



Akademia
Nauk Społecznych
i Medycznych
w Lublinie

Akademia Nauk Stosowanych

Wydział Nauk Medycznych

PROGRAM STUDIÓW

KIERUNEK:

KOSMETOLOGIA

studia pierwszego stopnia

1. Podstawa prawna

Program studiów dla kierunku studiów, profilu i poziomu opisany zgodnie z art. 67 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668 z późn. zm.) oraz § 3-4 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 1861 z późn. zm.)

2. Umiejscowienie kierunku w obszarze

Senat Uczelni Uchwałą nr 20/19 z dnia 25 czerwca 2019 r. przyporządkował kierunek studiów „kosmetologia” do dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu, a w jej ramach do następujących dyscyplin naukowych: nauki o zdrowiu (jako dyscyplina wiodąca, **70% ECTS**), nauki farmaceutyczne (**15% ECTS**) i nauki medyczne (**15% ECTS**). Koncepcja kształcenia zakłada, iż zarówno wiedza, jak i umiejętności zdobywane podczas studiów na kierunku „kosmetologia”, odwołują się do dorobku naukowego wskazanych dyscyplin.

Nazwa jednostki: **Wydział Nauk Medycznych**

Kierunek studiów: „**kosmetologia**”

Poziom kształcenia: **studia pierwszego stopnia – studia licencjackie**

Profil kształcenia: **profil praktyczny**

Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty kształcenia:

- **dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscypliny naukowe: nauki o zdrowiu,**
- **dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscypliny naukowe: nauki farmaceutyczne,**
- **dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscypliny naukowe: nauki medyczne.**

3. Efekty uczenia się

3.1 Ogólne efekty uczenia się

Ogólna koncepcja programu sześciosemestralnych niestacjonarnych studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmetologia” na Wydziale Nauk Medycznych ANSIM oraz zakładane efekty uczenia się na tym kierunku, są przyporządkowane do dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu, odnosząc się do dyscyplin naukowych: nauki o zdrowiu, nauki farmaceutyczne i nauki medyczne.

Kształcenie na kierunku „kosmetologia” umożliwia zdobywanie i pogłębianie wiedzy oraz umiejętności w kontekście możliwości ich wykorzystania w różnych obszarach działalności zawodowej związanych z kosmetologią, m.in. salonach kosmetycznych, ośrodkach odnowy biologicznej, hotelach, salonach Spa&Wellness, ośrodkach rekreacyjnych, jak również możliwości współpracy z gabinetami lekarskimi oraz laboratoriami kosmetycznymi.

Absolwenci kierunku „kosmetologia” przygotowani są do działalności zawodowej na lokalnym, regionalnym, krajowym, a także europejskim rynku pracy. W związku z tym oferuje się studentom możliwość nabycia kompetencji językowych poprzez lektoraty języka obcego, prowadzenie zajęć w języku angielskim w ramach przedmiotów do wyboru oraz uczestniczenie w specjalistycznych kursach językowych, jak i w programie Erasmus.

W przygotowaniu studenta kierunku „kosmetologia” do aktywnego udziału we współczesnym rynku pracy istotną rolę odgrywa wyposażenie go w wiedzę z zakresu dyscypliny wiodącej nauki o zdrowiu, oraz dyscyplin: nauki farmaceutyczne i nauki medyczne, a także nauczanie

wykorzystywania wiedzy z zakresu budowy i funkcjonowania skóry, najczęściej spotykanych problemów skórnych, kosmetologii pielęgnacyjnej i upiększającej, specjalistycznej aparatury kosmetycznej, a w szczególności w zakresie możliwości zastosowania określonych procedur kosmetycznych w zabiegach pielęgnacyjnych, upiększających oraz przeciwstarzeniowych.

Integralną częścią procesu kształcenia w ramach studiów z zakresu kosmetologii **jest kreowanie umiejętności wykorzystania wiedzy z zakresu dyscypliny nauki o zdrowiu i nauki medyczne w procesie diagnozowania skóry i jej problemów.** Od absolwenta kierunku „kosmetologia” wymaga się również odpowiedzialności w stosunku do klienta/pacjenta i postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej. Władze Uczelni kładą nacisk na kształtowanie empatii studentów na odmiennosc, różnorodność i indywidualność ludzi oraz ich potrzeby, a nade wszystko budowanie szacunku dla odmiennych przekonań i godności człowieka, co znajduje miejsce w treściach modułów ogólnoakademickich lub do wyboru, jak np. Podstawy socjologii, Podstawy psychologii, Etyka zawodowa, Psychologia zdrowia, Socjologia zdrowia i medycyny.

Z określonych dla Uczelni celów strategicznych w zakresie edukacji, jak i polityki jakości, zakładających kształcenie profesjonalistów w danym zawodzie, w oparciu między innymi o współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym przy zachowaniu standardów wysokiej jakości kształcenia - koncepcja kształcenia kierunku „kosmetologia” uwzględnia szczególnie **wykształcenie absolwenta, który będzie posiadał interdyscyplinarną wiedzę przede wszystkim z zakresu nauk o zdrowiu, nauk farmaceutycznych, medycznych, ze szczególnym uwzględnieniem budowy i funkcji komórek, tkanek, poszczególnych organów, czy fizjologii i patofizjologii skóry.** Absolwent kierunku „kosmetologia” zna na poziomie studiów licencjackich elementy dermatologii, immunologii, mikrobiologii, biochemii, farmakologii, a także podstawy regulacji prawnych związanych z rozpoczęciem i prowadzeniem działalności gospodarczej. W zakresie kosmetologii uzyskuje wiedzę z podstaw chemii kosmetycznej, receptur i technologii preparatów kosmetycznych. Zna techniki zabiegów kosmetycznych, kosmetologii pielęgnacyjnej i upiększającej oraz wizażu i makijażu.

