

**Kierunkowe efekty kształcenia dla kierunku Kosmetologia
i ich relacje z obszarowymi efektami kształcenia**

Jednostka prowadząca kształcenie	- Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku
Kierunek studiów:	- Kosmetologia
Poziom kształcenia:	- studia I stopnia
Profil kształcenia:	- praktyczny
Forma:	- studia stacjonarne i niestacjonarne
Tytuł zawodowy:	- licencjat
Obszar kształcenia:	- M (nauki medyczne, nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej)

Symbole:

K – kierunkowe efekty kształcenia

M – obszarowe efekty kształcenia

1 – studia pierwszego stopnia

W - kategoria „wiedza”

U - kategoria „umiejętności”

K - kategoria „kompetencje społeczne”

Symbol	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia M1
WIEDZA		
K1-W01	Zna budowę i funkcje komórek, tkanek, narządów i układów organizmu ludzkiego oraz rozumie współzależność ich budowy i czynności w warunkach zdrowia i choroby	M1-W01 M1-W02
K1-W02	Zna budowę i funkcje skóry oraz zasady właściwej pielęgnacji skóry zdrowej i zmienionej chorobowo	M1-W01 M1-W02
K1-W03	Zna patogenezę i objawy chorób skóry i jej przydatków oraz zalecenia dotyczące postępowania w podstawowych jednostkach chorobowych.	M1-W02 M1-W03
K1-W04	Zna podstawowe zasady prawidłowego żywienia i podstaw dietetyki oraz metod oceny stanu i sposobu żywienia	M1-W01 M1-W04
K1-W05	Posiada wiedzę dotyczącą struktury i funkcji genów człowieka, mechanizmów dziedziczenia i zaburzeń genetycznych	M1-W01 M1-W02
K1-W06	Ma podstawową wiedzę na temat rozwoju organizmu ludzkiego, homeostazy ustrojowej i jej regulacji, procesów reprodukcji, starzenia się i śmierci	M1-W01 M1-W02
K1-W07	Rozumie funkcjonowanie układu krążenia, oddechowego, pokarmowego, krwiotwórczego, moczowego, odpornościowego, hormonalnego i nerwowego	M1-W01 M1-W02
K1-W08	Zna budowę i funkcje narządów i komórek układu immunologicznego; rozumie zasady regulacji odpowiedzi odpornościowej i zasady diagnostyki immunologicznej.	M1-W02 M1-W03
K1-W09	Zna objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, w tym zmian chorobowych skóry, oraz metody ich oceny.	M1-W03
K1-W10	Ma podstawową wiedzę z zakresu mikrobiologii ogólnej, szczegółowej i kosmetycznej	M1-W01
K1-W11	Zna wpływ czynników fizycznych środowiska na organizm człowieka	M1-W01

