*Załącznik nr 2 do uchwały Nr 5 Senatu UMK z dnia 5 lutego 2019 r.*

**Tabela pomocnicza – tabela spójności efektów uczenia się**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wydział prowadzący studia:** | | **Wydział Farmaceutyczny** | |
| **Kierunek na którym są prowadzone studia:**  *(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)* | | **Kosmetologia** | |
| **Poziom studiów/Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:**  *(niepotrzebne usuń)* | | **Studia pierwszego stopnia**  **Poziom 6** | |
| **Profil studiów:**  *(ogólnoakademicki lub praktyczny)* | | **Praktyczny** | |
| **Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:** | | **Licencjat** | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod składnika opisu Polskiej Ramy Kwalifikacji –**  **charakterystyki szczegółowe P6S/P7S\*** | **Kierunkowe efekty uczenia się**  **(symbol i opis)** | **Nazwa przedmiotu**  **z programu studiów** |
| **Wiedza** | | |
| P6S\_WG | K\_W01 Rozumie fenomen funkcjonowania organizmów żywych, genetyczne podłoże ich różnicowania oraz mechanizmy dziedziczenia cech | Biochemia  Biologia i genetyka |
| P6S\_WG | K\_W02 Zna drogi inwazji pasożytów oraz sposoby zwalczania i zapobiegania parazytozom | Biologia i genetyka Higiena |
| P6S\_WG | K\_W03 Zna biofizyczne podstawy funkcjonowania komórek, tkanek i narządów w tym skóry | Biofizyka  Fizjologia  Immunologia  Język obcy |
| P6S\_WG | K\_W04 Zna fizyczne techniki obrazowania skóry i technik terapeutycznych w kosmetologii | Biofizyka |
| P6S\_WG | K\_W05 Zna budowę i funkcje narządów i układów narządowych w ciele człowieka | Anatomia  Fizjologia  Immunologia |
| P6S\_WG | K\_W06 Zna prawidłowe mianownictwo anatomiczne | Anatomia  Fizjologia  Historia kosmetologii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W07 Zna budowę histologiczną komórek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skóry | Anatomia  Dermatologia  Fizjologia  Histologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W08 Posiada ogólną znajomość i rozumie relacje pomiędzy budową i funkcjami organizmu człowieka | Fizjologia  Patofizjologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W09 Zna patofizjologię komórek, układów i narządów | Patofizjologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W10 Zna rolę biologiczną białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, witamin i innych regulatorów biologicznych metabolizmu | Biochemia  Biologia i genetyka  Bromatologia  Dietetyka  Elementy biofarmacji w kosmetologii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W11 Zna zasady rozpoznawania stanu zagrożenia zdrowotnego i koncepcje i metody profilaktyczne | Pierwsza pomoc |  |  |
| P6S\_WG | K\_W12 Posiada wiedzę z zakresu mikrobiologii, w tym szczególnie drobnoustrojów mających znaczenie w mikrobiologii medycznej | Mikrobiologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W13 Zna mechanizmy immunologiczne reakcji alergicznych oraz zależności pomiędzy alergenami zawartymi w kosmetykach | Immunologia  Podstawy alergologii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W14 Wykazuje znajomość farmakologii ogólnej i wiedzy o leku: definicja leku, drogi podawania leku, losy leku w organizmie | Elementy biofarmacji w kosmetologii Farmakologia z toksykologią |  |  |
| P6S\_WG | 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 | Farmakologia z toksykologią |  |  |
| P6S\_WG | K\_W16 Zna działania niepożądane leków manifestujące zmianami dermatologicznymi | Dermatologia Farmakologia z toksykologią |  |  |
| P6S\_WG | K\_W17 Zna przyczyny bezpośredniego zagrożenia życia i zasady udzielania pierwszej pomocy | Pierwsza pomoc |  |  |
| P6S\_WG | K\_W18 Zna rodzaje skóry i sposoby pielęgnacji w zależności od rodzaju skóry | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W19 Zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę | Higiena  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W20 Zna rodzaje substancji stosowanych zewnętrznie | Chemia kosmetyczna  Estetyka i podstawy wizażu  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Praktyka  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia  Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WG | K\_W21 Zna i rozpoznaje objawy cellulitu  i rozstępów skórnych oraz zasady stosowanych zabiegów kosmetycznych | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W22 Zna zasady, wskazania i metody złuszczania skóry oraz zna sposoby usuwania zbędnego owłosienia | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W23 Zna przykładowe receptury podstawowych form kosmetyków | Estetyka i podstawy wizażu  