Absolwent posiada manualne umiejętności wykonania zabiegów z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej oraz upiększającej w ścisłej współpracy z lekarzami różnych specjalności i farmaceutami. Potrafi rozpoznać właściwości skóry, dobrać odpowiedni rodzaju zabiegu kosmetycznego, ocenić poprawność wykonanego zabiegu, zastosować rodzaj kosmetyku zgodnie z rozpoznaniem. Posiada umiejętność odczytania receptury kosmetyków, prawidłowego ich stosowania. Absolwent umie też zdiagnozować wady, defekty i choroby skóry oraz skierować klienta do odpowiedniego lekarza specjalisty - dermatologa, onkologa, chirurga plastycznego, alergologa; potrafi z nimi nawiązać kontakt i współpracować, jest komunikatywny.

Absolwent posiada umiejętności organizacji stanowiska pracy i prowadzenia gabinetu kosmetycznego, obsługiwanego aparatów i urządzeń stosowanych we współczesnej kosmetyce, w połączeniu z odnową biologiczną lub kosmetologią estetyczną w ramach modułów do wyboru. W przypadku prowadzenia własnego gabinetu, kosmetolog jest przygotowany do pełnienia roli właściciela, jak i przełożonego. Kierując pracą innych pracowników, często kosmetyczek, potrafi zorganizować im zadania, umiejętnie służy radą, umawia klientów i zajmuje się zakupem wszelkich produktów niezbędnych w pracy. W działalności zawodowej kosmetolog kieruje się zasadami uczciwego traktowania klientów. Zgodnie z etyką zawodową stosuje zabiegi i preparaty nie ze względu na obowiązującą modę, czy reklamę (tym bardziej cenę), ale kieruje się skutecznością zabiegu i dobrem pacjenta. Odznacza się poczuciem piękna, darem przekonywania i poczuciem empatii.

W kompetencjach licencjata kosmetologa jest nie tylko poprawianie i przywracanie urody, ale także promocja zdrowia. Absolwent jest kompetentny w propagowaniu zasad profilaktyki,

zdrowego stylu życia, który ma na celu nie tylko opóźnienie zewnętrznych oznak starzenia, ale także zachowanie jak najdłużej sprawności życiowej i zdolności do wysiłku fizycznego.

Posiada także znajomość języka obcego na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy, posługując się językiem specjalistycznym w swoim zawodzie. Licencjat kosmetolog jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia na kosmetologii lub na kierunkach pokrewnych.

3.2 Szczegółowe efekty uczenia się studiów I stopnia i ich odniesienia do opisu efektów uczenia się na poziomie 6 wg Polskiej Ramy Kwalifikacji

Zakres i opis efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla kierunku „kosmetologia” studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym uwzględnia charakterystyki drugiego stopnia ujęte w załączniku do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. 2018 poz. 2218).

Tabela 1. Szczegółowe efekty uczenia się i ich odniesienie do opisu efektów uczenia się na poziomie 6 wg Polskiej Ramy Kwalifikacji

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU KOSMETOLOGIA

Nazwa kierunku: **KOSMETOLOGIA**

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: **licencjat**

Poziom kształcenia: **studia I stopnia**

Liczba punktów ECTS: **180**

Liczba semestrów: **6**

Profil kształcenia: **praktyczny**

Forma kształcenia: **studia stacjonarne i niestacjonarne**

Dziedzina nauki: **nauki medyczne i nauki o zdrowiu**

Wiodąca dyscyplina naukowa: **nauki o zdrowiu**

Symbole efektów kierunkowych	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia PRK dla właściwego poziomu
WIEDZA - ZNA I ROZUMIE			
K1P_W01	W zaawansowanym stopniu terminologię właściwą dla dyscypliny naukowej: nauki o zdrowiu, nauki farmaceutyczne, nauki medyczne; zna miejsce kosmetologii w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, jej źródła, subdyscypliny oraz związki z naukami pokrewnymi	P6U_W	P6S_WG
K1P_W02	W zaawansowanym stopniu zależności pomiędzy organizmem człowieka a środowiskiem życia oraz wpływ czynników zewnętrznych na organizm żywy, uwzględniając przy tym fenomen funkcjonowania organizmów żywych, podłoże genetyczne ich różnicowania oraz mechanizmy dziedziczenia i zna ich odniesienie w działalności zawodowej kosmetologa	P6U_W	P6S_WG