K1-W12	Rozumie fizyczne podstawy procesów biologicznych i metody ich oceny	M1-W01
K1-W13	Zna pojęcia z zakresu chemii związane z budową materii, termodynamiką, stanem równowagi i kinetyką chemiczną, elektrochemią oraz dysocjacją elektrolityczną w aspekcie kosmologii.	M1-W01 M1-W02
K1-W14	Zna występowanie, właściwości fizykochemiczne, metody oznaczania i zastosowanie kosmetyczne wybranych pierwiastków, związków nieorganicznych i organicznych.	M1-W01
K1-W15	Zna budowę i funkcje biologiczne białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, hormonów i witamin oraz główne szlaki metaboliczne.	M1-W01
K1-W16	Rozumie wskazania do stosowania wybranych grup leków i posiada wiedzę o terapeutycznych i niepożądanych działaniach leków, manifestujących się zmianami skórnymi	M1-W01 M1-W03 M1-W05
K1-W17	Posiada wiedzę o ogólnych zasadach stosowania leków dermatologicznych oraz środków odkażających i antyseptycznych.	M1-W05
K1-W18	Zna problemy zdrowotne związane z występowaniem alergenów oraz epidemiologią chorób alergicznych.	M1-W03 M1-W06
K1-W19	Zna metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia oraz zasady udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy	M1-W03 M1-W05
K1-W20	Zna podstawowe pojęcia związane z toksykologią	M1-W01 M1-W03
K1-W21	Zna skutki narażenia organizmu na podstawowe grupy związków toksycznych	M1-W03 M1-W04
K1-W22	Zna zależność między stanem zdrowia a czynnikami środowiskowymi i zanieczyszczeniem środowiska związanym z działalnością człowieka. Zna zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia	M1-W05 M1-W06
K1-W23	Rozumie znaczenie aktywności fizycznej w profilaktyce zdrowotnej	M1-W05 M1-W07, M1-W10
K1-W24	Zna wykorzystanie wybranych środków fizjoterapeutycznych w rehabilitacji urazów aparatu ruchu i w jednostkach chorobowych	M1-W06 M1-W07
K1-W25	Zna budowę i funkcje barier biologicznych w organizmie i rozumie kryteria oceny dostępności biologicznej substancji aktywnej z postaci kosmetyku	M1-W01
K1-W26	Zna substancje czynne, pomocnicze i konserwujące w recepturze kosmetycznej	M1-W01
K1-W27	Zna zasadę działania, wskazania i przeciwwskazania do stosowania aparatury wykorzystywanej w zabiegach kosmetycznych.	M1-W01
K1-W28	Posiada wiedzę z zakresu składników aktywnych występujących w kosmetykach przeznaczonych do poszczególnych typów cery.	M1-W03 M1-W05
K1-W29	Posiada wiedzę z zakresu kosmologii pielęgnacyjnej z uwzględnieniem pielęgnacji całego ciała, jak i podziału na poszczególne jego części	M1-W03 M1-W07
K1-W30	Posiada wiedzę z zakresu analizy kolorystycznej, typów urody oraz zna dostępne metody upiększania i korekty poszczególnych partii ciała.	M1-W05, M1-W07
K1-W31	Zna techniki i kosmetyki stosowane w charakteryzacji	M1-W04 M1-W05
K1-W32	Zna skład i działanie oraz zasady stosowania fitokosmetyków	M1-W01 M1-W05
K1-W33	Zna nowoczesne technologie z dziedziny medycyny estetycznej	M1-W10 M1-W07
K1-W34	Zna technologię otrzymywania i formy kosmetyków oraz rozumie zagadnienia jakości i trwałości preparatów kosmetycznych	M1-W01 M1-W06
K1-W35	Zna i rozumie zasady organizacji rynku kosmetycznego oraz metody marketingu i stosowne przepisy prawne.	M1-W08 M1-W09 M1-W11
K1-W36	Posiada elementarną wiedzę z zakresu marketingu, ekonomii, zarządzania i organizacji przedsiębiorstw niezbędną do prowadzenia działalności w warunkach konkurencji i wolnego rynku.	M1-W11 M1-W12
K1-W37	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej.	M1-W11
K1-W38	Zna zasady etyczne i uregulowania prawne związane z wykonywanym zawodem	M1-W08