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Praktyka  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WG | K\_W24 Zna zasady pielęgnacji skóry, włosów i paznokci w przebiegu schorzeń dermatologicznych i zmian skórnych towarzyszących chorobom narządów wewnętrznych | Dermatologia Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W25 Zna czynności i funkcje skóry | Dermatologia  Fizjologia  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W26 Zna, potrafi diagnozować i różnicować jednostki chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową | Dermatologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W27 Zna jednostki chorobowe skóry, skóry owłosionej i paznokci – objawy, patogeneza i sposób postępowania leczniczego | Dermatologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W28 Zna techniki fizjoterapeutyczne | Podstawy fizjoterapii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W29 Zna techniki masażu klasycznego i leczniczego oraz wskazania i przeciwwskazania do stosowania wybranych metod kinezyterapii i masażu | Podstawy fizjoterapii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W30 Zna właściwości chemiczne, reaktywność, pochodzenie i zastosowanie kosmetyczne wybranych pierwiastków, związków nieorganicznych i związków organicznych | Chemia kosmetyczna  Estetyka i podstawy wizażu  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Praktyka  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WG | K\_W31 Zna budowę, funkcje biologiczne i możliwości zastosowania w kosmetyce lipidów, węglowodanów, białek i kwasów nukleinowych | Biochemia  Biologia i genetyka  Bromatologia  Chemia kosmetyczna  Dietetyka  Elementy biofarmacji w kosmetologii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W32 Zna zasady działania wody jako rozpuszczalnika i sposoby jej uzdatniania, oraz ustalania i zmiany pH środowiska | Chemia kosmetyczna  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WG | K\_W33 Posiada wiedzę z zakresu estetyki, analizy kolorystycznej i techniki makijażu oraz kamuflażu | Estetyka i podstawy wizażu |  |  |
| P6S\_WG  P6S\_WK | K\_W34 Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i ją zastosować podczas praktyk w gabinecie kosmetycznym | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W35 Posiada wiedzę na temat rozwoju fizycznego, zdrowia i zasad hartowania | Wychowanie fizyczne |  |  |
| P6S\_WG | K\_W36 Zna język obcy na poziomie B2 | Język obcy |  |  |
| P6S\_WG | K\_W37 Zna terminologię dotyczącą budowy ciała ludzkiego, stanu zdrowia, chorób skóry, kosmetyków oraz zabiegów upiększających w języku obcym | Język obcy |  |  |
| P6S\_WG | K\_W38 Zna zasady obsługi sprzętu komputerowego oraz korzystania z oprogramowania informatycznego i internetu | Technologie informacyjne  Seminarium licencjackie |  |  |
| P6S\_WG | K\_W39 Zna kryteria dotyczące zdrowia psychicznego i patologii oraz koncepcje psychologiczne człowieka | Psychologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W40 Zna definicje oraz metody badawcze z zakresu socjologii ogólnej i socjologii medycyny | Socjologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W41 Zna fakty z historii kosmetologii oraz historii filozofii | Historia filozofii  Historia kosmetologii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W42 Posiada wiedzę w zakresie zagadnień z matematyki (funkcje elementarne, różniczkowanie) i statystyki opisowej (rozkłady zmiennych, korelacje, regresja liniowa) | Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biomedycznych |  |  |
| P6S\_WG  P6S\_WK | K\_W43 Zna i rozumie zasady korzystania z biblioteki uniwersyteckiej oraz innych bibliotek | Przysposobienie biblioteczne |  |  |
| P6S\_WG | K\_W44 Posiada wiedzę o czynnikach szkodliwych w gabinecie kosmetycznym oraz zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy | Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy  Higiena |  |  |
| P6S\_WG | K\_W45 Zna skutki nieprawidłowego żywienia w tym działania czynników zanieczyszczających żywność na efektywność zabiegów kosmetycznych | Dietetyka  Bromatologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W46 Zna substancje stosowane w preparatyce kosmetycznej (podłoża, substancje konserwujące i pomocnicze), ich działanie i zakres zastosowania | Chemia kosmetyczna  Estetyka i podstawy wizażu  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Praktyka  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WK | K\_W47 Zna pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej, prawa autorskiego i GLP | Etyka  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Technologia form kosmetyku i zasady GLP |  |  |