K1P_W03	Procesy fizykochemiczne i biologiczne zachodzące w organizmie człowieka, w tym budowę i funkcje białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, hormonów, enzymów i witamin oraz podstawowe szlaki metaboliczne i mechanizmy ich regulacji	P6U_W	P6S_WG
K1P_W04	W zaawansowanym stopniu budowę anatomiczną ludzkiego ciała i rozumie zależność między budową a czynnością narządu, a w szczególności budowę i funkcji skóry oraz jej przydatków i zna ich odniesienie w działalności zawodowej kosmetologa	P6U_W	P6S_WG
K1P_W05	W zaawansowanym stopniu rozumie fizjologiczne i patofizjologiczne procesy regulujące pracę poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka	P6U_W	P6S_WG
K1P_W06	Prawidłową budowę histologiczną tkanek i narządów, zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania i rozwoju zaburzeń czynnościowych organizmu ludzkiego	P6U_W	P6S_WG
K1P_W07	Właściwości chemiczne, reaktywność, pochodzenie i zastosowanie kosmetyczne wybranych pierwiastków i związków chemicznych oraz posiada wiedzę na temat wybranych procesów technologicznych stosowanych w produkcji kosmetyków	P6U_W	P6S_WG
K1P_W08	W zaawansowanym stopniu podział kosmetyków ze względu na ich funkcje i działanie. Posiada wiedzę na temat wpływu kosmetyków na skórę oraz ich poprawnego zastosowania oraz zna przykładowe receptury wybranych form kosmetycznych	P6U_W	P6S_WG
K1P_W09	Zagrożenia mikrobiologiczne w zawodzie kosmetologa oraz choroby wywoływane przez drobnoustroje chorobotwórcze	P6U_W	P6S_WG
K1P_W10	Terapeutyczne i niepożądane działania leków, w tym stosowanych w leczeniu zmian skórnych oraz posiada podstawową wiedzę toksykologiczną niezbędną w zawodzie kosmetologa	P6U_W	P6S_WG
K1P_W11	Metody oceny stanu zdrowia, a w szczególności skóry i jej przydatków oraz zna objawy i przyczyny wybranych zaburzeń oraz zmian chorobowych występujących w obrębie skóry, włosów i paznokci oraz rozumie konieczność współpracy ze specjalistami w zakresie pielęgnacji i leczenia skóry zmienionej chorobowo	P6U_W	P6S_WG
K1P_W12	Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasady udzielania pierwszej pomocy i zna ich wykorzystanie w działalności zawodowej kosmetologa	P6U_W	P6S_WG
K1P_W13	Mechanizm działania i skutki uboczne podstawowych i zaawansowanych zabiegów kosmetycznych oraz zna szczegółowo wskazania i przeciwwskazania do zabiegu	P6U_W	P6S_WG
K1P_W14	Obsługę, wskazania oraz przeciwwskazania do użycia urządzeń i aparatury stosowanych w gabinetach kosmetycznych, ośrodkach odnowy biologicznej i salonach Spa&Wellness	P6U_W	P6S_WG
K1P_W15	Wybrane techniki fizykoterapeutyczne i manualne stosowane w zawodzie kosmetologa	P6U_W	P6S_WG
K1P_W16	Zasady wykonywania różnych odmian makijażu oraz zasady analizy kolorystycznej i stylizacji sylwetki	P6U_W	P6S_WG
K1P_W17	Zasady zdrowego stylu życia oraz zasady zdrowego odżywiania się. Posiada wiedzę na temat profilaktyki i sposobów medycznego przeciwdziałania procesom starzenia się organizmu	P6U_W	P6S_WG
K1P_W18	Zasady i pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6U_W	P6S_WK

K1P_W19	Ekonomiczne, prawne i etyczne zasady warunkujące wykonywanie zawodu kosmetologa, w tym zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, oraz zasady obrotu kosmetykami na terenie EU	P6U_W	P6S_WK
K1P_W20	Fundamentalne idee społeczne, humanistyczne i ekonomiczne mające wpływ na życie społeczne oraz zasady komunikowania społecznego, w tym zasady właściwej komunikacji w zawodzie kosmetologa	P6U_W	P6S_WK
K1P_W21	Zasady planowania i prowadzenia badań analitycznych oraz analizy uzyskanych wyników badań, w tym metody zastosowania współczesnych technologii informatycznych oraz sposoby pozyskiwania i przetwarzania informacji	P6U_W	P6S_WG
UMIĘTNOŚCI - POTRAFI			
K1P_U01	Potrafi wykonywać czynności manualne związane z wykonywaniem zawodu kosmetologa, a w szczególności związane z wykonywaniem zabiegów kosmetycznych, a także obsługi aparatury wykorzystywanej w gabinecie kosmetycznym	P6U_U	P6S_UW
K1P_U02	Potrafi komunikować się z klientem w zakresie wykonywanych czynności kosmetycznych, w tym prowadzić prawidłowo wywiad dermatologiczno-kosmetyczny	P6U_U	P6S_UK
K1P_U03	Rozpoznawać struktury ludzkiego ciała w skali makro- i mikroskopowej. Potrafi objaśnić zasady fizjologicznego działania organizmu oraz wybranych stanów patologicznych	P6U_U	P6S_UW
K1P_U04	Potrafi poprawnie postąpić się mianownictwem anatomicznym i histologicznym oraz w zakresie innych dyscyplin związanych z wykonywaniem zawodu kosmetologa	P6U_U	P6S_UW
K1P_U05	Potrafi dokonać oceny stanu skóry i rozpoznać różne rodzaje cer problematycznych oraz potrafi dokonać wyboru odpowiedniego rodzaju zabiegu dla potrzeb skóry i problemu klienta	P6U_U	P6S_UW
K1P_U06	Potrafi rozpoznać chorobowe zmiany skóry i objaśnić patomechanizm ich powstawania oraz potrafi zastosować odpowiednie postępowanie zlecone przez lekarza w przypadku zmian chorobowych skóry i paznokci	P6U_U	P6S_UW,
K1P_U07	Potrafi starannie wykonać stosowny zabieg kosmetyczny dla każdego rodzaju cer, z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań oraz ocenić skuteczność podejmowanych działań w oparciu o posiadaną wiedzę	P6U_U	P6S_UW,
K1P_U08	Potrafi dokonać właściwego wyboru kolorystyki stroju i rodzaju makijażu do typu urody i okoliczności. Potrafi dokonać stylizacji wizualnej sylwetki	P6U_U	P6S_UW
K1P_U09	Potrafi dokonać wyboru odpowiedniej techniki fizjoterapeutycznej i manualnej oraz poprawnie je wykonać	P6U_U	P6S_UW
K1P_U10	Potrafi postąpić się aparaturą i sprzętem kosmetycznym wykorzystywanymi we współczesnej kosmetyce	P6U_U	P6S_UW,
K1P_U11	Potrafi ocenić przydatność procedur i metod związanych z wykonywanym zawodem, wskazując błędy i zaniedbania w praktyce kosmetycznej. Podejmuje działania naprawcze konkretnych problemów. Potrafi na podstawie obserwacji pracy kosmetologa samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6U_U	P6S_UU P6S_UW
K1P_U12	Potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą klientów gabinetów kosmetycznych, ogólną dokumentację związaną z prowadzeniem gabinetu kosmetycznego oraz innych podejmowanych działań związanych z kosmetyką	P6U_U	P6S_UW

