

**Uchwała Nr 0012.102.VI.2021**  
**Senatu Akademii Kaliskiej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego**  
**z dnia 16 września 2021 roku**

**w sprawie ustalenia programu studiów dla kierunku studiów drugiego stopnia**  
**Kosmetologia o profilu praktycznym**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 i ust. 2, art. 67 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021 r. poz. 478 ze zm.)

po zasięgnięciu opinii Samorządu Studenckiego  
uchwała się, co następuje:

§ 1

Ustala się program studiów dla kierunku studiów drugiego stopnia Kosmetologia o profilu praktycznym, w brzmieniu załącznika do uchwały.


§ 2

Program studiów, o którym mowa w § 1, obowiązuje od cyklu kształcenia 2021/2022.

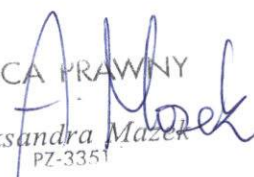
§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu Akademii Kaliskiej  
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego  
Rektor

  
prof. Akademii Kaliskiej dr hab. n. med. Andrzej Wojtyła

Opracowanie: Dział Spraw Studenckich i Kształcenia

RADCA PRAWNY  
  
Aleksandra Mazek  
PZ-3351

Akademia Kaliska  
im. Prezydenta Stanisława  
Wojciechowskiego

## **Program studiów**

kierunek: **Kosmetologia**

poziom: studia drugiego stopnia

profil praktyczny

obowiązujący od cyklu kształcenia 2021/2022

## I. Ogólna charakterystyka studiów

1.	Nazwa kierunku studiów	Kosmetologia
2.	Profil kształcenia	praktyczny
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Forma studiów	Stacjonarne, niestacjonarne
5.	Liczba semestrów	4
6.	Łączna liczba punktów ECTS	stacjonarne: 120 niestacjonarne: 120
7.	Łączna liczba godzin zajęć	stacjonarne: 1500 niestacjonarne: 750
8.	Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister
9.	Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	stacjonarne: 60 niestacjonarne: 30
10.	Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach nauk humanistycznych lub społecznych ( <i>nie mniej niż 5 pkt</i> ), w przypadku kierunku studiów przyporządkowanego do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż nauki humanistyczne lub społeczne	5
11.	Liczba godzin realizowanych w ramach zajęć z wychowania fizycznego ( <i>w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych mgr – nie mniej niż 60 godzin</i> )	NIE DOTYCZY
12.	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć do wyboru ( <i>w wymiarze nie mniejszym niż 30%</i> )	37
13.	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć o charakterze praktycznym ( <i>w wymiarze większym niż 50%</i> )	65 z praktyką zawodową 77
14.	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć z języka obcego	2

**II. Opis procesu kształcenia prowadzącego do uzyskania zakładanych efektów uczenia się:**

**1) efekty uczenia się dla studiów kończących się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera lub magistra inżyniera**

NIE DOTYCZY

**2) moduły kształcenia – zajęcia lub grupy zajęć niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów**

Studia drugiego stopnia na kierunku kosmetologia o profilu praktycznym w Akademii Kaliskiej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego trwają 4 semestry. Liczba godzin w planie studiów z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego w trybie stacjonarnym wynosi 1500, natomiast w trybie niestacjonarnym 750. W trakcie trwania studiów dodatkowo zaplanowane jest 480 godzin praktyk zawodowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Liczba punktów ECTS na obydwu formach studiów jest taka sama i wynosi po 120.

Efekty uczenia się na kierunku Kosmetologia są sformułowane w sposób spójny z efektami określonymi w Polskiej Ramie Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego dla dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. Efekty uczenia się są sformułowane w sposób zrozumiały, co umożliwia ich weryfikację i ocenę stopnia osiągnięcia. W przedmiotach praktycznych nacisk kładziony jest na sprawdzenie umiejętności, a wszystkie przedmioty, praktyki umożliwiają studentom zdobywanie założonych efektów, rozwijanie kompetencji społecznych, co sprawia, że możliwe jest uzyskanie przez absolwenta dalszych uprawnień w toku kariery zawodowej. Praktyki studenckie są formą i sposobem weryfikowania efektów uczenia się w praktycznym działaniu w środowisku pracy.

