

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

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wydział prowadzący studia:                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    | Wydział Farmaceutyczny                                                                                          |
| Kierunek na którym są prowadzone studia:                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    | kosmetologia                                                                                                    |
| Poziom studiów                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    | studia pierwszego stopnia                                                                                       |
| Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | poziom 6                                                                                                        |
| Profil studiów:                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    | praktyczny                                                                                                      |
| Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    | licencjat                                                                                                       |
| Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się: |                                                                                                                                                                                                                    | Dyscyplina:<br>- nauki medyczne (80%)<br>- nauki farmaceutyczne (20%)<br><br>Dyscyplina wiodąca: nauki medyczne |
| Symbol                                                                                                                     | Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
| WIEDZA                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
| 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 parazytozom                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
| 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 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_W34 | Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i ją zastosować podczas praktyk w gabinecie kosmetycznym                                                                |
| 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 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_W53 | Zna działania chirurgii plastycznej                                                                                                                            |
| K_W54 | Zna właściwości olejków eterycznych oraz zasady aromaterapii, zna zasady tworzenia kompozycji zapachowych                                                      |

#### UMIEJĘTNOŚCI

|       |                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 profilaktykę                                                                                                                                            |
| 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 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_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                                                                                                     |
| <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 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                                                                        |

**Część B) programu studiów****Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się**

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> | Dyscyplina: nauki medyczne – 80%, nauki farmaceutyczne - 20%<br><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>                                                                                  | 2972                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:</b>                                                                                       | licencjat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:</b>                                                                | 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 najwyżej 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>Praktyczny profil studiów na kierunku Kosmetologia pierwszego stopnia przyczynia 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 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</b> | Anatomia                    | K_W01 rozumie fenomen funkcjonowania organizmów żywych, genetyczne podłoże ich różnicowania oraz mechanizmy dziedziczenia cech | <b>Wykłady:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <b>Laboratoria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i</li> </ul> | <b>Wykłady:</b><br>zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.<br><br><b>Laboratoria:</b><br>ocena za opisową analizę przypadku, przedłużona obserwacja.<br><br><b>Egzamin:</b><br>laboratoria i wykłady - pytania zamknięte jednokrotnego wyboru, uzyskane punkty przelicza się na |
|                            | Biofizyka                   | K_W02 zna drogi inwazji pasożytów oraz sposoby zwalczania i zapobiegania parazytozom                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                            | Biologia i genetyka         | 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 |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                            | Immunologia                 |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                            | Mikrobiologia               |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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 kosmologią  
 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

indywidualnie metody eksponujące: pokaz

#### Ćwiczenia:

- dyskusja dydaktyczna
  - analiza przypadków, interpretacja wyników
  - analiza badań naukowych
- praca w zespołach i indywidualnie

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:

