*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 | BiofizykaFizjologiaImmunologiaJęzyk 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  | AnatomiaFizjologiaImmunologia |
| P6S\_WG | K\_W06 Zna prawidłowe mianownictwo anatomiczne  | AnatomiaFizjologiaHistoria kosmetologii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W07 Zna budowę histologiczną komórek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skóry | Anatomia Dermatologia FizjologiaHistologia |  |  |
| P6S\_WG | K\_W08 Posiada ogólną znajomość i rozumie relacje pomiędzy budową i funkcjami organizmu człowieka  | FizjologiaPatofizjologia |  |  |
| 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 BromatologiaDietetykaElementy 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  | ImmunologiaPodstawy 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 pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W19 Zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę  | HigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W20 Zna rodzaje substancji stosowanych zewnętrznie  | Chemia kosmetycznaEstetyka i podstawy wizażuKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapiaTechnologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WG | K\_W21 Zna i rozpoznaje objawy cellulitu i rozstępów skórnych oraz zasady stosowanych zabiegów kosmetycznych  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W22 Zna zasady, wskazania i metody złuszczania skóry oraz zna sposoby usuwania zbędnego owłosienia  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W23 Zna przykładowe receptury podstawowych form kosmetyków  | Estetyka i podstawy wizażuKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie 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 pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |  |  |
| P6S\_WG | K\_W25 Zna czynności i funkcje skóry  | DermatologiaFizjologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |  |  |
| 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 kosmetycznaEstetyka i podstawy wizażuKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie 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 genetykaBromatologiaChemia kosmetycznaDietetykaElementy biofarmacji w kosmetologii |  |  |
| P6S\_WG | K\_W32 Zna zasady działania wody jako rozpuszczalnika i sposoby jej uzdatniania, oraz ustalania i zmiany pH środowiska  | Chemia kosmetycznaWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie 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\_WGP6S\_WK | K\_W34 Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i ją zastosować podczas praktyk w gabinecie kosmetycznym  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |  |  |
| 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 informacyjneSeminarium 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 filozofiiHistoria 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\_WGP6S\_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 pracyHigiena |  |  |
| 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 kosmetycznaEstetyka i podstawy wizażuKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie 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 GLPTechnologia 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 kosmetycznaEstetyka i podstawy wizażuKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WG | K\_W49 Zna asortyment surowców roślinnych wykorzystywanych w kosmetologii  | Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapiaTechnologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WGP6S\_WK | K\_W50 Posiada wiedzę dodatkową z zakresu kosmetologii | Chemia kosmetycznaEstetyka i podstawy wizażuEtyka Historia filozofii Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapiaTechnologia form kosmetyku i zasady GLP Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie 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  | BromatologiaDietetykaElementy 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 aromaterapiaTechnologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| **Umiejętności** |
| P6S\_UW | K\_U01 Potrafi określić mechanizmy powstania wad rozwojowych i chorób o podłożu genetycznym  | Biologia i genetykaPatofizjologia |
| P6S\_UW | K\_U02 Potrafi wyjaśnić patogenezę chorób pasożytniczych w tym dotyczących skóry  | Biologia i genetykaHigiena |
| P6S\_UW | K\_U03 Potrafi ocenić wpływ czynników środowiskowych na skórę  | Biofizyka HigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UW | K\_U04 Potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zabiegach kosmetycznych  | Biofizyka Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UW | K\_U05 Potrafi powiązać budowę narządów ciała z ich funkcjami  | AnatomiaFizjologiaImmunologia |
| P6S\_UW | K\_U06 Wykorzystuje wiedzę anatomiczną do nauki przedmiotów kierunkowych na dalszych etapach kształcenia | AnatomiaFizjologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| 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  | FizjologiaImmunologia |
| 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  | BiochemiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaTechnologia form kosmetyku i zasady GLP Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UWP6S\_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 pracyEstetyka i podstawy wizażu HigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UW | K\_U014 Potrafi rozpoznać reakcje alergiczne i mechanizmy immunologiczne  | ImmunologiaPodstawy 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 pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UW | K\_U18 Potrafi zapobiegać i niwelować wpływ środowiska zewnętrznego na skórę  | HigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UW | K\_U19 Potrafi dobrać odpowiednie substancje kosmetyczne w zależności od defektu kosmetyczno-medycznego  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UW | K\_U20 Potrafi rozpoznać stadia cellulitu oraz rozstępów skórnych i zastosować odpowiednie zabiegi kosmetyczne  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| 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 pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| 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 GLPTechnologia form kosmetyku i zasady GLP |