| P6S\_WG | K\_W48 Zna wybrane substancje czynne stosowane w kosmetyce i ich działanie, zakres zastosowania oraz możliwe interakcje ze środowiskiem preparatu kosmetycznego | Chemia kosmetyczna  Estetyka i podstawy wizażu  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Praktyka  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WG | K\_W49 Zna asortyment surowców roślinnych wykorzystywanych w kosmetologii | Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia  Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WG  P6S\_WK | K\_W50 Posiada wiedzę dodatkową z zakresu kosmetologii | Chemia kosmetyczna  Estetyka i podstawy wizażu  Etyka  Historia filozofii Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Praktyka  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia  Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WG | K\_W51 Zna zasady racjonalnego żywienia człowieka w stanie zdrowia i choroby oraz posiada wiedzę na temat interakcji składników pokarmowych z lekami i kosmetykami | Bromatologia  Dietetyka  Elementy biofarmacji w kosmetologii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W52 Posiada wiedzę z zakresu biofarmacji i farmakokinetyki, dotyczącą procesów wchłaniania leków i substancji kosmetycznych oraz ich losów w organizmie | Elementy biofarmacji w kosmetologii Farmakologia z toksykologią |  |  |
| P6S\_WG | K\_W53 Zna działania chirurgii plastycznej | Propedeutyka chirurgii plastycznej |  |  |
| P6S\_WG | K\_W54 Zna właściwości olejków eterycznych oraz zasady aromaterapii, zna zasady tworzenia kompozycji zapachowych | Środki zapachowe i aromaterapia  Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| **Umiejętności** | | |
| P6S\_UW | K\_U01 Potrafi określić mechanizmy powstania wad rozwojowych i chorób o podłożu genetycznym | Biologia i genetyka  Patofizjologia |
| P6S\_UW | K\_U02 Potrafi wyjaśnić patogenezę chorób pasożytniczych w tym dotyczących skóry | Biologia i genetyka  Higiena |
| P6S\_UW | K\_U03 Potrafi ocenić wpływ czynników środowiskowych na skórę | Biofizyka  Higiena  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U04 Potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zabiegach kosmetycznych | Biofizyka Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U05 Potrafi powiązać budowę narządów ciała z ich funkcjami | Anatomia  Fizjologia  Immunologia |
| P6S\_UW | K\_U06 Wykorzystuje wiedzę anatomiczną do nauki przedmiotów kierunkowych na dalszych etapach kształcenia | Anatomia  Fizjologia  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U07 Potrafi rozpoznać różne rodzaje tkanek na preparatach histologicznych | Histologia |
| P6S\_UW | K\_U08 Rozumie i potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego | Fizjologia  Immunologia |
| P6S\_UW | K\_U09 Potrafi wyjaśnić związek pomiędzy zaburzeniami czynnościowymi a objawami klinicznymi | Patofizjologia |
| P6S\_UW | K\_U10 Umie zastosować wiedzę biochemiczną w zakresie zabiegów kosmetycznych i dermatologicznych | Biochemia  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka  Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UW  P6S\_UK | K\_U11 Potrafi rozpoznać stany zagrożenia zdrowotnego i podjąć profilaktykę | Pierwsza pomoc |
| P6S\_UW | K\_U12 Potrafi ocenić wpływ mikrobiologicznych czynników na stan czynnościowy organizmu | Mikrobiologia |
| P6S\_UO | K\_U13 Potrafi pracować z zachowaniem zasad aseptyki i antyseptyki | Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy  Estetyka i podstawy wizażu Higiena  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U014 Potrafi rozpoznać reakcje alergiczne i mechanizmy immunologiczne | Immunologia  Podstawy alergologii |
| P6S\_UW | K\_U15 Posługuje się wiedzą farmakologiczną w zakresie wyboru postaci stosowanych leków i znajomości dróg podawania | Elementy biofarmacji w kosmetologii Farmakologia z toksykologią |
| P6S\_UW | K\_U16 Potrafi udzielać pierwszej pomocy przedmedycznej | Pierwsza pomoc |
| P6S\_UW | K\_U17 Potrafi rozpoznać rodzaje skóry i dobrać odpowiednie zabiegi kosmetyczne | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U18 Potrafi zapobiegać i niwelować wpływ środowiska zewnętrznego na skórę | Higiena  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U19 Potrafi dobrać odpowiednie substancje kosmetyczne w zależności od defektu kosmetyczno-medycznego | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U20 Potrafi rozpoznać stadia cellulitu oraz rozstępów skórnych i zastosować odpowiednie zabiegi kosmetyczne | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U21 Potrafi dobrać odpowiedni zabieg złuszczający, odpowiedni do defektu kosmetyczno-medycznego | Kosmetologia pielęgnacyjna, Kosmetologia upiększająca, Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U22 Potrafi zastosować odpowiedni zabieg usuwania zbędnego owłosienia | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U23 Odczytuje receptury kosmetyczne; identyfikuje terminy INCI, ocenia kosmetyk i zakres jego działania na podstawie określonego składu | Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Technologia form kosmetyku i zasady GLP |