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

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>środowiska</p> <p>K_W34 potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i ją zastosować podczas praktyk w gabinecie kosmetycznym</p> <p>K_W43 zna i rozumie zasady korzystania z biblioteki uniwersyteckiej oraz innych bibliotek</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_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> <p>K_U04 potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zabiegach kosmetycznych</p> <p>K_U05 potrafi powiązać budowę narządów ciała z ich funkcjami</p> <p>K_U06 wykorzystuje wiedzę anatomiczną do nauki przedmiotów kierunkowych na dalszych etapach kształcenia</p> <p>K_U08 rozumienie i potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego</p> <p>K_U10 umie zastosować wiedzę biochemiczną w zakresie zabiegów kosmetycznych i dermatologicznych</p> <p>K_U11 potrafi rozpoznać stany zagrożenia zdrowotnego i podjąć profilaktykę</p> <p>K_U12 potrafi ocenić wpływ mikrobiologicznych czynników na stan czynnościowy organizmu</p> <p>K_U13 potrafi pracować z zachowaniem zasad aseptyki i antyseptyki</p> <p>K_U14 potrafi rozpoznać reakcje alergiczne i mechanizmy immunologiczne</p> <p>K_U15 posługuje się wiedzą farmakologiczną w zakresie wyboru postaci stosowanych leków i znajomości dróg</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>podawania</p> <p>K_U16 potrafi udzielać pierwszej pomocy przedmedycznej</p> <p>K_U18 potrafi zapobiegać i niwelować wpływ środowiska zewnętrznego na skórę</p> <p>K_U25 potrafi zdiagnozować wybrane jednostki chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową</p> <p>K_U34 potrafi korzystać z obcojęzycznego piśmiennictwa oraz przygotowywać i wygłaszać prace w języku obcym</p> <p>K_U35 potrafi korzystać z technik informatycznych</p> <p>K_U40 potrafi sporządzić wykresy i różniczkować funkcje elementarne oraz obliczać wielkości statystyczne (średnia, odchylenie standardowe, parametry korelacji i regresji liniowej)</p> <p>K_U41 posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line</p> <p>K_U45 potrafi zapewnić czystość i bezpieczeństwo pracy w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych</p> <p>K_U46 potrafi udzielać porad w zakresie trybu życia, diety i stosowanych kosmetyków sprzyjających poprawie wyglądu skóry</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_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</p> |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                   |                                                                                                                                                             | personalem medycznym<br>K_K07 potrafi pracować w zespole<br>K_K10 przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------|--------------|--------|------------|--------|-------|--------|------------------|--------|-------------|
| Grupa przedmiotów II<br>(np. Grupa przedmiotów specjalnościowych) | Chemia kosmetyczna                                                                                                                                          | K_W06 zna prawidłowe mianownictwo anatomiczne                                                                                                                                                                            | Wykłady:<br>– wykład informacyjny<br>– analiza przypadków<br><br>Laboratoria:<br>– dyskusja dydaktyczna<br>– analiza przypadków<br>– analiza badań naukowych<br>– praca w zespołach i indywidualnie<br>– metody eksponujące: pokaz<br><br>Ćwiczenia:<br>– dyskusja dydaktyczna<br>– analiza przypadków, interpretacja wyników<br>– analiza badań naukowych praca w zespołach i indywidualnie | Wykłady:<br>zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.<br><br>Laboratoria:<br>ocena za opisową analizę przypadku, przedłużona obserwacja.<br><br>Egzamin:<br>laboratoria i wykłady - pytania zamknięte jednokrotnego wyboru, uzyskane punkty przelicza się na stopnie.<br><br>Ćwiczenia:<br>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: <table><tr><th>Procent punktów</th><th>Ocena</th></tr><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></table> | Procent punktów | Ocena | 92-100% | Bardzo dobry | 84-91% | Dobry plus | 76-83% | Dobry | 68-75% | Dostateczny plus | 60-67% | Dostateczny |
|                                                                   | Procent punktów                                                                                                                                             | Ocena                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | 92-100%                                                                                                                                                     | Bardzo dobry                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | 84-91%                                                                                                                                                      | Dobry plus                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | 76-83%                                                                                                                                                      | Dobry                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | 68-75%                                                                                                                                                      | Dostateczny plus                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | 60-67%                                                                                                                                                      | Dostateczny                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | Podstawy kosmetologii                                                                                                                                       | K_W08 posiada ogólną znajomość i rozumie relacje pomiędzy budową i funkcjami organizmu człowieka                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | Kosmetologia twarzy, szyi i dekoltu                                                                                                                         | K_W09 zna patofizjologię komórek, układów i narządów                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | Dermatologia                                                                                                                                                | K_W11 zna zasady rozpoznawania stanu zagrożenia zdrowotnego i koncepcje i metody profilaktyczne                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | Patofizjologia                                                                                                                                              | K_W13 zna mechanizmy immunologiczne reakcji alergicznych oraz zależności pomiędzy alergenami zawartymi w kosmetykach                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | Estetyka i podstawy wizażu                                                                                                                                  | K_W14 wykazuje znajomość farmakologii ogólnej i wiedzy o leku: definicja leku, drogi podawania leku, losy leku w organizmie                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | Kosmetologia ciała                                                                                                                                          | 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | Podstawy fizjoterapii i masażu                                                                                                                              | K_W16 zna działania niepożądane leków manifestujące zmianami dermatologicznymi                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
|                                                                   | Seminaria licencjackie                                                                                                                                      | K_W17 zna przyczyny bezpośredniego zagrożenia życia i zasady udzielania pierwszej pomocy                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
| Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP                      | K_W18 zna rodzaje skóry i sposoby pielęgnacji w zależności od rodzaju skóry                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
| Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych                | K_W19 zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
| Historia kosmetologii                                             | K_W20 zna rodzaje substancji stosowanych zewnętrznie                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
| Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biomedycznych           | K_W22 zna zasady, wskazania i metody złuszczenia skóry oraz zna sposoby usuwania zbędnego owłosienia                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
| Technologie informacyjne                                          | K_W23 zna przykładowe receptury podstawowych form kosmetyków                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
| Bromatologia                                                      | K_W24 zna zasady pielęgnacji skóry, włosów i paznokci w przebiegu schorzeń dermatologicznych i zmian skórnych towarzyszących chorobom narządów wewnętrznych |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |
| Wprowadzenie do naturalnych                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |

|                                                        |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| surowców kosmetycznych                                 | K_W25 zna czynności i funkcje skóry                                                                                                                                  |
| Technologia form kosmetyku i zasady GLP                | K_W26 zna, potrafi diagnozować i różnicować jednostki chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową                                                            |
| Dietetyka                                              | K_W27 zna jednostki chorobowe skóry, skóry owłosionej i paznokci – objawy, patogenezę i sposób postępowania leczniczego                                              |
| Elementy biofarmacji w kosmologii                      | K_W28 zna techniki fizjoterapeutyczne                                                                                                                                |
| Podstawy alergologii                                   | K_W29 zna techniki masażu klasycznego i leczniczego oraz wskazania i przeciwwskazania do stosowania wybranych metod kinezyterapii i masażu                           |
| Propedeutyka chirurgii plastycznej                     | K_W30 zna właściwości chemiczne, reaktywność, pochodzenie i zastosowanie kosmetyczne wybranych pierwiastków, związków nieorganicznych i związków organicznych        |
| Psychologia                                            | K_W31 zna budowę, funkcje biologiczne i możliwości zastosowania w kosmetyce lipidów, węglowodanów, białek i kwasów nukleinowych                                      |
| Socjologia                                             | K_W32 zna zasady działania wody jako rozpuszczalnika i sposoby jej uzdatniania oraz ustalania i zmiany pH środowiska                                                 |
| Biblioteka Medyczna                                    | K_W33 posiada wiedzę z zakresu estetyki, analizy kolorystycznej i techniki makijażu oraz kamuflażu                                                                   |
| Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii | K_W38 zna zasady obsługi sprzętu komputerowego oraz korzystania z oprogramowania informatycznego i Internetu                                                         |
| Środki zapachowe i aromaterapia                        | 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 kosmologii                                                                                                                                |
|                                                        | 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                                                                |

|      |                |
|------|----------------|
| <60% | Niedostateczny |
|------|----------------|

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, 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\_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 charakteryzować zjawiska zachodzące w psychice człowieka oraz formułować zalecenia dotyczące zdrowia psychicznego i radzenia sobie ze stresem

