*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****Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy****Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu** |
| **Kierunek na którym są prowadzone studia:**  | **Kosmetologia** |
| **Poziom studiów/Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:**  | **Studia pierwszego stopnia /****Poziom 6** |
| **Profil studiów:**  | **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** |
| **Efekty uczenia się - Wiedza** |
| P6S\_WG | **K\_W01** Rozumie fenomen funkcjonowania organizmów żywych, genetyczne podłoże ich różnicowania oraz mechanizmy dziedziczenia cech. | BiochemiaBiologia 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. | BiofizykaFizjologiaImmunologia |
| 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 kosmetologiiPropedeutyka chirurgii plastycznej |  |  |
| P6S\_WG | **K\_W07** Zna budowę histologiczną komórek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skóry. | AnatomiaDermatologiaFizjologiaHistologiaPropedeutyka chirurgii plastycznej |  |  |
| P6S\_WG | **K\_W08** Posiada ogólną znajomość i rozumie relacje pomiędzy budową i funkcjami organizmu człowieka. | AnatomiaFizjologiaPatofizjologiaPropedeutyka chirurgii plastycznej |  |  |
| 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. | BiochemiaBiologia i genetykaBromatologiaDietetykaElementy biofarmacji w kosmetologii |  |  |
| P6S\_WG | **K\_W11** Zna zasady rozpoznawania stanu zagrożenia zdrowotnego i koncepcje i metody profilaktyczne. | HigienaPierwsza pomoc |  |  |
| P6S\_WG | **K\_W12** Posiada wiedzę z zakresu mikrobiologii, w tym szczególnie drobnoustrojów mających znaczenie w mikrobiologii medycznej. | HigienaMikrobiologia |  |  |
| 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 toksykologiąPodstawy alergologii |  |  |
| P6S\_WG | **K\_W16** Zna działania niepożądane leków manifestujące zmianami dermatologicznymi.  | Dermatologia Farmakologia z toksykologiąPodstawy alergologii |  |  |
| 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.  | DermatologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |  |  |
| P6S\_WG | **K\_W19** Zna wpływ środowiska zewnętrznego na skórę.  | DermatologiaHigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |  |  |
| P6S\_WG | **K\_W20** Zna rodzaje substancji stosowanych zewnętrznie. | Chemia kosmetycznaEstetyka i podstawy wizażuKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium dyplomoweŚrodki 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.  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium dyplomoweŚrodki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLP |  |  |
| 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 upiększającaPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |  |  |
| 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 kosmetycznaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium dyplomoweŚrodki 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. | BiochemiaBiologia 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 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.  | 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 informacyjneSeminarium dyplomowe |  |  |
| 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 pracyEstetyka i podstawy wizażuHigienaPraktyka |  |  |
| P6S\_WG | **K\_W45** Zna skutki nieprawidłowego żywienia w tym działania czynników zanieczyszczających żywność na efektywność zabiegów kosmetycznych. | BromatologiaDietetykaHigiena |  |  |
| P6S\_WG | **K\_W46** Zna substancje stosowane w preparatyce kosmetycznej (podłoża, substancje konserwujące i pomocnicze), ich działanie i zakres zastosowania. | Chemia kosmetycznaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium dyplomoweŚrodki zapachowe i aromaterapia Technologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych |  |  |
| P6S\_WK | **K\_W47** Zna pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej, prawa autorskiego i GLP. | EtykaPodstawy 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 dyplomoweŚrodki 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 dyplomoweŚrodki 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 wizażuEtykaHistoria filozofii Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaSeminarium dyplomoweŚrodki zapachowe i aromaterapiaTechnologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych 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  | Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPŚrodki zapachowe i aromaterapiaTechnologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych |  |  |
| **Efekty uczenia się - 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. | BiofizykaDermatologiaHigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| 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. | AnatomiaFizjologiaImmunologiaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| 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 upiększającaPraktyka |
| P6S\_UWP6S\_UK | **K\_U11** Potrafi rozpoznać stany zagrożenia zdrowotnego i podjąć profilaktykę.  | HigienaPierwsza pomoc |
| P6S\_UW | **K\_U12** Potrafi ocenić wpływ mikrobiologicznych czynników na stan czynnościowy organizmu. | HigienaMikrobiologia |
| P6S\_UO | **K\_U13** Potrafi pracować z zachowaniem zasad aseptyki iantyseptyki. | Elementy bezpieczeństwa i higieny pracyEstetyka i podstawy wizażuHigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_UW | **K\_U14** 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 toksykologiąPodstawy alergologii |
| P6S\_UW | **K\_U16** Potrafi udzielać pierwszej pomocy przedmedycznej. | Pierwsza pomocPodstawy alergologii |
| P6S\_UW | **K\_U17** Potrafi rozpoznać rodzaje skóry i dobrać odpowiednie zabiegi kosmetyczne. | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| P6S\_UW | **K\_U18** Potrafi zapobiegać i niwelować wpływ środowiska zewnętrznego na skórę  | DermatologiaHigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| P6S\_UW | **K\_U19** Potrafi dobrać odpowiednie substancje kosmetyczne w zależności od defektu kosmetyczno-medycznego  | DermatologiaEstetyka i podstawy wizażuKosmetologia 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 upiększającaPraktyka |