Założone w programie kształcenia efekty uczenia się  
dla studiów drugiego stopnia na kierunku kosmetologia w Akademii Kaliskiej

OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Kierunek: KOSMETOLOGIA

Poziom kształcenia: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

Profil kształcenia: PRAKTYCZNY

Zdefiniowane efekty uczenia się dla kierunku

Objaśnienia oznaczeń:

**K** (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty uczenia się.

**W** (po podkreślniku) – kategoria wiedzy.

**U** (po podkreślniku) – kategoria umiejętności.

**K** (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych.

**P7SM** (przed podkreślnikiem) – charakterystyki efektów uczenia się dla poziomu 7 (P7) Polskiej Ramy Kwalifikacji, uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (S) dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej (M).

**WG** (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, zakres i głębina – kompletność perspektywy poznawczej i zależności.

**WK** (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, kontekst – uwarunkowania, skutki.

**UW** (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie wykorzystania wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania.

**UK** (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie komunikowania się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i postępowanie się językiem obcym.

**UO** (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie organizacji pracy – planowanie i praca zespołowa.

**KK** (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych, w zakresie ocen – krytyczne podejście.

**KR** (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych, w odniesieniu do roli zawodowej – niezależność i rozwój etosu.

**01, 02, 03 i kolejne** – numer efektu uczenia się

Efekty uczenia się dla kierunku	Efekt uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia dla obszaru
<b>1. WIEDZA</b>		
K_W01	Posiada właściwą pogłębioną wiedzę dla kosmetologa z zakresu złożonych zjawisk i procesów przyrodniczych, zwłaszcza biofizycznych, biochemicznych i fizykochemicznych.	P7S_WG P7S_WG
K_W02	Dysponuje usystematyzowaną wiedzą z zakresu anatomii funkcjonalnej człowieka i funkcjonowania poszczególnych jego układów na potrzeby zaplanowania zabiegów kosmetycznych.	P7S_WG P7S_WG
K_W03	Zna i rozumie zasady BHP oraz ma świadomość o czynnikach szkodliwych w warunkach świadczenia usług kosmetycznych.	P7S_WG P7S_WK
K_W04	Zna dokładnie patomechanizm oraz objawy wybranych zmian chorobowych i zaburzeń w tym zmian chorobowych skóry oraz metody ich oceny.	P7S_WG P7S_WK
K_W05	Posiada szczegółową wiedzę dotyczącą pielęgnacji skóry problematycznej, zna zabiegi kosmetyczne wspomagające leczenie skóry i jej wytworów.	P7S_WG P7S_WK
K_W06	Zna mechanizmy reakcji alergicznych, w tym istotę uczulenia na kosmetyki oraz ogólne zalecenia ich leczenia.	P7S_WG P7S_WK
K_W07	Posiada wiedzę na temat poruszanych w literaturze branżowej zagadnień problemowych w kosmetologii. Wykazuje umiejętność korzystania z naukowego piśmiennictwa krajowego i zagranicznego.	P7S_WG P7S_WK
K_W08	Zna metody oceny stanu zdrowia klienta, posiada znajomość zasad funkcjonowania sprzętu do badań.	P7S_WK P7S_WK
K_W09	Dysponuje usystematyzowaną wiedzą w zakresie wybranych zaburzeń, dysfunkcji i zmian chorobowych u pacjentów w zakresie kosmetologii.	P7S_WG P7S_WK

