w danej jednostce sprawującą bezpośredni nadzór nad studentem,</li> <li>– posiadania ubezpieczenia OC zawieranych indywidualnie przez studenta lub za pośrednictwem Uczelni z firmą ubezpieczeniową w zakresie odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez studentów w trakcie odbywania praktyk zawodowych przewidzianych w programie dydaktycznym studiów,</li> <li>– posiadania aktualnego oświadczenia do celów sanitarno-epidemiologicznych,</li> <li>– posiadania ubrania ochronnego (fartuch, obuwie).</li> </ul> <p>18. Dziennik praktyk pozostaje w teczce akt osobowych studenta.</p> <p>19. W sprawach nieobjętych niniejszym regulaminem i kwestiach spornych decyzję podejmuje Dziekan Wydziału Farmaceutycznego.</p>
--	--

#### Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS

**Dyscypliny naukowe lub artystyczne, do których odnoszą się efekty uczenia się:**

	Dyscyplina naukowa lub artystyczna	Punkty ECTS	
		liczba	%
<b>Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu</b>	<b>Nauki medyczne</b>	<b>144</b>	<b>80</b>
	<b>Nauki farmaceutyczne</b>	<b>36</b>	<b>20</b>

Grupy przedmiotów zajęć	Przedmiot	Liczba punktów ECTS	Liczba ECTS w dyscyplinie:		Liczba punktów ECTS z zajęć do wyboru	Liczba punktów ECTS, jaką student uzyskuje w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując: zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów/ zajęcia kształtujące <u>umiejętności praktyczne</u>
			Nauki medyczne	Nauki farmaceutyczne			
<b>Grupa przedmiotów I</b>	Anatomia	3,0	3,0	0,0	0,0	1,28	1,5
	Biofizyka	3,0	0,0	3,0	0,0	1,68	1,5
	Biologia i genetyka	2,0	2,0	0,0	0,0	1,48	1,
	Fizjologia	3,0	3,0	0,0	0,0	1,28	1,5
	Higiena	2,0	2,0	0,0	0,0	1,24	1,0
	Histologia	3,0	3,0	0,0	0,0	1,24	1,5
	Biochemia	3,0	0,0	3,0	0,0	2,04	1,5
	Farmakologia z toksykologią	4,0	0,0	4,0	0,0	2,88	2,0
	Immunologia	3,0	3,0	0,0	0,0	1,64	1,5
	Mikrobiologia	3,0	3,0	0,0	0,0	1,68	1,5
<b>Grupa przedmiotów II</b>	Chemia kosmetyczna	5,0	0,0	5,0	0,0	2,88	2,5

Dermatologia	8,0	8,0	0,0	0,0	3,68	4,0
Patofizjologia	3,0	3,0	0,0	0,0	1,68	1,5
Kosmetologia estetyczna	2,0	2,0	0,0	0,0	1,84	1,5
Kosmetologia ciała	6,0	6,0	0,0	0,0	4,28	4,0
Podstawy kosmetologii	11,0	11,0	0,0	0,0	7,48	6,0
Kosmetologia twarzy szyi i dekoltu	11,0	11,0	0,0	0,0	7,68	6,
Podstawy fizjoterapii	4,0	4,0	0,0	0,0	2,88	2,
Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP	3,0	0,0	3,0	0,0	1,68	1,5
Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych	2,0	0,0	2,0	0,0	1,04	1,0
Historia kosmetologii	1,0	0,0	1,0	0,0	0,84	0,5
Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biomedycznych	2,0	2,0	0,0	0,0	1,04	1,0
Technologie informacyjne	2,0	2,0	0,0	0,0	1,24	1,0
Bromatologia	2,0	2,0	0,0	0,0	1,04	1,0
Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych	2,0	0,0	2,0	0,0	1,04	1,0
Technologia form kosmetyku i zasady GLP	3,0	0,0	3,0	0,0	1,84	1,5
Dietetyka	2,0	2,0	0,0	0,0	1,04	1,0
Elementy biofarmacji w kosmetologii	2,0	0,0	2,0	0,0	1,04	1,0
Podstawy alergologii	2,0	2,0	0,0	0,0	1,24	1,2
Propedeutyka chirurgii plastycznej	2,0	2,0	0,0	0,0	1,04	1,0
Psychologia	2,0	2,0	0,0	0,0	1,04	1,0
Wprowadzenie do SPA i wellness	2,0	2,0	0,0	0,0	1,2	1,0