K1P_U13	Potrafi wykonywać podstawowe obliczenia fizykochemiczne oraz podstawowe czynności laboratoryjne, jak i formułować wnioski na podstawie uzyskanych wyników bądź obserwacji przeprowadzonych doświadczeń	P6U_U	P6S_UW,
K1P_U14	Potrafi sklasyfikować i zastosować substancje aktywne, surowce i preparaty kosmetyczne zgodnie z rozpoznaniem, uwzględniając przy tym skład produktów kosmetycznych	P6U_U	P6S_UW
K1P_U15	Potrafi poprawnie odczytywać receptury preparatów kosmetycznych oraz wyjaśniać funkcje poszczególnych składników recepturowych	P6U_U	P6S_UW
K1P_U16	Potrafi wytworzyć proste formy kosmetyczne oraz dokonać podstawowej oceny ich jakości, w tym oceny mikrobiologicznej	P6U_U	P6S_UW
K1P_U17	Potrafi propagować i prowadzić działania profilaktyczne w zakresie higieny i bezpieczeństwa pracy, w tym prawidłowo wykonywać czynności związane z dezynfekcją i sterylizacją narzędzi, sprzętów i powierzchni roboczych	P6U_U	P6S_UK, P6S_UW
K1P_U18	Potrafi podjąć działania profilaktyczne i edukacyjne związane z promocją zdrowego stylu życia oraz pielęgnacji ciała i urody	P6U_U	P6S_UK
K1P_U19	Potrafi postugiwać się zaleceniami i normami żywieniowymi	P6U_U	P6S_UW
K1P_U20	Posiada umiejętności udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach	P6U_U	P6S_UW
K1P_U21	Potrafi pracować w zespole, pełniąc w nim różne role; umie skutecznie komunikować się z pacjentami, klientami oraz współpracować z lekarzami różnych specjalności	P6U_U	P6S_UO P6S_UK
K1P_U22	Potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania informacji zawartych w naukowych bazach danych oraz bazach składników kosmetycznych. Posiada umiejętności przetwarzania uzyskanych danych i sporządzania na ich podstawie raportu lub opracowania	P6U_U	P6S_UW
K1P_U23	Posiada umiejętność planowania i prowadzenia badań analitycznych poprawnej interpretacji uzyskanych informacji i danych liczbowych. Na ich podstawie formułuje poprawne wnioski i podejmuje stosowne działania poprawnej interpretacji uzyskanych informacji i danych liczbowych. Na ich podstawie formułuje poprawne wnioski i podejmuje stosowne działania.	P6U_U	P6S_UW
K1P_U24	Posiada umiejętność postugiwania się językiem obcym nowożytnym, a w szczególności językiem specjalistycznym niezbędnym w wykonywaniu zawodu kosmetologa	P6U_U	P6S_UK
K1P_U25	Potrafi organizować i efektywnie zarządzać gabinetami świadczącymi usługi kosmetyczne	P6U_U	P6S_UO
K1P_U26	Posiada umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej, w tym obejmujące profilaktykę zdrowia i profilaktykę przeciążeń związanych z wykonywaniem zawodu	P6U_U	P6S_UW
K1P_U27	Potrafi postugiwać się komputerem w zakresie edycji tekstu, przygotowania prezentacji multimedialnych, gromadzenia informacji, obsługi arkuszy kalkulacyjnych i innych programów	P6U_U	P6S_UW
K1P_U28	Posiada umiejętność przygotowywania wystąpień w formie ustnej i pisemnej, oraz prezentowania wyników własnych działań lub zespołu w oparciu o uzyskane dane źródłowe, przestrzegając przy tym zasad prawa autorskiego	P6U_U	P6S_UK
K1P_U29	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu nauk społecznych i humanistycznych w pracy zawodowej kosmetologa	P6U_U	P6S_UW

KOMPETENCJE SPOŁECZNE: JEST GOTÓW DO			
K1P_K01	Ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego; samooceny własnych kompetencji i doskonalenia swoich umiejętności w budowaniu warsztatu zawodowego kosmetologa	P6U_K	P6S_KK
K1P_K02	Świadomej oceny własnych ograniczeń i dostrzeżenia potrzebę komunikowania się ze specjalistami w danej dziedzinie	P6U_K	P6S_KK
K1P_K03	Zachowania się w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej	P6U_K	P6S_KR
K1P_K04	Okazywania szacunku wobec klienta oraz troski o jego dobro, zapewniając podczas wykonywania czynności zawodowych bezpieczeństwo własne i otoczenia	P6U_K	P6S_KO
K1P_K05	Skutecznego i taktownego formułowania opinii dotyczących klientów i współpracowników oraz pozostałych pracowników służby zdrowia	P6U_K	P6S_KK
K1P_K06	Rozwiązywania najczęstszych problemów związanych z wykonywaniem pracy kosmetologa	P6U_K	P6S_KO
K1P_K07	Do pracy w zespole, efektywnie wypełniając powierzone zadania, wykazując zdolności komunikacyjne oraz organizacyjne	P6U_K	P6S_KO
K1P_K08	Dbania o własne zdrowie oraz estetyki wyglądu, zachowując zdrowy tryb życia i dbając o poziom sprawności fizycznej niezbędnej do wykonywania zawodu	P6U_K	P6S_KO

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

P6S - poziom PRK 6, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

P6U - odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK

WG - kategoria wiedzy, zakres i głąb

WK – kategoria wiedzy, kontekst

UW- kategoria umiejętności, wykorzystanie wiedzy

UO – kategoria umiejętności, organizacja pracy

UK – kategoria umiejętności, komunikowanie się

UU – kategoria umiejętności, uczenie się

KK - kategoria kompetencji społecznych, ocena (krytyczna)