K_W10	Posiada wiedzę na temat wpływu chorób endokrynologicznych na zmiany w obrębie skóry i jej przydatków oraz zna zasady stosowania leków w endokrynologii i działania uboczne podawanych hormonów.	P7S_WG P7S_WK
K_W11	Zna uwarunkowania powstawania nowotworów skóry; rozumie wpływ starzenia się skóry na rozwój procesu nowotworowego oraz zna ogólnoustrojowe nowotwory z manifestacją skórą.	P7S_WG P7S_WG
K_W12	Zna schorzenia skóry współistniejące z chorobami układu krwionośnego, przewodu pokarmowego, chorobami tarczycy, cukrzycą i innymi. Rozumie wpływ hormonów na wygląd i kondycję skóry.	P7S_WG P7S_WG
K_W13	Wykazuje znajomość specjalistycznego sprzętu oraz aparatury stosowanej w kosmetologii do celów leczniczych i diagnostycznych.	P7S_WG P7S_WK
K_W14	Posiada wiedzę w zakresie zasad planowania badań naukowych z wykorzystaniem technik i narzędzi badawczych właściwych dla kierunku. Potrafi przeprowadzić podstawową analizę statystyczną otrzymanych wyników badań.	P7S_WG P7S_WK
K_W15	Zna możliwości naprawy skóry z użyciem metod chirurgii plastycznej i estetycznej oraz zna wskazania, przeciwwskazania do zabiegów oraz możliwe powikłania po ich wykonaniu.	P7S_WK P7S_WG
K_W16	Prezentuje podstawową wiedzę w zakresie zasad prowadzenia dokumentacji w gabinetach kosmetologicznych oraz różnych placówkach medycznych. Potrafi przeprowadzić wywiad kosmetologiczny.	P7S_WK P7S_WK
K_W17	Posiada szczegółową wiedzę z zakresu chorób skóry obejmującą rozpoznawanie wykwitów skórnych charakterystycznych dla najczęstszych dermatoz w stopniu umożliwiającym bezpieczne stosowanie zabiegów kosmetologicznych.	P7S_WG P7S_WK
K_W18	Potrafi wymienić, interpretować oraz opisać pojęcia dotyczące fizjoterapii kosmetycznej i medycznej.	P7S_WG P7S_WK

K_W19	Posiada usystematyzowaną wiedzę z zakresu kosmetologii przeciwstarzeniowej, rewitalizacji skóry, potrafi opracować program zmierzający do poprawy stanu skóry pacjenta.	P7S_WG P7S_WK
K_W20	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu kosmetologii leczniczej w różnych jednostkach chorobowych.	P7S_WG P7S_WK
K_W21	Posiada wiedzę z zakresu elementów metod komunikacji interpersonalnej i psychologii, charakteryzuje proces efektywnej komunikacji w sytuacjach zawodowych, rozumie rolę asertywności w relacji kosmetolog – klient.	P7S_WK P7S_WK
K_W22	Zna i rozumie hierarchię aktów prawnych oraz zasady tworzenia prawa w Polsce i zasady etyczne związane z zawodem kosmetologa.	P7S_WK
K_W23	Zna język obcy i potrafi w tym języku zrozumieć dłuższe wypowiedzi i wykłady z dziedziny kosmetologii zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P7S_WK
K_W24	Rozumie mechanizmy działania, potencjalne działania niepożądane oraz wskazania i przeciwwskazania do stosowania poszczególnych grup leków w leczeniu wybranych schorzeń skóry i jej przydatków.	P7S_WG P7S_WK
K_W25	Zna wybrane metody instrumentalne stosowane do analizy kosmetyków.	P7S_WG P7S_WK
K_W26	Zna podstawy biotechnologii oraz etapy procesów biotechnologicznych.	P7S_WG P7S_WK
K_W27	Zna zasady łączenia surowców naturalnych w celu osiągnięcia optymalnego efektu pielęgnacyjnego i leczniczego otrzymanego produktu kosmetycznego.	P7S_WG P7S_WK
K_W28	Zna główne grupy związków chemicznych stosowanych w kosmetykach i substancje stanowiące zanieczyszczenie kosmetyków oraz stwarzane przez nie zagrożenia dla zdrowia.	P7S_WG P7S_WK
K_W29	Zna uregulowania prawne związane z bezpieczeństwem kosmetyków oraz metody oceny toksykologicznej składników kosmetyków i oceny bezpieczeństwa gotowych kosmetyków.	P7S_WG P7S_WK