K\_U39 potrafi charakteryzować 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\_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\_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<br>K_K11 potrafi skutecznie i taktownie komunikować się z klientami, współpracownikami i pracownikami służby zdrowia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z kierunkiem zajęcia ogólnouczelniane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów</b> | Zajęcia fakultatywne/ogólnouniwersyteckie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wychowanie fizyczne</b>                                                                                                                | Wychowanie fizyczne                       | K_W35 posiada wiedzę na temat rozwoju fizycznego, zdrowia i zasad hartowania<br>K_W48 zna wybrane substancje czynne stosowane w kosmetyce i ich działanie, zakres zastosowania oraz możliwe interakcje ze środowiskiem preparatu kosmetycznego<br>K_U03 potrafi ocenić wpływ czynników środowiskowych na skórę<br>K_U33 umie wykorzystać różne formy aktywności fizycznej w celu poprawienia sprawności oraz dbania o wygląd własnej sylwetki<br>K_U42 wskazuje zależność między składem chemicznym surowca kosmetycznego a jego działaniem i zastosowaniem kosmetycznym<br>K_K05 potrafi odmówić wykonania nieodpowiedniego zabiegu w przypadku występowania zagrożeń<br>K_K07 potrafi pracować w zespole |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lektorat z języka obcego</b>                                                                                                           | Język obcy                                | K_W03 zna biofizyczne podstawy funkcjonowania komórek, tkanek i narządów w tym skóry<br>K_W36 zna język obcy na poziomie B2<br>K_W37 zna terminologię dotyczącą budowy ciała ludzkiego, stanu zdrowia, chorób skóry, kosmetyków oraz zabiegów upiększających w języku obcym<br>K_W27 zna jednostki chorobowe skóry, skóry owłosionej i paznokci – objawy, patogenezę i sposób postępowania leczniczego                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Ćwiczenia:</b><br>– dyskusja dydaktyczna<br>– analiza przypadków, interpretacja wyników<br>– analiza badań naukowych | <b>Ćwiczenia:</b><br>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>K_U34 potrafi korzystać z obcojęzycznego piśmiennictwa oraz przygotowywać i wygłaszać prace w języku obcym</p> <p>K_U39 potrafi scharakteryzować społeczno-kulturowe uwarunkowania zachowań w zdrowiu i chorobie</p> <p>K_U48 potrafi korzystać z polskiego i obcojęzycznego piśmiennictwa zawodowego</p> <p>K_K02 wykazuje postawę szacunku do ciała człowieka</p> <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> | praca w zespołach i indywidualnie | <table><tr><th>Procent punktów</th><th>Ocena</th></tr><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>&lt;60%</td><td>Niedostateczny</td></tr></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    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |      |                |
| 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</p>                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |       |         |              |        |            |        |       |        |                  |        |             |      |                |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>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> |  |  |
| <b>Egzamin dyplomowy***</b>    | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| <b>Praktyki**</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <b>Wymiar praktyk</b>          | 6 miesięcy x 160 godzin = 960 godzin; 1 godzina = 45 minut                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <b>Forma odbywania praktyk</b> | <p>Na II roku studiów obowiązuje Praktyka zawodowa w wymiarze 320 godzin po osiągnięciu wszystkich efektów uczenia się z przedmiotu Kosmetologia twarzy, szyi i dekoltu.</p> <p>Studenci III roku zobowiązani są do odbycia śródrocznej Praktyki zawodowej w trakcie trwania VI semestru studiów w wymiarze 640 godzin.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zasady odbywania praktyk</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studentów II roku obowiązuje Praktyka zawodowa w wymiarze 320 godzin po osiągnięciu wszystkich efektów uczenia się z przedmiotu Kosmetologia twarzy, szyi i dekoltu.</li> <li>2. Studenci III roku zobowiązani są do odbycia śródrocznej Praktyki zawodowej w trakcie trwania VI semestru studiów w wymiarze 640 godzin.</li> <li>3. 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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>7. Osoba sprawująca bezpośredni nadzór nad studentami w miejscu odbywania praktyki musi posiadać tytuł licencjata lub mieć wyższe wykształcenie kierunkowe.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>10. Student, który rozpoczyna Praktykę zawodową jest zobowiązany do zawiadomienia o harmonogramie swojej praktyki koordynatora praktyki zawodowej.</li> <li>11. Podczas odbywania Praktyki zawodowej studenci są kontrolowani przez koordynatora praktyk zawodowych.</li> <li>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.</li> <li>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. Student jest zobowiązany do dostarczenia informacyjnej karty praktyk do dnia 1 kwietnia oraz podpisanego porozumienia do dnia 1 czerwca.</li> <li>14. Porozumienie, o którym mowa w punkcie 7. i 12. przygotowuje i podpisuje z upoważnienia Rektora pełnomocnik ds. praktyk zawodowych.</li> <li>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.</li> </ol> |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>16. Przed rozpoczęciem Praktyki zawodowej student powinien odebrać z Uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– regulamin praktyk,</li> <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:<br>zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów/ <u>zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</u> |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                             |                     | Nauki medyczne                  | Nauki farmaceutyczne |                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grupa przedmiotów I     | Anatomia                    | 3                   | 3                               | 0                    | 0                                     | 1,4                                                                                                                                                          | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Biofizyka                   | 3                   | 0                               | 3                    | 0                                     | 1,8                                                                                                                                                          | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Biologia i genetyka         | 2                   | 2                               | 0                    | 0                                     | 1,5                                                                                                                                                          | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Fizjologia                  | 3                   | 3                               | 0                    | 0                                     | 1,6                                                                                                                                                          | 1,4                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Higiena                     | 3                   | 3                               | 0                    | 0                                     | 1,8                                                                                                                                                          | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Histologia                  | 3                   | 3                               | 0                    | 0                                     | 1,6                                                                                                                                                          | 1,8                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Biochemia                   | 3                   | 3                               | 0                    | 0                                     | 2,3                                                                                                                                                          | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Farmakologia z toksykologią | 6                   | 0                               | 6                    | 0                                     | 3,7                                                                                                                                                          | 3,2                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Immunologia                 | 3                   | 3                               | 0                    | 0                                     | 1,8                                                                                                                                                          | 1,7                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | Mikrobiologia               | 3                   | 3                               | 0                    | 0                                     | 1,7                                                                                                                                                          | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grupa przedmiotów II    | Chemia kosmetyczna          | 7                   | 0                               | 7                    | 0                                     | 3,6                                                                                                                                                          | 3,5                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                         |    |    |   |   |     |     |
|---------------------------------------------------------|----|----|---|---|-----|-----|
| Dermatologia                                            | 8  | 8  | 0 | 0 | 4,2 | 5,0 |
| Patofizjologia                                          | 3  | 3  | 0 | 0 | 1,7 | 1,8 |
| Estetyka i podstawy wizażu                              | 2  | 2  | 0 | 0 | 2,0 | 1,5 |
| Kosmetologia ciała                                      | 12 | 12 | 0 | 0 | 6,0 | 5,5 |
| Podstawy kosmetologii                                   | 16 | 16 | 0 | 0 | 9,8 | 9,8 |
| Kosmetologia twarzy szyi i dekoltu                      | 14 | 14 | 0 | 0 | 9,7 | 8,4 |
| Podstawy fizjoterapii                                   | 4  | 4  | 0 | 0 | 3,2 | 3,2 |
| Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP            | 5  | 0  | 5 | 0 | 3,0 | 3,2 |
| Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych      | 3  | 0  | 3 | 0 | 1,5 | 1,6 |
| Historia kosmetologii                                   | 1  | 1  | 0 | 0 | 0,9 | 0,5 |
| Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biomedycznych | 2  | 2  | 0 | 0 | 1,3 | 1,2 |
| Technologie informacyjne                                | 2  | 2  | 0 | 0 | 1,4 | 1,6 |
| Bromatologia                                            | 1  | 0  | 1 | 0 | 0,9 | 0,6 |
| Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych      | 2  | 0  | 2 | 0 | 1,1 | 1,2 |
| Technologia form kosmetyku i zasady GLP                 | 3  | 0  | 3 | 0 | 2,2 | 1,6 |
| Dietetyka                                               | 1  | 1  | 0 | 0 | 0,9 | 0,6 |
| Elementy biofarmacji w kosmetologii                     | 1  | 0  | 1 | 0 | 0,9 | 0,6 |
| Podstawy alergologii                                    | 2  | 2  | 0 | 0 | 1,3 | 1,2 |
| Propedeutika chirurgii plastycznej                      | 2  | 2  | 0 | 0 | 1,2 | 0,5 |
| Psychologia                                             | 1  | 1  | 0 | 0 | 0,9 | 0,5 |
| Socjologia                                              | 1  | 1  | 0 | 0 | 0,6 | 0,3 |