KO – kategoria kompetencji społecznych, odpowiedzialność

KR – kategoria kompetencji społecznych, rola zawodowa

4. Program studiów

1. Program studiów zawiera informacje o realizacji programu kształcenia w toku studiów. Program studiów dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmetologia” o profilu praktycznym na Wydziale Nauk Społecznych określa w szczególności:
 - 1) nazwa kierunku studiów: „**kosmetologia**”
 - 2) poziom kształcenia: **studia pierwszego stopnia**,
 - 3) profil kształcenia: **praktyczny**,
 - 4) przyporządkowanie do dziedziny nauki: **dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu**
 - 5) formę studiów: **stacjonarna i niestacjonarna**,
 - 6) liczbę semestrów: **6**,
 - 7) liczbę punktów ECTS konieczną dla uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów - **180** punktów **ECTS** dla formy stacjonarnej oraz niestacjonarnej,
 - 8) uzyskiwany tytuł: **licencjat**,
 - 9) moduły kształcenia (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem dla każdego modułu zakładanych efektów uczenia się oraz liczby punktów ECTS:

Kod przedmiotu	Moduł kształcenia / Przedmiot	Punkty ECTS
Przedmioty ogólnouczelniane		
O1	Język obcy (do wyboru)	8
O2	Technologie informacyjne	2
O3	Bezpieczeństwo i higiena pracy z ergonomią	1
O4	Elementy prawa i ochrona własności intelektualnej	1
O5	Etyka zawodowa	2
O6	Moduł fakultatywny I: Podstawy psychologii / Podstawy socjologii (do wyboru)	3
O7	Moduł fakultatywny II: Antropologia kulturowa / Filozofia (do wyboru)	2
Suma:		19
Przedmioty podstawowe i kierunkowe		
P1	Biologia i genetyka	3
P2	Biofizyka	2
P3	Anatomia	4
P4	Histologia	3
P5	Fizjologia i patofizjologia	4
P6	Biochemia	3
P7	Higiena	2
P8	Mikrobiologia	2
P9	Immunologia	3
P10	Farmakologia	4
P11	Pierwsza pomoc	2
P12	Kosmetologia pielęgnacyjna	10

P13	Kosmetologia upiększająca	8
P14	Chemia kosmetyczna	4
P15	Estetyka	3
P16	Receptura kosmetyczna	2
P17	Podstawy dermatologii	4
P18	Dermatologia kliniczna	3
P19	Technologia produkcji kosmetyków	3
P20	Fizjoterapia i masaż	5
Suma:		74

Przedmioty do wyboru		
W1	Podstawy zarządzania	3
	Aspekty prawne prowadzenia działalności gospodarczej	
W2	Psychologia zdrowia	2
	Socjologia zdrowia i medycyny	
W3	Edukacja zdrowotna / Health education	2
	Promocja zdrowia / Health promotion	
W4	Wizaż i stylizacja	2
	Analiza kolorystyczna w praktyce kosmetyka	
W5	Psychologia komunikacji	3
	Komunikacja interpersonalna i autoprezentacja	
Suma:		12

Specjalność „Odnowa biologiczna z elementami dietoterapii” – do wyboru		
PS1	Odnowa biologiczna	3
PS2	Masaż w odnowie biologicznej i SPA	3
PS3	Nowoczesne metody pielęgnacji ciała	2
PS4	Balneoklimatologia, leczenie uzdrowiskowe i drenaż limfatyczny w kosmetyce	3
PS5	Edukacja żywieniowa	3
PS6	Dietetyka i dietoterapia	3
PS7	Elementy gerontologii	2
PS8	Kształtowanie postawy ciała	3
PS9	Masaż leczniczy	3
PS10	Metodologia badań naukowych/Analiza i interpretacja artykułów naukowych (do wyboru)	1
Suma:		26

Specjalność „Kosmetologia estetyczna” – do wyboru		
PS1	Kosmetologia estetyczna	3
PS2	Medycyna przeciwstarzeniowa	3
PS3	Medycyna estetyczna a kosmetyka	2
PS4	Defekty kosmetyczne kończyn dolnych	3
PS5	Zaawansowane techniki pielęgnacyjne - nowoczesna kosmetyka	3
PS6	Substancje aktywne w kosmetyce	3

PS7	Kamuflaż - podstawy makijażu medycznego	2
PS8	Aparatura w kosmetologii estetycznej	3
PS9	Dietetyka w kosmetologii	3
PS10	Metodologia badań naukowych/Analiza i interpretacja artykułów naukowych (do wyboru)	1
Suma:		26
Inne wymagania:		
SD	Seminarium dyplomowe (do wyboru)	10
PR	Praktyki zawodowe (6 miesięcy)	39
Ogółem punkty ECTS		180

- 10) sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się osiągniętych przez studenta – określone zostały w opisie modułów kształcenia (sylabusach dla przedmiotów),
 - 11) plany studiów dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmetologia” o profilu praktycznym w formie stacjonarnej i niestacjonarnej (załącznik),
 - 12) łączną liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego kontaktu: studia stacjonarne – **2560 h** – którym odpowiada **102 ECTS**; dla studiów niestacjonarnych – **1860 h** – którym odpowiada **74 ECTS**,
 - 13) minimalną liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języków obcych: **8 ECTS**.
2. Program studiów umożliwia studentowi **wybór modułów kształcenia**, do których przypisuje się punkty ECTS w wymiarze **33,8%** liczby punktów ECTS (wybór modułów kształcenia obejmuje **61 punkty ECTS**).