		M1-W09
K1-W39	Ma podstawową wiedzę z zakresu psychologii ogólnej, rozwojowej i zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem aspektu „psychologia zdrowia a choroby skóry i chirurgia plastyczna”.	M1-W04, M1-W05
K1-W40	Zna psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie	M1-W04, M1-W10
K1-W41	Wykazuje znajomość rozwoju historycznego myśli filozoficznej oraz etycznych podstaw rozstrzygania dylematów moralnych związanych z wykonywaniem zawodów paramedycznych	M1-W04
K1-W42	Zna podstawy technik informatycznych oraz zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi i programami graficznymi	M1-W12
K1-W43	Wykazuje znajomość tworzenia baz danych oraz korzystania z internetowych baz danych	M1-W12
K1-W44	Zna podstawy statystyki medycznej	M1-W12
K1-W45	Zna i rozumie zasady określania potrzeb kosmetycznych klienta/pacjenta	M1-W06, M1-W05
K1-W46	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.	M1-W06, M1-W08
UMIEJĘTNOŚCI		
K1-U01	Potrafi analizować i opisywać wpływ środowiska na homeostazę ustroju	M1-U02, M1-U04
K1-U02	Potrafi ocenić uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej	M1-U02, M1-U04
K1-U03	Potrafi stosować mianownictwo anatomiczne w opisie stanu zdrowia	M1-U02, M1-U03, M1-U04
K1-U04	Potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego, rozpatrywać poszczególne funkcje organizmu ludzkiego jako powiązane elementy zintegrowanej całości, charakteryzować możliwości adaptacyjne człowieka	M1-U03, M1-U04, M1-U05
K1-U05	Posiada umiejętność rozumienia i opisu mechanizmów rozwoju zaburzeń czynnościowych organizmu, prawidłowego interpretowania patofizjologicznego podłoża rozwoju chorób.	M1-U05
K1-U06	Potrafi stosować wiedzę biochemiczną do analizy i oceny procesów fizjologicznych i patologicznych	M1-U02, M1-U04, M1-U05
K1-U07	Potrafi opisać i wytłumaczyć mechanizmy i procesy immunologiczne w warunkach zdrowia i choroby.	M1-U04, M1-U05
K1-U08	Potrafi przeprowadzić kontrolę mikrobiologiczną preparatów kosmetycznych, wykorzystać metody w kontroli i ocenie skuteczności dezynfekcji, sterylizacji, w kontroli czystości mikrobiologicznej	M1-U01, M1-U02
K1-U09	Potrafi ocenić wpływ czynników patogennych na stan czynnościowy organizmu.	M1-U04, M1-U05
K1-U10	Potrafi ocenić wpływ czynników toksycznych na funkcjonowanie organizmu.	M1-U04, M1-U05
K1-U11	Umie rozpoznać niepożądane działania kosmetyków, leków, szczególnie manifestujące się zmianami dermatologicznymi.	M1-U04, M1-U05
K1-U12	Potrafi wyjaśnić znaczenie wody w żywieniu i jej wpływ na stan skóry.	M1-U04, M1-U05
K1-U13	Potrafi ocenić przydatność wody do picia i potrzeb kosmetycznych na podstawie danych dotyczących właściwości fizycznych, chemicznych i bakteriologicznych wody	M1-U02, M1-U04, M1-U05
K1-U14	Potrafi zmierzyć lub wyznaczyć wielkości fizyczne w przypadku organizmów żywych i ich środowiska.	M1-U02 M1-U08
K1-U15	Potrafi opisywać i interpretować właściwości i zjawiska biofizyczne oraz umie ocenić wpływ czynników fizycznych środowiska na organizmy żywe.	M1-U02 M1-U05
K1-U16	Umie opisać właściwości chemiczne i zidentyfikować pierwiastki i związki nieorganiczne wykorzystywane w kosmetologii	M1-U01, M1-U02
K1-U17	Potrafi oznaczyć metodami analitycznymi związki chemiczne wykorzystywane w kosmetologii	M1-U01, M1-U02
K1-U18	Potrafi wykonać podstawowe obliczenia chemiczne	M1-U08
K1-U19	Potrafi wykonać podstawowe czynności laboratoryjne – ważenie, odmierzanie objętości, wykonywanie roztworów o ustalonym stężeniu, rozcieńczanie, sączenie, ekstrakcja, ustalanie pH	M1-U01, M1-U02
K1-U20	Potrafi opisać strukturę i właściwości związków organicznych oraz analizować	M1-U02