	Socjologia	1,0	1,0	0,0	0,0	0,64	0,5
	Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Środki zapachowe i aromaterapia	2,0	0,0	2,0	0,0	1,04	1,0
	Pierwsza pomoc	1,0	1,0	0,0	0,0	0,64	0,5
	Etyka zawodowa	1,0	1,0	0,0	0,0	0,64	0,5
<b>Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z kierunkiem zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów</b>  <b>Przedmioty do wyboru (jeden przedmiot wybierany z dwóch przedmiotów)</b>	Zajęcia fakultatywne/ ogólnouniwersyteckie	4,0	4,0	0,0	4,0	2,4	0,0
	Diagnostyka owłosionej skóry głowy/ Niwelowanie defektów paznokci.						
	Kosmetologia profilaktyczna / Kosmetologia pielęgnacyjna						
	Receptura preparatów kosmetycznych w trychologii/ Receptura preparatów kosmetycznych w podologii						
	Podstawy Trychologii / Patobiochemia owłosionej skóry głowy	9,0	9,0	0,0	9,0	4,0	4,5
	Historia Filozofii /Umiejętności społeczne						
<b>Zajęcia inne wymagane</b>	Przysposobienie biblioteczne	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<b>Wychowanie fizyczne</b>	Wychowanie fizyczne	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Lektorat z języka obcego</b>	Język obcy	7,0	4,0	3,0	7,0	4,88	4,0
<b>Praktyki</b>	Praktyka na II roku studiów	13,0	13,0	0,0	0,0	12,8	13,0
	Praktyka do wyboru na III roku studiów	26,0	26,0	0,0	26,0	25,6	26,0
<b>Egzamin dyplomowy</b>	Seminarium dyplomowe	8,0	5,0	3,0	8,0	1,6	3,4
<b>RAZEM:</b>		<b>180,0</b>	<b>144,0</b>	<b>36,0</b>	<b>54,0</b>	<b>119,4</b>	<b>110,1</b>
		<b>100,0%</b>	<b>80,0%</b>	<b>20,0%</b>	<b>30,0%</b>	<b>66,4%</b>	<b>61,2%</b>

<b>Grupy przedmiotów</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Treści programowe</b>
<b>Grupa przedmiotów I (grupa przedmiotów podstawowych)</b>	Anatomia	Przedmiot Anatomia ma na celu opanowanie przez Studentów podstawowych wiadomości z zakresu anatomii prawidłowej i stanowi podstawę do dalszej nauki innych przedmiotów ogólnych oraz przedmiotów kierunkowych. Przedmiot jest podzielony na sześć działów (układów): układ narządu ruchu, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy i płciowy, układ nerwowy.
	Biofizyka	Celem zajęć jest zapoznanie się studentów z podstawowymi prawami i zjawiskami fizycznymi i biofizycznymi oraz wyrobienie intuicji krytycznego spojrzenia na wyniki pomiarów.
	Biologia i genetyka	Przedmiot Biologia i genetyka ujmuje szczegółowy opis mechanizmów związanych z przekazywaniem informacji genetycznej, a także charakterystykę pasożytów, ze szczególnym uwzględnieniem chorób inwazyjnych wywołanych przez pasożyty skóry. Przedmiot obejmuje wykłady oraz ćwiczenia mające na celu wyjaśnienie zasad dziedziczenia fizjologicznych i patologicznych cech człowieka oraz opis zaburzeń fenotypowych charakterystycznych dla wybranych zespołów aberracji chromosomowych. umożliwia zapoznanie studentów z epidemiologią, patogenezą i przebiegiem klinicznym wybranych chorób pasożytniczych.
	Fizjologia	Kurs fizjologii człowieka umożliwia Studentowi poznanie podstawowych pojęć i zrozumienie procesów regulujących funkcjonowanie poszczególnych narządów, jak i układów. Pozwala ponadto na zrozumienie zależności zachodzących pomiędzy poszczególnymi elementami organizmu człowieka.
	Higiena	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi koncepcjami i metodami profilaktycznej działalności służby zdrowia. Kształtowanie umiejętności rozpoznawania stanu zagrożenia zdrowotnego, umiejętności interpretacji wyników badań czynników środowiskowych. Wymagana jest znajomość podstawowych pojęć z zakresu biologii człowieka, podstaw higieny i kosmetologii.
	Histologia	Przedmiot Histologia ma na celu zapoznanie studentów z prawidłową budową komórek, tkanek i narządów człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skórnych. Działania realizujące przedmiot obejmują zdobywanie wiedzy z zakresu histologii, jak również nabycie praktycznych umiejętności związanych z rozpoznawaniem preparatów histologicznych.