Moduły zajęć do wyboru			
Nazwa modułu zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
Język obcy	Lektoraty	200	8
Moduł fakultatywny I: Podstawy psychologii / Podstawy socjologii (do wyboru)	Konwersatoria	75	3
Moduł fakultatywny II: Antropologia kulturowa / Filozofia (do wyboru)	Konwersatoria	50	2
Podstawy zarządzania	Wykłady, ćwiczenia	75	3
Aspekty prawne prowadzenia działalności gospodarczej	Wykłady, ćwiczenia		
Psychologia zdrowia	Wykłady, ćwiczenia	50	2
Socjologia zdrowia i medycyny	Wykłady, ćwiczenia		

Edukacja zdrowotna / Health education	Konwersatoria, ćwiczenia	50	2
Promocja zdrowia / Health promotion	Konwersatoria, ćwiczenia		
Wizaż i stylizacja	Ćwiczenia	50	2
Analiza kolorystyczna w praktyce kosmetyka	Ćwiczenia		
Psychologia komunikacji	Wykłady, ćwiczenia	75	3
Komunikacja interpersonalna i autoprezentacja	Wykłady, ćwiczenia		
Seminarium dyplomowe	Seminarium	250	10
Specjalność „Odnowa biologiczna z elementami dietoterapii”			
Odnowa biologiczna	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Masaż w odnowie biologicznej i SPA	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Nowoczesne metody pielęgnacji ciała	Ćwiczenia, konwersatoria	50	2
Balneoklimatologia, leczenie uzdrowiskowe i drenaż limfatyczny w kosmetyce	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Edukacja żywieniowa	Wykłady, Ćwiczenia	75	3
Dietetyka i dietoterapia	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Elementy gerontologii	Ćwiczenia	50	2
Kształtowanie postawy ciała	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Masaż leczniczy	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Metodologia badań naukowych/Analiza i interpretacja artykułów naukowych (do wyboru)	Wykłady, ćwiczenia	25	1
Specjalność „Kosmetologia estetyczna”			
Kosmetologia estetyczna	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Medycyna przeciwstarzeniowa	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Medycyna estetyczna a kosmetologia	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Defekty kosmetyczne kończyn dolnych	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Zaawansowane techniki pielęgnacyjne - nowoczesna kosmetologia	Wykłady, Ćwiczenia	75	3

Substancje aktywne w kosmetologii	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Kamuflaż - podstawy makijażu medycznego	Ćwiczenia	50	2
Aparatura w kosmetologii estetycznej	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Dietetyka w kosmetologii	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Metodologia badań naukowych/Analiza i interpretacja artykułów naukowych (do wyboru)	Wykłady, ćwiczenia	25	1
Razem		1525	61 ECTS

3. Program studiów dla kierunku „kosmetologia” o profilu praktycznym obejmuje moduły zajęć kształtujące umiejętności praktyczne oraz związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym którym przypisane zostały punkty ECTS w wymiarze **134 punktów ECTS**, co stanowi **74,4%** ogólnej liczby punktów ECTS.

Moduły zajęć kształtujące umiejętności praktyczne oraz związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym			
Nazwa modułu zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczna godzin	Liczba punktów ECTS
Przedmioty ogólnouczelniane		300	12 ECTS
Język obcy	Lektoraty	200	8
Technologie informacyjne	Laboratorium	50	2
Etyka zawodowa	Konwersatoria	50	2
Przedmioty podstawowe i kierunkowe		1050	42 ECTS
Biologia i genetyka	Ćwiczenia	25	1
Anatomia	Ćwiczenia	50	2
Histologia	Ćwiczenia	25	1
Fizjologia i patofizjologia	Ćwiczenia	25	1
Biochemia	Ćwiczenia	25	1
Higiena	Ćwiczenia	25	1
Mikrobiologia	Ćwiczenia	25	1
Immunologia	Ćwiczenia	25	1
Farmakologia	Ćwiczenia	25	1
Pierwsza pomoc	Ćwiczenia	50	2
Kosmetologia pielęgnacyjna	Ćwiczenia, konwersatoria	250	10

Kosmetologia upiększająca	Ćwiczenia, konwersatoria	200	8
Chemia kosmetyczna	Ćwiczenia	50	2
Estetyka	Ćwiczenia	75	3
Receptura kosmetyczna	Ćwiczenia	25	1
Podstawy dermatologii	Ćwiczenia	50	2
Dermatologia kliniczna	Ćwiczenia	25	1
Technologia produkcji kosmetyków	Ćwiczenia	25	1
Fizjoterapia i masaż	Ćwiczenia	50	2
Przedmioty do wyboru		175	7 ECTS
Podstawy zarządzania	Ćwiczenia	25	1
Aspekty prawne prowadzenia działalności gospodarczej	Ćwiczenia		
Psychologia zdrowia	Konwersatoria	25	1
Socjologia zdrowia i medycyny	Konwersatoria		
Edukacja zdrowotna / Health education	Konwersatoria, ćwiczenia	50	2
Promocja zdrowia / Health promotion	Konwersatoria, ćwiczenia		
Wizaż i stylizacja	Ćwiczenia	50	2
Analiza kolorystyczna w praktyce kosmetologa	Ćwiczenia		
Psychologia komunikacji	Ćwiczenia	25	1
Komunikacja interpersonalna i autoprezentacja	Ćwiczenia		
Specjalność „Odnowa biologiczna z elementami dietoterapii”		600	24 ECTS
Odnowa biologiczna	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Masaż w odnowie biologicznej i SPA	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Nowoczesne metody pielęgnacji ciała	Ćwiczenia, konwersatoria	50	2
Balneoklimatologia, leczenie uzdrowiskowe i drenaż limfatyczny w kosmetologii	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Masaż leczniczy	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Edukacja żywieniowa	Ćwiczenia	25	1
Dietetyka i dietoterapia	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3