K_W30	W sposób pogłębiony omawia zaburzenia psychosomatyczne powiązane ze skórą.	P7S_WG P7S_WK
K_W31	Zna metody postępowania kosmetycznego w patologii i objawach zmian skórnych w przebiegu chorób dermatologicznych.	P7S_WG P7S_WK
K_W32	Zna aparaturę specjalistyczną stosowaną w kosmetologii.	P7S_WK
K_W33	Posiada wiedzę teoretyczną i praktyczną na temat wybranych zabiegów kosmetologii twarzy i ciała.	P7S_WG P7S_WK
K_W34	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny w warunkach świadczenia usług kosmetycznych.	P7S_WG P7S_WK
K_W35	Posiada wiedzę dotyczącą teorii i metodologii badań oraz zna strukturę pracy naukowej. Potrafi samodzielnie dokonać podstawowej analizy statystycznej otrzymanych wyników badań naukowych, zna zaawansowane techniki informatyczne.	P7S_WG P7S_WK
K_W36	Charakteryzuje żywność jako źródło składników pokarmowych w zaspokajaniu potrzeb organizmu człowieka w zdrowiu i w chorobie.	P7S_WG P7S_WK
K_W37	Zna i definiuje najczęstsze dolegliwości w obszarze skóry głowy i włosów. Posługuje się specjalistyczną terminologią.	P7S_WG P7S_WK
K_W38	Posiada wiedzę i potrafi wyjaśnić mechanizm działania zabiegów fizykalnych, zna objawy i potrafi interpretować zmiany patologiczne w różnych schorzeniach lub zaburzeniach wywołanych chorobą, urazem lub inną formą niepełnosprawności.	P7S_WG P7S_WK
<b>2. UMIEJĘTNOŚCI</b>		
K_U01	Potrafi obsługiwać zaawansowaną technicznie aparaturę kosmetyczną. Dobierze i zastosuje aparaturę specjalistyczną odpowiednią do wykonywanego zabiegu kosmetycznego.	P7S_UW
K_U02	Potrafi określić skuteczność i bezpieczeństwo aparatury kosmetycznej.	P7S_UW

K_U03	Potrafi rozpoznać defekty skóry pozostające w kompetencji kosmetologa. Współpracując z lekarzami zapewnia kompleksową pomoc klientowi.	P7S_UK P7S_UO
K_U04	Potrafi sporządzić dokumentację oraz korzystać z wyspecjalizowanych narzędzi do prowadzenia dokumentacji kosmetologicznej, respektuje zasady.	P7S_UW
K_U05	Potrafi instruować klienta wskazując prawidłowe praktyki względem potrzeb jego skóry, potrafi zalecić pielęgnację domową oraz gabinetową.	P7S_UW P7S_UO
K_U06	Potrafi wskazywać błędy w pielęgnacji skóry klienta, które przyczyniają się do pogorszenia jej stanu.	P7S_UW P7S_UO
K_U07	Potrafi w obcym języku przygotować oraz przedstawić wybrane problemy z dziedziny kosmetologii w formie ustnej i pisemnej zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P7S_UK
K_U08	Potrafi omówić wskazania do wykonania określonego zabiegu z dziedziny chirurgii estetycznej z uzasadnieniem jego celowości.	P7S_UK
K_U09	Potrafi różnicować zmiany potencjalnie złośliwe, znamiona, naczyniaki skóry, najczęściej występujące nowotwory złośliwe skóry i czynniki wpływające na ich rozwój.	P7S_UW
K_U10	Potrafi ocenić wpływ chorób endokrynologicznych na zmiany w obrębie skóry i jej przydatków.	P7S_UW
K_U11	Potrafi interpretować akty prawne.	P7S_UW
K_U12	Potrafi posługiwać się podstawowymi instrumentami ekonomii, zarządzania i marketingu.	P7S_UW
K_U13	Potrafi wyjaśnić mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania oraz działania niepożądane leków stosowanych w chorobach skóry.	P7S_UW
K_U14	Potrafi definiować zagadnienia z zakresu toksykologii.	P7S_UW

K_U15	Posiada umiejętność prawidłowego odczytywania receptur, składu preparatów kosmetycznych oraz potrafi ustalić ich zastosowanie.	P7S_UW
K_U16	Potrafi zalecić odpowiedni rodzaj dermokosmetyku w postępowaniu kosmetycznym, dermatologicznym lub zabiegach medycyny estetycznej.	P7S_UW
K_U17	Potrafi zaproponować zabiegi profilaktyczne łagodzące przebieg choroby u pacjentów ze schorzeniami dermatologicznymi.	P7S_UW
K_U18	Potrafi udzielić porady w zakresie trybu życia, postępowania w stanach dysfunkcji ruchowej lub chorób klienta.	P7S_UW P7S_UK
K_U19	Potrafi przedstawić w formie pisemnej i ustnej wnioski z przeprowadzonych analiz statystycznych.	P7S_UW P7S_UK
K_U20	Potrafi samodzielnie dobrać aparaturę, preparaty mające zastosowanie w gabinetach trychologicznych z uwzględnieniem koniecznych do uzyskania rezultatów i potrzeb klienta.	P7S_UW
K_U21	Wykorzystuje modele psychologiczne i metody analizy procesów poznawczych.	P7S_UW
K_U22	Potrafi identyfikować potrzeby, formułować cele, planować i wdrażać interwencje żywieniowe dostosowane do wieku, stanu zdrowia i potrzeb klienta.	P7S_UW
K_U23	Posiada umiejętność posługiwania się narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, dokonuje wnikliwej i krytycznej selekcji oraz analizy informacji.	P7S_UW
K_U24	Posiada umiejętność oceny zagrożenia mikrobiologicznego w pracy kosmetologa.	P7S_UW
K_U25	Wykazuje umiejętność komunikowania interpersonalnego w relacjach kosmetolog-klient, kosmetolog-lekarz, przedstawiciel handlowy firmy kosmetycznej.	P7S_UK