	wybrane związki organiczne.	
K1-U21	Potrafi wyjaśnić zależność pomiędzy składem chemicznym - działaniem kosmetyku.	M1-U02
K1-U22	Na podstawie składu kosmetyku potrafi ocenić jego właściwości aplikacyjne i doradzić właściwy sposób użycia w zależności od jego postaci.	M1-U03, M1-U04, M1-U05
K1-U23	Potrafi scharakteryzować czynniki, które wpływają na trwałość postaci kosmetyku oraz dokonać doboru warunków przechowywania.	M1-U07
K1-U24	Potrafi ocenić różnice we wchłanianiu substancji aktywnej biologicznie w zależności od składu kosmetyku, jego formy oraz warunków fizjologicznych i patologicznych.	M1-U08
K1-U25	Potrafi zastosować umiejętności językowe w zakresie studiowanej dyscypliny zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	M1-U14
K1-U26	Potrafi zastosować umiejętności językowe w kontaktach z klientem/pacjentem, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	M1-U14
K1-U27	Potrafi udzielić informacji o działaniu kosmetyku w sposób zrozumiały dla pacjenta/klienta.	M1-U03
K1-U28	Potrafi taktownie i skutecznie zasugerować klientowi potrzebę konsultacji medycznej (dermatologicznej, alergologicznej, onkologicznej), wskazując na pozytywne jej aspekty w wymiarze indywidualnym i społecznym	M1-U03, M1-U04, M1-U05
K1-U29	Wykazuje umiejętność komunikowania interpersonalnego w relacjach kosmetolog-pacjent oraz kosmetolog-pozostali pracownicy ochrony zdrowia.	M1-U03, M1-U10
K1-U30	Potrafi w podstawowym zakresie dobrać środki fizjoterapeutyczne (masaż, hydroterapia, światłolecznictwo, termoterapia, ultradźwięki) według wskazań lekarza	M1-U03, M1-U05, M1-U09
K1-U31	Posiada umiejętność rozpoznawania sytuacji zagrażającej zdrowiu lub życiu człowieka, stosowania zasad kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia.	M1-U01, M1-U02, M1-U03, M1-U4, M1-U05, M1-U07
K1-U32	Potrafi zachęcić klienta do stosowania ćwiczeń kształtujących kondycję i prawidłową sylwetkę.	M1-U04, M1-U05, M1-U10
K1-U33	Potrafi udzielić fachowej porady z zakresu kosmetyki zachowawczej na podstawie przeprowadzonego wywiadu i oględzin skóry.	M1-U04, M1-U05
K1-U34	Potrafi przedstawić klientom najnowsze osiągnięcia w dziedzinie chirurgii plastycznej i medycyny estetycznej oraz przygotować ich do ewentualnych zabiegów.	M1-U05, M1-U10
K1-U35	Potrafi zdecydować o zastosowaniu odpowiednich zabiegów kosmetycznych umożliwiających poprawę wyglądu skóry.	M1-U03, M1-U04, M1-U05
K1-U36	Potrafi uzasadnić rolę zdrowotną i znaczenie składników pokarmowych występujących w żywności w stanie zdrowia i choroby człowieka.	M1-U03, M1-U04 M1-U08
K1-U37	Potrafi udzielać porad w zakresie stosowania, przeciwwskazań, interakcji, działań niepożądanych kosmetyków pochodzenia roślinnego.	M1-U04, M1-U08
K1-U38	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce kosmetycznej	M1-U07
K1-U39	Potrafi rozwiązywać dylematy moralne i światopoglądowe, związane z wykonaniem zawodu.	M1-U03, M1-U04
K1-U40	Potrafi propagować działania profilaktyczne w zakresie higieny psychicznej i profilaktyki uzależnień	M1-U10
K1-U41	Potrafi przeprowadzić wywiad kosmetyczny i prawidłowo go zinterpretować, a uzyskane informacje właściwie odnotować w karcie klienta.	M1-U01, M1-U03, M1-U09
K1-U42	Potrafi planować rodzaj zabiegu kosmetycznego i stosować kosmetyki zgodnie ze wskazaniami.	M1-U04, M1-U05
K1-U43	Potrafi wyjaśnić klientowi wybór zabiegu kosmetycznego odpowiedniego dla jego potrzeb pielęgnacyjnych, profilaktycznych, korekcyjnych lub upiększających.	M1-03
K1-U44	Potrafi poprawnie odczytywać skład kosmetyku i ustalać jego zastosowanie.	M1-U04