Elementy gerontologii	Ćwiczenia	50	2
Kształtowanie postawy ciała	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Metodologia badań naukowych/Analiza i interpretacja artykułów naukowych (do wyboru)	Ćwiczenia	25	1
Specjalność „Kosmetologia estetyczna”		600	24 ECTS
Kosmetologia estetyczna	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Medycyna przeciwstarzeniowa	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Medycyna estetyczna a kosmetologia	Ćwiczenia, konwersatoria	50	2
Defekty kosmetyczne kończyn dolnych	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Zaawansowane techniki pielęgnacyjne - nowoczesna kosmetologia	Ćwiczenia	25	1
Substancje aktywne w kosmetologii	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Kamuflaż - podstawy makijażu medycznego	Ćwiczenia	50	2
Aparatura w kosmetologii estetycznej	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Dietetyka w kosmetologii	Ćwiczenia, konwersatoria	75	3
Metodologia badań naukowych/Analiza i interpretacja artykułów naukowych (do wyboru)	Ćwiczenia	25	1
Praktyka zawodowa		975	39 ECTS
Praktyka zawodowa	Praktyki – 6 miesięcy	975	39
Seminarium dyplomowe		250	10 ECTS
Seminarium dyplomowe	Seminarium	250	10
Razem:		3350	134 ECTS

4. Zajęcia związane z określoną dyscypliną naukową zaplanowane są do prowadzenia przez nauczycieli akademickich posiadających dorobek naukowy w zakresie tej dyscypliny.
5. Warunkiem uzyskania kwalifikacji pierwszego stopnia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmetologia” o profilu praktycznym jest osiągnięcie wszystkich założonych w programie kształcenia efektów uczenia się.
6. Efekty uczenia się założone w programie kształcenia dla uzyskania kwalifikacji pierwszego stopnia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmetologia” o profilu praktycznym w formie stacjonarnej i niestacjonarnej uwzględniają efekty uczenia się określone w Rozporządzeniu 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.

4. Informacja o modułach (przedmiotach) – sylabusy

Każdy przedmiot ujęty w programie studiów opisany jest w sylabusie. Wzór sylabusu obowiązujący na Wydziale Nauk Medycznych Wyższej Szkoły Nauk Społecznych w Lublinie zawiera następujące informacje:

- (1) **ogólne informacje podstawowe o przedmiocie**, w tym:
 - a. nazwę jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek;
 - b. nazwę kierunku studiów, poziom kształcenia;
 - c. profil kształcenia;
 - d. nazwę specjalności;
 - e. rodzaj modułu kształcenia;
 - f. rok / semestr, na którym realizowany jest dany przedmiot;
 - g. osobę koordynującą przedmiot;
 - h. wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów).
- (2) **formy zajęć dydaktycznych oraz wymiar godzinowy**: ogólną liczbę godzin zajęć dydaktycznych z podziałem na formy i ich suma;
- (3) **metody realizacji zajęć dydaktycznych**: każdej formie zajęć w jakiej realizowany jest przedmiot przypisana została odpowiednia metoda prowadzenia zajęć;
- (4) **przedmiotowe efekty uczenia się wraz z ich odniesieniem do efektów kierunkowych, metody weryfikacji oraz kryteria oceny osiągniętych efektów**, w tym: efekty przedmiotowe przyporządkowane efektom kierunkowym, wyszczególnionym zgodnie z klasyfikacją i opisem efektów uczenia się dla kierunku „kosmetologia” z uwzględnieniem wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Metody weryfikacji efektów uczenia się przyporządkowano do każdego efektu przedmiotowego oraz formy zajęć, w ramach której weryfikowany jest efekt;
- (5) **treści kształcenia**, w tym: przedstawienie uszczegółowionych treści kształcenia realizowanych na zajęciach, prezentowanych z podziałem na poszczególne formy zajęć oraz ich odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia;
- (6) **nakład pracy studenta - wymiar godzinowy oraz bilans punktów ECTS**, w tym: liczbę godzin pracy studenta obejmującą udział w różnych formach zorganizowanych przez uczelnię zajęć z udziałem nauczycieli akademickich, liczbę godzin PWS - Pracy własnej studenta oraz punktację ECTS; sumaryczne obciążenie pracą studenta; uwzględniające obciążenie studenta w ramach zajęć: w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim, oraz przygotowaniem w ramach pracy własnej do zajęć oraz egzaminów, zaliczeń, w tym do zajęć związanych z przygotowaniem do prowadzenia badań;
- (7) **literaturę przedmiotu oraz inne materiały dydaktyczne**, w tym: literaturę podstawową – zalecaną do przeczytania i wymaganą do zaliczenia przedmiotu – oraz literaturę uzupełniającą – zalecaną do pogłębionego poznania przedmiotu, niewymaganą jako warunek konieczny zaliczenia przedmiotu oraz ewentualne inne wykorzystywane w ramach danego przedmiotu materiały dydaktyczne (źródłowe lub ćwiczeniowe).

5. Matryce efektów uczenia się

Matryca efektów uczenia się określa relacje między efektami uczenia się zdefiniowanymi dla programu kształcenia (efektami kierunkowymi) z efektami uczenia się zdefiniowanymi dla poszczególnych przedmiotów (modułów).

Matrycę efektów przedstawiono zgodnie z podanym wykazem przedmiotów, w podziale na przedmioty ogólnouczelniane, przedmioty obejmujące zakres nauk podstawowych i kierunkowych dla kierunku „kosmetologia”, przedmioty fakultatywne oraz przedmioty specjalnościowe. Zbiorcza macierz efektów zamieszczona jest **w załączniku**.

Analiza matrycy pozwala stwierdzić, że realizacja programu studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmetologia” zapewnia osiągnięcie założonych efektów uczenia się. Stwierdzenie to można oprzeć na przekonaniu, że wszystkie kierunkowe efekty kształcenia są w dostatecznym stopniu pokryte przez efekty związane z poszczególnymi modułami/przedmiotami, jak również treściami kształcenia umożliwiającymi ich realizację. W każdym wierszu matrycy efektów uczenia się jest dostatecznie dużo symboli wyrażających zbieżność efektów kierunkowych z efektami zdefiniowanymi dla przedmiotów/modułów.