| 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 GLPŚrodki zapachowe i aromaterapia |
| 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 upiększającaPodstawy fizjoterapiiPraktyka |
| 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 upiększającaPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| 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 dyplomoweTechnologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych |
| P6S\_UW | **K\_U31** Potrafi wykonać obliczenia chemiczne stosowane w kosmetyce. | Chemia kosmetycznaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPSeminarium dyplomoweTechnologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie do chemicznych 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.  | Estetyka i podstawy wizażuJęzyk 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 dyplomoweTechnologie 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 dyplomoweTechnologie 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 biologicznych |
| P6S\_UW | **K\_U41** Posiada umiejętność wyszukiwania literatury naukowej i publikacji z zasobów bibliograficznych uczelni oraz baz pełnotekstowych dostępnych on-line. | BromatologiaChemia kosmetycznaEtykaDietetykaHistoria filozofiiHistoria kosmetologiiJęzyk obcyPrzysposobienie bibliotecznePropedeutyka chirurgii plastycznejWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychSeminaria dyplomowe |
| P6S\_UW | **K\_U42** Wskazuje zależność między składem chemicznym surowca kosmetycznego a jego działaniem i zastosowaniem kosmetycznym.  | Chemia kosmetycznaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPSeminarium dyplomoweŚrodki 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 dyplomoweŚrodki 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. | Farmakologia z toksykologiąPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPSeminarium dyplomoweŚrodki zapachowe i aromaterapiaTechnologia form kosmetyku i zasady GLPWprowadzenie 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 ergonomiiEstetyka i podstawy wizażuHigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| P6S\_UWP6S\_UO | **K\_U46** Potrafi udzielać porad w zakresie trybu życia, diety i stosowanych kosmetyków sprzyjających poprawie wyglądu skóry.  | BromatologiaDietetykaHigienaKosmetologia 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. | Chemia kosmetycznaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPTechnologia form kosmetyku i zasady GLPPropedeutyka chirurgii plastycznejWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychSeminaria dyplomowe |
| P6S\_UU | **K\_U49** Posiada świadomość własnych ograniczeń i rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się.  | DermatologiaEtykaHistologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznychPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| P6S\_UU | **K\_U50** Rozumie potrzebę czynnego uczestnictwa w konferencjach naukowych i szkoleniach. | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| **Efekty uczenia się - Kompetencje społeczne** |
| P6S\_KO | **K\_K01** Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.  | AnatomiaBiochemiaBiofizykaBiologia z genetykąChemia kosmetycznaElementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomiiElementy biofarmacji w kosmetologiiEstetyka i podstawy wizażuFarmakologia z toksykologiąHigienaHistologiaImmunologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaMikrobiologiaPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznejTechnologia form kosmetyku i zasady GLPŚrodki zapachowe i aromaterapiaWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznychWychowanie fizyczne |
| P6S\_KO | **K\_K02** Wykazuje postawę szacunku do ciała człowieka.  | AnatomiaDermatologiaEstetyka i podstawy wizażuEtykaHistoria filozofiiHistoria kosmetologii Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy alergologiiPodstawy fizjoterapiiPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| P6S\_KKP6S\_KO | **K\_K03** Posiada świadomość zagrożenia zdrowotnego w gabinecie kosmetycznym.  | Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaEstetyka i podstawy wizażuPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznejElementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomiiHigienaMikrobiologiaPatofizjologiaPodstawy alergologii |
| 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. | DermatologiaFarmakologia z toksykologiąKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy alergologiiPodstawy fizjoterapii PraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznej |
| P6S\_KK | **K\_K06** Potrafi współpracować z lekarzami i innym personelem medycznym.  | DermatologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy alergologiiPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznejPsychologia |
| P6S\_KK | **K\_K07** Potrafi pracować w zespole. | Chemia kosmetycznaElementy biofarmacji w kosmetologii DermatologiaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaMatematyczne i statystyczne podstawy nauk biologicznychPodstawy alergologiiPodstawy receptury kosmetycznej i zasady GLPTechnologia form kosmetyku i zasady GLPŚrodki zapachowe i aromaterapiaPraktykaPropedeutyka chirurgii plastycznejPsychologiaSeminaria dyplomoweTechnologie informacyjneWprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznychWychowanie fizyczne |
| 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 zawodowaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktyka |
| P6S\_KO | **K\_K10** Przekazuje klientom wiedzę na temat zdrowego trybu życia. | BromatologiaDietetykaFizjologiaHigienaKosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPraktykaPrzysposobienie biblioteczneWychowanie fizyczne |
| P6S\_KR | **K\_K11** Potrafi skutecznie i taktownie komunikować się z klientami, współpracownikami i pracownikami służby zdrowia.  | DermatologiaJęzyk obcy Kosmetologia pielęgnacyjnaKosmetologia upiększającaPodstawy alergologiiPierwsza pomocPraktykaPsychologiaPropedeutyka chirurgii plastycznejSocjologia |
|  |

**\*** 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...)