K1-U45	Potrafi poprawnie wykonać zabieg kosmetyczny: pielęgnacyjny, upiększający i korekcyjny z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań.	M1-U02, M1-U01
K1-U46	Potrafi dokonać charakterystyki poszczególnych rodzajów cer posługując się profesjonalną terminologią kosmetyczną.	M1-U04, M1-U05
K1-U47	Potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą kosmetyczną.	M1-U01, M1-U02
K1-U48	Potrafi przeprowadzić analizę kolorystyczną i dokonać wyboru kolorystyki oraz rodzaju makijażu, stosownie do typu urody i okoliczności.	M1-U05
K1-U49	Potrafi wykonać makijaż podstawowy oraz makijaż korekcyjny defektów kosmetycznych.	M1-U01, M1-U05
K1-U50	Potrafi wstępnie zdiagnozować skórę z rozstępami i cellulitem oraz podjąć działania pielęgnacyjno- terapeutyczne.	M1-U04, M1-U05
K1-U51	Potrafi prawidłowo wykonać zabiegi zapobiegające i zmniejszające otyłość.	M1-U01, M1-U05
K1-U52	Posiada umiejętność wizualnej stylizacji sylwetki.	M1-U01, M1-U05,
K1-U53	Potrafi udzielić porady w zakresie sposobów kształtowania sylwetki, służących poprawie wyglądu klienta.	M1-U05, M1-U07
K1-U54	Potrafi wykonać masaż klasyczny całego ciała.	M1-U01, M1-U11
K1-U55	Potrafi stosować kosmetyczne metody odnowy biologicznej	M1-U02, M1-U05
K1-U56	Potrafi zauważyć chorobową zmianę skóry i paznokci oraz postępować zgodnie z zaleceniem lekarza.	M1-U04, M1-U05
K1-U57	Potrafi odpowiednio zakwalifikować osobę do zabiegu kosmetycznego, uwzględniając wskazania, przeciwwskazania i ewentualne działania niepożądane.	M1-U04, M1-U05
K1-U58	Potrafi odróżnić zabieg medyczny od kosmetycznego	M1-U04, M1-U05
K1-U59	Potrafi współpracować z lekarzem dermatologiem w zakresie pielęgnacji zmienionej chorobowo skóry i korzystać ze źródeł informacji o lekach.	M1U03, M1-U05
K1-U60	Potrafi posługiwać się komputerem w zakresie edycji tekstu, przygotowania prezentacji, gromadzenia informacji, analizy statystycznej, obsługi arkusza kalkulacyjnego, podstaw grafiki komputerowej.	M1-U06, M1-U09
K1-U61	Potrafi korzystać z baz bibliotecznych	M1-U06
K1-U62	Potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu uzyskania danych dotyczących bezpieczeństwa chemicznego w zakresie związanym z kosmetykami i kosmetologią	M1-U06. M1-U10
K1-U63	Potrafi wykorzystać technologie informacyjne do wyszukiwania potrzebnych informacji oraz do samodzielnego i twórczego rozwiązywania problemów.	M1-U06, M1-U10
K1-U64	Posiada umiejętność prezentowania w formie ustnej i wizualnej wyników własnych działań i przemyśleń	M1-U13
K1-U65	Posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe	M1-U12
K1-U66	Potrafi zaplanować i przeprowadzić leczenie/zabieg i omówić jego cel oraz spodziewane efekty	M1-U10
K1-U67	Potrafi zinterpretować uzyskane efekty zabiegu i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy teoretyczno-praktycznej w danym obszarze kosmetologii	M1-U12 M1-U13
K1-U68	Potrafi zastosować metody statystyczne do opracowania danych.	M1-U06
K1-U69	Potrafi podać podstawowe definicje związane z wytwarzaniem oraz obrotem kosmetyków oraz wskazać źródłowe dokumenty prawne	M1-U10
K1-U70	Potrafi wskazać akty prawne, w których zapisano regulacje dotyczące określonych zjawisk na rynku kosmetycznym	M1-U09, M1-U10
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K1-K01	Dbą o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań właściwych dla działalności zawodowej	M1-K06, M1-K09
K1-K02	Jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	M1-K03, M1-O5, M1-K08
K1-K03	Jest świadom potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	M1-K01, M1-K02

K1-K04	Jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia	M1-K01
K1-K05	Jest przygotowany do podjęcia pracy zawodowej	M1-K06, M1-K07
K1-K06	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu kosmetologa	M1-03, M1-04, M1-K06
K1-K07	Potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników	M1-K06, M1-K07
K1-K08	Jest zdolny do samodzielnego wyciągania i formułowania wniosków	M1-K01, M1-K05