6. Metody kształcenia i weryfikacja efektów uczenia się

Weryfikacja efektów uczenia się uwzględnia zarówno kontekst celów kształcenia, jak i metody oraz formy kształcenia. Specyfiką programu studiów kierunku „kosmetologia” jest powiązanie treści kształcenia wychodząc od wiedzy o charakterze ogólnym do treści podstawowych, a następnie pogłębionych kierunkowych i specjalnościowych, co wymaga od studentów systematycznej pracy, a od wykładowców nawiązywania jak też odwoływania się do wiedzy prezentowanej na przedmiotach poprzedzających. Ma to istotne znaczenie przy doborze metod i form kształcenia oraz sposobów weryfikacji efektów uczenia się. Prowadzący zajęcia od początku studiów nie tylko uświadamiają studentów, że studiowanie wymaga z ich strony także pracy samodzielnej w zakresie opanowania wiedzy, jak i umiejętności, ale i starają się ułatwiać studentom utrwalanie wiedzy. Aspekt ten odzwierciedla wskaźnik udziału liczby punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach kontaktowych (wymagających bezpośredniego udziału i kontaktu z osobą prowadzącą), który na kierunku „kosmetologia” na studiach stacjonarnych stanowi **56,8%** ogółu godzin, co stanowi **2560 h** (z uwzględnieniem kluczowych dla kierunku praktyk zawodowych), zaś dla studiów niestacjonarnych wynosi **41,3%** ogółu godzin, co stanowi **1860 h** (z uwzględnieniem kluczowych dla kierunku praktyk zawodowych). Oznacza to, że część zamierzonych efektów kształcenia student powinien osiągnąć poprzez pracę samodzielną, realizowaną pod nadzorem nauczyciela akademickiego, który zobowiązany jest również do sprawdzenia, w jakim stopniu zamierzone efekty zostały osiągnięte.

W realizacji programu kształcenia na kierunku „kosmetologia” wykorzystywane są w zależności od potrzeb, następujące metody kształcenia:

- metody podające (nabywanie umiejętności przez przyswajanie przekazywanej wiedzy),
- metody problemowe (nabywanie umiejętności przez odkrywanie na podstawie wiedzy nabytej w drodze przekazu i wiedzy przyswojonej w ramach samodzielnej pracy własnej),
- metody praktyczne (nabywanie umiejętności poprzez praktyczne działanie),
- metody aktywizujące,
- metoda projektu - studium przypadku (studium przykładowe), SWOT, Laboratoryjna (eksperymentu), Doświadczeń, Obserwacji,
- metoda dyskusji – Panelowa, Oxfordzka, Okrągłego stołu;
- metoda seminaryjna – referatu.

Wymienione metody kształcenia realizowane są przy wykorzystaniu następujących form kształcenia: wykłady, ćwiczenia audytoryjne, laboratoria, seminaria.

Sposób weryfikacji efektów uczenia się jest ściśle powiązany z metodami i formami kształcenia. Weryfikacja osiągnięć studentów uwzględnia wszystkie trzy aspekty kształcenia (wiedza, umiejętności, kompetencje). Ponieważ każdy z tych aspektów w różnym zakresie jest realizowany przy poszczególnych przedmiotach i każdy z nich wymaga innego sposobu sprawdzenia efektów do weryfikacji nabytych umiejętności i kompetencji wykorzystuje się różne metody, adekwatne do realizowanych treści programowych oraz metod i form kształcenia w ramach konkretnych zajęć. Na kierunku „kosmetologia” formy i warunki zaliczenia przedmiotu są zróżnicowane i dostosowane do poszczególnych efektów. Mogą to być :

- egzamin pisemny w formie testu,
- egzamin pisemny w formie opisowej,
- egzamin pisemny (opisowy lub testowy) z dostępem i bez dostępu do pomocy dydaktycznych,
- egzamin ustny,
- okresowe prace kontrolne – kolokwia ustne lub pisemne,
- referat,
- sprawozdanie,
- raport,
- esej,
- projekt przygotowany indywidualnie lub w grupie,
- prezentacja przygotowana indywidualnie lub w grupie,
- rozwiązanie zadania problemowego,
- rozwiązanie zadania praktycznego, w tym zaliczenie praktyczne umiejętności,
- case study,
- obserwacja aktywności i wypowiedzi na zajęciach,
- przygotowanie pracy dyplomowej,
- inne – dobrane indywidualnie przez nauczyciela akademickiego.

Do weryfikacji wiedzy – stosuje się najczęściej formę egzaminu ustnego lub pisemnego, do weryfikacji umiejętności – metody pozwalające sprawdzić czy student umie np. wykonać manualnie zabiegi kosmetyczne, czy obsługę urządzeń kosmetycznych, ale także czy umie zastosować wiedzę w praktyce realizując m.in. projekt, prezentację, zadanie problemowe, zadanie praktyczne czy case study; zaś kompetencji społecznych – z uwagi na specyfikę tej grupy efektów najczęściej stosowaną metodą jest obserwacja aktywności i wypowiedzi studenta na zajęciach, jak również efekty osiągnięte w pracy indywidualnej oraz zespołowej.

Efekty końcowe weryfikowane są w procesie dyplomowania, który obejmuje: opracowanie pracy dyplomowej wg standardów przyjętych przez Uczelnię dla prac dyplomowych, uzyskanie pozytywnej opinii od promotora i recenzenta oraz jej obronę na egzaminie dyplomowym. Egzamin dyplomowy student składa przed trzy-osobową Komisją, w której skład wchodzi dziekan, recenzent i promotor. Student odpowiada na co najmniej dwa pytania z zakresu treści zrealizowanych w ramach modułów podstawowych i kierunkowych oraz prezentuje tematykę swojej pracy z wykorzystaniem współczesnych technologii informacyjnych (prezentacja multimedialna).

Wyszczególnienie metod i form kształcenia oraz sposobów weryfikacji efektów w odniesieniu do poszczególnych modułów/przedmiotów zawarto w ich opisie pod nazwą **(Sylabusy)**.