| P6S\_UW | K\_U24 Samodzielnie wykonuje preparaty kosmetyczne na podstawie przygotowanej receptury  | Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPTechnologia form kosmetyku i zasady GLP |
| P6S\_UWP6S\_UKP6S\_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 pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UWP6S\_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 pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| 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 kosmetycznaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPSeminarium licencjackieTechnologia form kosmetyku i zasady GLP Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UW | K\_U31 Potrafi wykonać obliczenia chemiczne stosowane w kosmetyce  | Chemia kosmetycznaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPSeminarium licencjackieTechnologia form kosmetyku i zasady GLP Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UWP6S\_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 obcyPrzysposobienie 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 licencjackieTechnologie 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 biologicznychSeminaria licencjackieTechnologie informacyjne |
| P6S\_UW | K\_U38 Umie scharakteryzować zjawiska zachodzące w psychice człowieka oraz formułować zalecenia dotyczące zdrowia psychicznego i radzenia sobie ze stresem  | PsychologiaSocjologia |
| P6S\_UW | K\_U39 Potrafi scharakteryzować społeczno-kulturowe uwarunkowania zachowań w zdrowiu i chorobie  | Historia filozofiiHistoria 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 biologicznychSocjologia |
| P6S\_UW | K\_U41 Posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line  | BromatologiaEtyka DermatologiaDietetykaHistoria filozofiiHistoria kosmetologiiJęzyk obcyPrzysposobienie biblioteczneSeminaria licencjackie |
| P6S\_UW | K\_U42 Wskazuje zależność między składem chemicznym surowca kosmetycznego a jego działaniem i zastosowaniem kosmetycznym  | Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie 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 toksykologiąPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapia Technologia Form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UWP6S\_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 GLPSeminarium licencjackieŚrodki zapachowe i aromaterapiaTechnologia form kosmetyku i zasady GLP Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie 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 ergonomiiHigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UWP6S\_UO | K\_U46 Potrafi udzielać porad w zakresie trybu życia, diety i stosowanych kosmetyków sprzyjających poprawie wyglądu skóry  | BromatologiaDietetyka Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| 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 pielęgnacyjnaKosmetologia upiększająca Przysposobienie biblioteczneSeminaria licencjackie |
| P6S\_UU | K\_U49 Posiada świadomość własnych ograniczeń i rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się  | Dermatologia EtykaHistologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UU | K\_U50 Rozumie potrzebę czynnego uczestnictwa w konferencjach naukowych i szkoleniach  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| **Kompetencje społeczne** |
| P6S\_KO | K\_K01 Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy  | BiochemiaBiofizykaBiologia z genetykąChemia kosmetycznaElementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomiiElementy biofarmacji w kosmetologiiFarmakologia z toksykologiąHigienaImmunologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaMikrobiologiaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaTechnologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych, |
| P6S\_KO | K\_K02 Wykazuje postawę szacunku do ciała człowieka  | AnatomiaDermatologiaHistoria filozofiiHistoria kosmetologii Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy alergologiiPraktyka |
| P6S\_KKP6S\_KO | K\_K03 Posiada świadomość zagrożenia zdrowotnego w gabinecie kosmetycznym  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaElementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomiiHigienaMikrobiologiaPatofizjologia |
| P6S\_KK | K\_K04 Potrafi zasugerować pacjentowi potrzebę konsultacji dermatologicznej, alergologicznej, chirurgicznej czy ginekologicznej  | DermatologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy alergologiiPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| P6S\_KK | K\_K05 potrafi odmówić wykonania nieodpowiedniego zabiegu w przypadku występowania zagrożeń  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy fizjoterapii Praktyka |
| P6S\_KK | K\_K06 potrafi współpracować z lekarzami i innym personelem medycznym  | DermatologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy alergologiiPraktykaPsychologia |
| P6S\_KK | K\_K07 Potrafi pracować w zespole  | Chemia kosmetycznaElementy biofarmacji w kosmetologii DermatologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy alergologiiPraktykaSeminaria licencjackie |
| P6S\_KOP6S\_KR | K\_K08 Potrafi prowadzić samodzielnie gabinet kosmetyczny  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_KOP6S\_KR | K\_K09 Zapewnia klientowi komfort psychiczny i fizyczny w trakcie wykonywania zabiegów kosmetycznych  | Estetyka i podstawy wizażuEtyka Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_KO | K\_K10 Przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia  | BromatologiaDietetykaFizjologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaPrzysposobienie biblioteczneŚrodki zapachowe i aromaterapia Technologie informacyjne Wychowanie fizyczne |
| P6S\_KR | K\_K11 Potrafi skutecznie i taktownie komunikować się z klientami, współpracownikami i pracownikami służby zdrowia  | DermatologiaJęzyk obcy Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy alergologiiPierwsza pomocPraktykaSocjologia |
|  |

**\*** 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...)