|                                                                                                                                           |                                 |                             |                            |                           |                         |                              |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                           | Środki zapachowe i aromaterapia | 2                           | 0                          | 2                         | 0                       | 1,2                          | 1,2                          |
|                                                                                                                                           | Historia filozofii              | 1                           | 1                          | 0                         | 0                       | 0,8                          | 0,5                          |
|                                                                                                                                           | Pierwsza pomoc                  | 1                           | 1                          | 0                         | 0                       | 0,8                          | 0,7                          |
|                                                                                                                                           | Etyka zawodowa                  | 1                           | 1                          | 0                         | 0                       | 0,8                          | 0,5                          |
| <b>Grupa przedmiotów do wyboru, np. niezwiązane z kierunkiem zajęcia ogólnouczeniiane lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów</b> |                                 | 3                           | 3                          | 0                         | 3                       | 1,8                          | 0,0                          |
| <b>Wychowanie fizyczne</b>                                                                                                                |                                 | 0                           | 0                          | 0                         | 0                       | 0,0                          | 0,0                          |
| <b>Lektorat z języka obcego</b>                                                                                                           |                                 | 7                           | 4                          | 3                         | 0                       | 5,0                          | 6,2                          |
| <b>Praktyki**</b>                                                                                                                         |                                 | 32                          | 32                         | 0                         | 0                       | 32,0                         | 32,0                         |
| <b>Egzamin dyplomowy***</b>                                                                                                               |                                 | 8                           | 8                          | 0                         | 0                       | 2,0                          | 4,0                          |
| <b>RAZEM:</b>                                                                                                                             |                                 | <b>180</b><br><b>100,0%</b> | <b>144</b><br><b>80,0%</b> | <b>36</b><br><b>20,0%</b> | <b>3</b><br><b>1,7%</b> | <b>121,9</b><br><b>67,7%</b> | <b>115,9</b><br><b>64,4%</b> |

\* załącznikiem do programu studiów jest opis treści programowych dla przedmiotów

Program studiów obowiązuje od semestru I roku akademickiego 2024/2025.