	Biochemia	Zadaniem biochemii jest wyjaśnianie mechanizmów prawidłowego funkcjonowania organizmu jak i przyczyn zmian patologicznych leżących u podłoża chorób człowieka. Biochemia powiązana jest ściśle z innymi naukami biomedycznymi i klinicznymi (biologia molekularna, biologia komórki, fizjologia, farmakologia, dermatologia, onkologia kliniczna), zatem jej studiowanie daje studentowi możliwość zrozumienia prawidłowych procesów biologicznych zachodzących w organizmie jak i odchyłeń od normy w patologii, a także możliwość śledzenia procesów naprawczych w organizmie. Poznanie biochemii ułatwia absolwentowi kierunku Kosmetologia aktywny udział w promocji zdrowia, w programach profilaktyki i prewencji osób zdrowych oraz terapii chorych. W praktyce kosmetycznej zapewnia skuteczne działania pielęgnacyjne i lecznicze.
	Farmakologia z toksykologią	Przedmiot Farmakologia z toksykologią ma na celu zapoznać studentów z zagadnieniami dotyczącymi losów leku w organizmie, od momentu jego podania, poprzez dystrybucję, wchłanianie, metabolizm po jego eliminację, ze szczególnym uwzględnieniem skóry jako naturalnej bariery oraz tkanki docelowej leków. Studenci zdobędą wiedzę o podstawowych mechanizmach działania terapeutycznego, jak i działań niepożądanych leków oraz różnych rodzajach interakcji. Dowiedzą się także o nowoczesnych metodach oznaczania leków i metabolitów w próbkach biologicznych.
	Immunologia	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z budową i funkcjami układu odpornościowego człowieka ze szczególnym uwzględnieniem podstawowych mechanizmów odpowiedzi immunologicznej. Studenci poznają prawidłowe funkcjonowanie mechanizmów obronnych, a także wybrane zagadnienia z immunopatologii.
	Mikrobiologia	Przedmiot Mikrobiologia przedstawia ogólną charakterystykę mikrobioty naturalnej oraz najczęstszych patogenów człowieka, ich morfologię, właściwości biochemiczne, chorobotwórczość. Obejmuje wykłady i laboratoria mające na celu zapoznanie studentów z metodami i warunkami hodowli drobnoustrojów, metodami ich identyfikacji i oceny lekowrażliwości oraz zasadami aseptyki i antyseptyki podczas pracy w laboratorium mikrobiologicznym i zakładzie kosmetycznym
<b>Grupa przedmiotów II (Grupa przedmiotów specjalnościowych)</b>	Chemia kosmetyczna	Przedmiot Chemia kosmetyczna łączy w sobie elementy chemii ogólnej, analitycznej, nieorganicznej i organicznej, rozpatrywane pod kontem kosmetycznym. Przedmiot ma za zadanie zapoznać studentów z podstawowymi związkami chemicznymi oraz procesach chemicznych o znaczeniu kosmetycznym.
	Dermatologia	W trakcie zajęć student zdobywa podstawowe informacje na temat chorób skóry i chorób przenoszonych drogą płciową. Uczy się diagnozowania, etiologii oraz różnicowania chorób skóry i chorób przenoszonych drogą płciową. Poznaje zastosowanie kosmetyki w zapobieganiu, leczeniu i pielęgnacji w poszczególnych chorobach skóry.
	Patofizjologia	Celem przedmiotu Patofizjologia jest opanowanie wiedzy i umiejętności niezbędnych do rozumienia mechanizmów zaburzeń czynności organizmu w różnych stanach patologicznych. Przedmiot obejmuje zagadnienia z zakresu patofizjologii zaburzeń funkcji układów i narządów, zaburzeń funkcji regulacyjnych i adaptacyjnych organizmu, zaburzeń przemiany materii ze szczególnym uwzględnieniem patomechanizmu chorób cywilizacyjnych.
	Kosmetologia estetyczna	Przedmiot obejmuje wiedzę umożliwiającą przeprowadzenie analizy kolorystycznej niezbędnej do podjęcia decyzji o prawidłowym wyborze stylu względem wizerunku. Laboratoria w zakresie przedmiotu mają na celu