| P6S\_UW | K\_U24 Samodzielnie wykonuje preparaty kosmetyczne na podstawie przygotowanej receptury | Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Technologia form kosmetyku i zasady GLP |
| P6S\_UW  P6S\_UK  P6S\_UO | K\_U25 Potrafi zdiagnozować wybrane jednostki chorobowe skóry i choroby przenoszone drogą płciową | Dermatologia |
| P6S\_UO | K\_U26 Potrafi wykonać zabieg kosmetyczny z zastosowaniem technik masażu klasycznego i leczniczego, uwzględniając indywidualne potrzeby klienta | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW  P6S\_UO | K\_U27 Potrafi wykonać wybrane zabiegi fizjoterapeutyczne | Podstawy fizjoterapii |
| P6S\_UO | K\_U28 Potrafi rozpoznać rodzaj skóry, określić defekty i dobrać odpowiednie zabiegi | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UO | K\_U29 Potrafi wykonać ćwiczenia z zakresu gimnastyki leczniczej (ćwiczenia izometryczne, relaksacyjne, oddechowe) | Podstawy fizjoterapii |
| P6S\_UO | K\_U30 Posiada umiejętność wykonania czynności laboratoryjnych – ważenie, odmierzanie objętości, przyrządzenie roztworów o określonym stężeniu, rozcieńczanie roztworów, sączenie, ekstrakcja, ustalanie pH środowiska | Chemia kosmetyczna  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Seminarium licencjackie  Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UW | K\_U31 Potrafi wykonać obliczenia chemiczne stosowane w kosmetyce | Chemia kosmetyczna  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Seminarium licencjackie  Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UW  P6S\_UO | K\_U32 Potrafi dokonać analizy kolorystycznej i zastosować odpowiedni makijaż i kamuflaż | Estetyka i podstawy wizażu |
| P6S\_UW | K\_U33 Umie wykorzystać różne formy aktywności fizycznej w celu poprawienia sprawności oraz dbania o wygląd własnej sylwetki | Wychowanie fizyczne |
| P6S\_UW | K\_U34 Potrafi korzystać z obcojęzycznego piśmiennictwa oraz przygotowywać i wygłaszać prace w języku obcym | Język obcy  Przysposobienie biblioteczne |
| P6S\_UW | K\_U35 Potrafi korzystać z technik informatycznych | Technologie informacyjne |
| P6S\_UW | K\_U36 Umie korzystać z programów komputerowych służących do analizy statystycznej | Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biologicznych Seminaria licencjackie  Technologie informacyjne |
| P6S\_UW | K\_U37 Wykazuje się znajomością obsługi komputera w zakresie gromadzenia danych, korzystania z internetu, edycji tekstu, obsługi arkusza kalkulacyjnego i przygotowywania prezentacji multimedialnych | Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biologicznych  Seminaria licencjackie  Technologie informacyjne |
| P6S\_UW | K\_U38 Umie scharakteryzować zjawiska zachodzące w psychice człowieka oraz formułować zalecenia dotyczące zdrowia psychicznego i radzenia sobie ze stresem | Psychologia  Socjologia |
| P6S\_UW | K\_U39 Potrafi scharakteryzować społeczno-kulturowe uwarunkowania zachowań w zdrowiu i chorobie | Historia filozofii  Historia kosmetologii |
| P6S\_UW | K\_U40 Potrafi sporządzić wykresy i różniczkować funkcje elementarne oraz obliczać wielkości statystyczne (średnia, odchylenie standardowe, parametry korelacji i regresji liniowej) | Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biologicznych  Socjologia |
| P6S\_UW | K\_U41 Posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line | Bromatologia  Etyka  Dermatologia  Dietetyka  Historia filozofii  Historia kosmetologii  Język obcy  Przysposobienie biblioteczne  Seminaria licencjackie |
| P6S\_UW | K\_U42 Wskazuje zależność między składem chemicznym surowca kosmetycznego a jego działaniem i zastosowaniem kosmetycznym | Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UW | K\_U43 Potrafi identyfikować i oznaczać substancje czynne zawarte w lekach i kosmetykach, określać szybkość ich uwalniania i dostępność biologiczną | Elementy biofarmacji w kosmetologii Farmakologia z toksykologią  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia Technologia Form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UW  P6S\_UK | K\_U44 Potrafi ocenić jakość i skuteczność działania preparatów kosmetycznych, uwzględniając wpływ czynników fizjologicznych i fizykochemicznych na przebieg procesów farmakokinetycznych | Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Seminarium licencjackie  Środki zapachowe i aromaterapia  Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UO | K\_U45 Potrafi zapewnić czystość i bezpieczeństwo pracy w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych | Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii  Higiena  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW  P6S\_UO | K\_U46 Potrafi udzielać porad w zakresie trybu życia, diety i stosowanych kosmetyków sprzyjających poprawie wyglądu skóry | Bromatologia  Dietetyka  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UW | K\_U47 Potrafi realizować w praktyce zasady aromaterapii, potrafi odczytać i ocenić skład danego produktu perfumeryjnego | Środki zapachowe i aromaterapia |
| P6S\_UK | K\_U48 Potrafi korzystać z polskiego i obcojęzycznego piśmiennictwa zawodowego | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca Przysposobienie biblioteczne  Seminaria licencjackie |
| P6S\_UU | K\_U49 Posiada świadomość własnych ograniczeń i rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się | Dermatologia  Etyka  Histologia  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_UU | K\_U50 Rozumie potrzebę czynnego uczestnictwa w konferencjach naukowych i szkoleniach | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| **Kompetencje społeczne** | | |
| P6S\_KO | K\_K01 Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy | Biochemia  Biofizyka  Biologia z genetyką  Chemia kosmetyczna  Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii  Elementy biofarmacji w kosmetologii  Farmakologia z toksykologią  Higiena  Immunologia  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Mikrobiologia  Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP  Praktyka  Technologia form kosmetyku i zasady GLP  Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych  Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych, |
| P6S\_KO | K\_K02 Wykazuje postawę szacunku do ciała człowieka | Anatomia  Dermatologia  Historia filozofii  Historia kosmetologii Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy alergologii  Praktyka |
| P6S\_KK  P6S\_KO | K\_K03 Posiada świadomość zagrożenia zdrowotnego w gabinecie kosmetycznym | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka  Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii  Higiena  Mikrobiologia  Patofizjologia |
| P6S\_KK | K\_K04 Potrafi zasugerować pacjentowi potrzebę konsultacji dermatologicznej, alergologicznej, chirurgicznej czy ginekologicznej | Dermatologia  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy alergologii  Praktyka  Propedeutyka chirurgii plastycznej |
| P6S\_KK | K\_K05 potrafi odmówić wykonania nieodpowiedniego zabiegu w przypadku występowania zagrożeń | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy fizjoterapii Praktyka |
| P6S\_KK | K\_K06 potrafi współpracować z lekarzami i innym personelem medycznym | Dermatologia  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy alergologii  Praktyka  Psychologia |
| P6S\_KK | K\_K07 Potrafi pracować w zespole | Chemia kosmetyczna  Elementy biofarmacji w kosmetologii Dermatologia  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy alergologii  Praktyka  Seminaria licencjackie |
| P6S\_KO  P6S\_KR | K\_K08 Potrafi prowadzić samodzielnie gabinet kosmetyczny | Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_KO  P6S\_KR | K\_K09 Zapewnia klientowi komfort psychiczny i fizyczny w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych | Estetyka i podstawy wizażu  Etyka Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka |
| P6S\_KO | K\_K10 Przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia | Bromatologia  Dietetyka  Fizjologia  Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Praktyka  Przysposobienie biblioteczne  Środki zapachowe i aromaterapia Technologie informacyjne Wychowanie fizyczne |
| P6S\_KR | K\_K11 Potrafi skutecznie i taktownie komunikować się z klientami, współpracownikami i pracownikami służby zdrowia | Dermatologia  Język obcy Kosmetologia pielęgnacyjna  Kosmetologia upiększająca  Podstawy alergologii  Pierwsza pomoc  Praktyka  Socjologia |
|  | | |

**\*** zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r., poz. 2218).

W przypadku studiów umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich należy wprowadzić na końcu przedrostek \_Inż. np.: P6S\_WG\_Inż, P6S\_WK\_Inż, P6S\_UW\_Inż.

Cztery składniki opisu efektów (bez wskazania profilu kształcenia – co wynika z opisu kierunku):

* poziom (P6S, P7S)
* składnik (WG, WK, UW, UK, UO, UU, KK, KO, KR),
* numer charakterystyki (1,2,3...)