K_U26	Potrafi dokonywać właściwej oceny surowców kosmetycznych i metod ich pozyskiwania, potrafi formułować opinię dotyczącą oceny jakości i działania surowców kosmetycznych.	P7S_UW
K_U27	Posiada umiejętność zastosowania mikro i nanocząsteczek stosowanych w produktach kosmetycznych.	P7S_UW
K_U28	Potrafi podać podstawowe definicje związane z wytwarzaniem i obrotem kosmetykami oraz suplementami diety, wskazać źródłowe akty prawne.	P7S_UW
K_U29	Interpretuje wyniki otrzymanych badań oraz formułuje wnioski, sporządza proste raporty na podstawie zebranych danych.	P7S_UW
K_U30	Potrafi zastosować odpowiednie metody fizykochemiczne analizy kosmetyku w zależności od jego typu.	P7S_UW
K_U31	Umie analizować wskazania do zabiegów chirurgicznych poprawiających estetykę, umie dostrzegać związków kosmetyki z chirurgią plastyczną i medycyną estetyczną.	P7S_UW
K_U32	Wykazuje umiejętność korzystania z naukowego piśmiennictwa krajowego i zagranicznego.	P7S_UW
K_U33	Potrafi posługiwać się naukowymi bazami danych, w poszukiwaniu informacji na temat nowości branżowych.	P7S_UW
K_U34	Potrafi rozpoznać chorobowe zmiany skóry o etiologii bakteryjnej, grzybiczej i pasożytniczej.	P7S_UW
	<b>3. KOMPETENCJE</b>	
K_K01	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu kosmetologa.	P7S_KK
K_K02	Jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego i podnoszenia kwalifikacji swoich i współpracowników.	P7S_KR
K_K03	Samodzielnie wyszukuje w literaturze popularno-naukowej nowinki dotyczące branży kosmetycznej w celu podniesienia kompetencji zawodowych i osobistych.	P7S_KK

K_K04	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub innych oraz zaplanować poszczególne etapy działań.	P7S_KK
K_K05	Jest gotowy go rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu kosmetologa. Dostrzega i formułuje problemy moralne i dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą.	P7S_KK
K_K06	Potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników. Przestrzega zasad etyki.	P7S_UO
K_K07	Wykazuje odpowiedzialność za własne przygotowanie do pracy, podejmowane decyzje i prowadzone działania oraz ich skutki. Jest przygotowany do formułowania opinii dotyczącej różnych aspektów działalności zawodowej.	P7S_KK
K_K08	Świadomy własnych ograniczeń podejmuje konsultację z lekarzem w przypadku podejrzenia zmian chorobowych skóry klienta.	P7S_KK
K_K09	Jest przygotowany do wykonywania zawodu kosmetologa.	P7S_KK P7S_UO P7S_KR

Przedmiotom przypisane zostały zakładane efekty uczenia się zgodnie z zawartymi 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 (Dz.U.2018 poz.2218). Przedmiotom przypisano punkty ECTS, odpowiadające nakładom pracy studenta przeznaczonym na osiągnięcie zakładanych efektów. Przyjęto, że 1 punkt ECTS odpowiada efektom uczenia, których uzyskanie wymaga od studenta 25 godzin pracy. Szczegółowy opis przedmiotów, wraz z przypisaniem do każdego z nich liczby punktów ECTS, zakładanych efektów uczenia oraz określeniem sposobu ich weryfikacji, zawarty jest w Kartach Przedmiotów. Aby uzyskać punkty ECTS, przypisane danemu przedmiotowi w danym semestrze, należy uzyskać pozytywne oceny ze wszystkich form zajęć tego przedmiotu.