		zapoznanie studenta z technikami makijażu upiększającego i kamuflującego u osób w różnych przedziałach wiekowych. Uzyskane umiejętności prowadzą do poprawy jakości życia przyszłych pacjentów w tym własnej samooceny, co klasyfikuje się do działań promocji zdrowia.
	Kosmetologia ciała	Interdyscyplinarność i wszechstronność przedmiotu polega na łączeniu wiedzy z różnych dziedzin nauk oraz holistycznym podejściu do człowieka i jego zdrowia. Działania realizujące przedmiot obejmują procedury pielęgnacyjne w obrębie zdrowej skóry ciała, których zadaniem jest utrzymanie lub poprawa jej wyglądu oraz kondycji. Zasadniczym celem nauczania jest przygotowanie studentów do pracy zawodowej.
	Podstawy kosmetologii	Działania realizujące przedmiot obejmują pielęgnację i zdobienie oprawy oczu, a także twarzy za pomocą technik manualny, jak i przy użyciu aparatury. Student poznaje rodzaje cer i ich charakterystykę, dzięki czemu może dokonać prawidłowej analizy skóry niezbędnej do podjęcia właściwych czynności kosmetycznych, zdobywa również wiedzę dotyczącą defektów i chorób paznokci dłoni i stóp, co daje mu możliwość skutecznego ich niwelowania. Poznaje przyczyny nadmiernego owłosienia i nabywana praktycznych umiejętności jego usuwania.
	Kosmetologia twarzy szyi i dekoltu	Kosmetologia stanowiąc interdyscyplinarną dziedzinę wiedzy medycznej, wymusza konieczność posiadania podstawowych informacji w zakresie biologii, chemii czy fizyki. Działania realizujące przedmiot obejmują pielęgnację twarzy szyi i dekoltu skóry zdrowej, w przebiegu schorzeń dermatologicznych oraz zmian skórnych towarzyszących chorobom narządów wewnętrznych.
	Podstawy fizjoterapii	Celem przedmiotu jest nauczanie podstaw fizjoterapii w aspekcie wykorzystania zabiegów fizjoterapeutycznych w kosmetologii.
	Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP	Przedmiot Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP ujmuje możliwości recepturowe różnych form kosmetycznych w celu uzyskania pożądanej efektywności działania preparatu. Obejmuje charakterystykę działania oraz zastosowanie substancji aktywnych w kosmetykach. W ramach zajęć omawiane są także ogólne zasady Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP).
	Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych	Przedmiot Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych ma na celu zapoznanie studentów z podstawowymi wiadomościami dotyczącymi otrzymywania i właściwości chemicznych wybranych surowców kosmetycznych. Przedmiot ten bazuje na wiedzy i umiejętnościach z chemii kosmetycznej.
	Historia kosmetologii	Historia kosmetologii to interdyscyplinarny przedmiot ukazujący ewolucję standardów medycznych i kosmetycznych na przestrzeni dziejów.
	Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biomedycznych	Kurs dotyczy podstaw statystyki opisowej oraz elementów matematyki niezbędnych do jej dobrego zrozumienia.
	Technologie informacyjne	Kurs ma postać ćwiczeń w pracowni komputerowej. Jego celem jest zapoznanie studentów z narzędziami oferowanymi przez informatykę i nauczanie ich, jak te narzędzia wykorzystywać.
	Bromatologia	Bromatologia jako interdyscyplinarna nauka dostarcza wiedzy w zakresie bezpieczeństwa żywienia i żywności. Obejmuje zagadnienia dotyczące zarówno racjonalnego żywienia jak również nutrikosmetyki, możliwości jej stosowania i zagrożeń z tym związanych.

Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych	Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych jest przedmiotem przeznaczonym dla studentów kierunku Kosmetologia, studiów pierwszego stopnia. Tematyka zajęć obejmuje charakterystykę surowców kosmetycznych pochodzenia naturalnego, z uwzględnieniem ich składu, mechanizmu działania i zastosowania kosmetycznego.
Technologia form kosmetyku i zasady GLP	Przedmiot Technologia form kosmetyku i zasady GLP obejmuje charakterystykę podstawowych form kosmetyku oraz technologię ich wytwarzania. Istotny temat wykładów oraz ćwiczeń, realizowanych w ramach przedmiotu, stanowią emulsje kosmetyczne (o/w, w/o oraz emulsje wielokrotne) jako optymalne formy kosmetyku. Omawiane są m.in. emulgatory, stanowiące o typie tworzonej emulsji, stabilizatory, emolienty oraz środki konserwujące. Student zapoznaje się także z podstawowymi zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP).
Dietetyka	Celem nauczania na przedmiocie Dietetyka jest zrozumienie różnicy między zapotrzebowaniem organizmu a normami żywienia. Zrozumienie konieczności zróżnicowania oraz zindywidualizowania żywienia człowieka (zróżnicowania spożycia w zależności od poziomu wydatków energetycznych). Zapoznanie zasadami racjonalnego żywienia oraz z zasadami planowania żywienia indywidualnego w zaburzeniach stanu odżywienia oraz w przebiegu farmakoterapii.
Elementy biofarmacji w kosmetologii	Biofarmacja i farmakokinetyka bada losy substancji czynnej w ustroju od chwili aplikacji do jego wydalenia. Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z biofarmaceutycznymi aspektami podawania preparatów kosmetycznych (np. żele, kremy), suplementów diety i leków.
Podstawy alergologii	W trakcie realizacji przedmiotu student poznaje podstawy zjawisk nadwrażliwości alergicznej (uczuleń) oraz zależności pomiędzy licznymi alergenami kontaktowymi zawartymi w kosmetykach na rozwój i przebieg chorób alergicznych.
Propedeutika chirurgii plastycznej	Zadaniem zajęć z zakresu propedeutyki chirurgii plastycznej jest przekazanie podstaw chirurgii plastycznej, rekonstrukcyjnej - zajmującej się leczeniem zmian powstających w wyniku wady wrodzonej, choroby lub urazu oraz chirurgii estetycznej służącej poprawie wyglądu.
Psychologia	Podstawowe pojęcia psychologii oraz psychologiczne mechanizmy zachowania człowieka.
Socjologia	Socjologia kieruje uwagę studenta na procesy społeczne, które wpływają na postrzeganie zjawisk zdrowia, choroby i niepełnosprawności we współczesnym społeczeństwie. Poszerza ona wiedzę studenta o kulturowo-społeczne i demograficzne aspekty opieki medycznej nad pacjentem - klientem. Uczy reguł właściwej interakcji społecznej. Włącza się w wypracowanie u studenta holistycznej wizji pacjenta.
Środki zapachowe i aromaterapia	Przedmiot Środki zapachowe i aromaterapia ujmuję substancje zapachowe, w tym olejki eteryczne i ich zastosowanie w aromaterapii oraz perfumerii. Studenci zapoznają się m.in. z bogactwem zapachów, podstawami aromaterapii (w tym przeciwwskazaniami do jej stosowania), rodzajami nut zapachowych, klasyfikacją produktów perfumeryjnych oraz zdobywają umiejętność właściwego, indywidualnego wyboru zapachu.
Elementy bezpieczeństwa i	Szkolenia z Elementów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii w formie e-learningu są działaniami profilaktycznymi władz Uczelni w zakresie bezpiecznych zachowań studentów

	higieny pracy oraz ergonomii	w miejscu ich nauki i przebywania oraz uświadamianie konieczności profilaktyki zdrowotnej.
	Pierwsza pomoc	Przedmiot Pierwsza Pomoc dostarcza wiedzę, umiejętności oraz kompetencje do wykonywania czynności osobie poszkodowanej w razie wypadku, urazu lub nagłego ataku choroby w celu ochrony życia lub zdrowia poszkodowanego oraz zminimalizowania niekorzystnych następstw, zanim możliwe będzie udzielenie specjalistycznej pomocy medycznej.
	Etyka zawodowa	Etyka zawodowa należy do grupy etyk stosowanych (aplikacyjnych) i jako taka poszukuje sposobów właściwej adaptacji reguł i zasad wypracowanych przez etykę ogólną do etycznych wymagań związanych z wykonywanym zawodem. Wykład ma na celu wprowadzenie słuchaczy do złożonej problematyki etycznej oraz poświęcony jest analizie związków między etyką jako taką i etyką zawodową.
	Wprowadzenie do SPA i wellness	Przedmiot przybliżający filozofię wellness oraz koncepcję zabiegów SPA. Studenci poznają podstawowe techniki relaksacyjne i rytuały pielęgnacyjne. Zajęcia obejmują również zagadnienia związane z organizacją i funkcjonowaniem obiektów SPA oraz obsługą klienta w branży wellness.
<b>Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z kierunkiem zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów</b>	Zajęcia fakultatywne/ Ogólnouniwersyteckie	Treści programowe zależne od wyboru przedmiotu przez studenta.
	Diagnostyka owłosionej skóry głowy.	Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z prawidłową diagnostyką owłosionej skóry głowy.
	Kosmetologia profilaktyczna	Nowoczesne terapie przeciwstarzeniowe obejmują innowacyjne metody manualne i technologie stosowane w kosmetologii anti-aging. Studenci poznają mechanizmy starzenia się skóry oraz nowoczesne techniki jego opóźniania.
	Kosmetologia pielęgnacyjna	Przedmiot poświęcony jest zastosowaniu naturalnych i ekologicznych kosmetyków w profesjonalnej pielęgnacji. Studenci poznają sposoby komponowania zabiegów zgodnych z trendem clean beauty. Zajęcia obejmują również zagadnienia dotyczące certyfikacji kosmetyków, zrównoważonej produkcji oraz ekologicznych rozwiązań w prowadzeniu gabinetu kosmetycznego.
	Niwelowanie defektów paznokci	Działania realizujące przedmiot obejmują wiedzę dotyczącą poznawania defektów i chorób paznokci dłoni i stóp co daje studentom możliwość skutecznego ich niwelowania.
	Receptura preparatów kosmetycznych w trychologii	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami receptury kosmetycznej i technikami otrzymywania wybranych kosmetyków stosowanych w trychologii.
	Receptura preparatów kosmetycznych w podologii	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami receptury kosmetycznej i technikami otrzymywania wybranych kosmetyków stosowanych w podologii.
	Podstawy Trychologii	Trichologia jest stosunkowo młodą dziedziną medycyny, która wyrosła na pograniczu dermatologii i kosmetologii. Zasadniczym celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z rodzajami łysienia o różnej etiologii oraz z odpowiednią pielęgnacją włosów i owłosionej skóry głowy w przebiegu tych schorzeń.

		Ponadto w trakcie realizacji przedmiotu wykorzystywane są niezbędne narzędzia do nieinwazyjnej diagnostyki trychologicznej, takie jak wideodermatoskop czy mikroskop.
	Patobiochemia owłosionej skóry głowy	Przedmiot Patobiochemia skóry owłosionej obejmuje wykłady i laboratoria mające na celu zapoznanie studentów z informacjami dotyczącymi szlaków biochemicznych oraz patobiochemicznych zachodzących w komórkach budujących skórę, ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju włosa. W ramach przedmiotu omawiane będą także mechanizmy przeciwdziałające negatywnym skutkom oddziaływania czynników fizycznych i chemicznych na skórę, a także mechanizmy naprawcze w skórze działające.
	Historia filozofii	Tematyka przedmiotu koncentruje się wokół podstawowych zagadnień i pojęć filozoficznych, które wpłynęły na kształt kultury Zachodu. Omawiane są również te filozoficzne koncepcje i stanowiska, które oddziaływały w istotny sposób na rozwój naukowej medycyny.
	Umiejętności społeczne	Zajęcia pozwalają na nabywanie i uzupełnianie umiejętności społecznych związanych z: komunikacją międzyludzką, motywacją, budowaniem relacji z innymi, autoprezentacją, radzeniem sobie z emocjami, postępowaniem w sytuacjach trudnych i budowaniem satysfakcjonujących relacje z innymi.
<b>Zajęcia inne wymagane</b>	Przysposobienie biblioteczne	Zajęcia mają na celu zapoznanie studenta z zasadami funkcjonowania Biblioteki Medycznej, jej zbiorami, bazami oraz przedstawienie praktycznych sposobów korzystania ze źródeł.
<b>Wychowanie fizyczne</b>	Wychowanie fizyczne	Treści programowe zależne od wyboru przedmiotu przez studenta.
<b>Lektorat z języka obcego</b>	Lektorat z języka obcego	Treści programowe zależne od wyboru przedmiotu przez studenta.
<b>Praktyka</b>	Praktyka zawodowa	W trakcie odbywania praktyki zawodowej student powinien nabyć umiejętności praktyczne związane z wykonywaniem zawodu kosmetologa. Ponadto powinien utrwalić wiedzę zdobytą w trakcie roku akademickiego oraz realizować przewidziany program praktyk.
<b>Egzamin dyplomowy</b>	Seminarium dyplomowe	Zasadniczym celem prowadzenia przedmiotu Seminarium dyplomowe na kierunku Kosmetologia jest zapoznanie studentów z metodami pracy naukowej. Zajęcia przygotowują studenta teoretycznie i praktycznie do napisania pracy dyplomowej w wybranej przez siebie Katedrze.

Program studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2025/2026 (od naboru 2025/2026)