Karty przedmiotu oraz matryca efektów uczenia się dostępne są w dziekanacie Wydziału Nauk o Zdrowiu.

Dopuszczono następujące formy realizacji przedmiotów:

- a) wykład,
- b) ćwiczenia:

- audytoryjne, w tym seminaria dyplomowe i lektoraty języków obcych,
  - projektowe,
  - laboratoryjne,
- c) praktyki zawodowe.

Liczba godzin w planie studiów stacjonarnych wynosi 1980 w tym 480 godzin praktyk zawodowych. Liczba godzin w planie studiów niestacjonarnych 1230, również 480 godzin praktyk zawodowych. Liczba punktów ECTS na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych jest taka sama i wynosi po 120.

Po zaliczeniu przedmiotów ogólnych student uzyskuje 6 punktów ECTS, czyli 5% całej puli punktów ECTS. Przedmioty podstawowe realizowane są w łącznym wymiarze 360 godzin na studiach stacjonarnych oraz 184 godzin na studiach niestacjonarnych, po zaliczeniu których student uzyskuje 22 punkty ECTS - 18,3% puli punktów.

W programie kształcenia studentów na kierunku Kosmetologia główną rolę odgrywają przedmioty kierunkowe, realizowane na studiach stacjonarnych w wymiarze 795 godzin (53% godzin wszystkich przedmiotów), natomiast na studiach niestacjonarnych w wymiarze 355 godzin (47,33%). W omawianym programie kształcenia, po zaliczeniu przedmiotów specjalnościowych, student uzyskuje łącznie 50 punktów ECTS, czyli 41,7% całej puli.

Przedmioty fakultatywne, realizowane są na studiach stacjonarnych i na studiach niestacjonarnych. W grupie przedmiotów fakultatywnych znajduje się 11 przedmiotów do wyboru, z czego student musi zrealizować 8 o łącznej liczbie 16 ECTS. Łączna liczba zajęć o charakterze praktycznym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych wynosi 64,17%.

PLAN STUDIÓW KOSMETOLOGIA DRUGIEGO STOPNIA STACJONARNE

L. p.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Ogólna liczba godzin				Rozkład zajęć programowych w poszczególnych semestrach											
			w tym:				SEMESTR I			SEMESTR II			SEMESTR III			SEMESTR IV		
			Razem		wy. kł.	ćw.	ECTS	W	Ć	ECTS	W	Ć	ECTS	W	Ć	ECTS	W	Ć
			W	Ć	W	Ć	W	Ć	W	Ć	W	Ć	W	Ć	W	Ć		
PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO		6	115	25	90	4	25	45	2	0	45	0	0	0	0	0	0	
1	Język obcy w kosmetyce (do wyboru)	Z/O: 2	60	0	60	1	0	30	1	0	30							
2	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Z: 1	15	15	0	1	15	0										
3	Biostatystyka	Z/O: 2	25	10	15	2	10	15										
4	Informacja naukowa z metodologią pisania prac	Z/O: 1	15	0	15				1	0	15							
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE		22	360	225	135	8	90	35	9	80	65	3	25	35	2	3	0	
5	Alergologia kliniczna	E: 2	35	20	15				2	20	15							
6	Dermatologia kliniczna i zabiegowa	E: 4	60	30	30	2	15	15	2	15	15							
7	Endokrynologia	E: 3	45	25	20				3	25	20							
8	Elementy biotechnologii	Z/O: 1	20	0	20							1	0	20				
9	Podstawy onkologii skóry	Z/O: 2	30	30	0										2	3	0	
	Nowotwory skóry																	
10	Elementy psychologii klinicznej	Z/O: 1	20	20	0	1	20	0										

11	Wybrane zagadnienia z farmakologii klinicznej	Z: / O:	2	40	25	15						2	25	15				
12	Wybrane zagadnienia chorób wewnętrznych	E:	3	45	25	20	3	25	20									
13	Zasady racjonalnego odżywiania	Z: / O:	2	35	20	15				2	20	15						
	Żywnienie i suplementacja diety w aspekcie zdrowia i urody człowieka																	
14	Zdrowie publiczne	Z: / O:	1	15	15	0	1	15	0									
15	Promocja zdrowia	Z: / O:	1	15	15	0	1	15	0									
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			50	785	360	425	14	105	110	11	85	100	19	135	165	6	35	50
16	Fizjoterapia w kosmetologii i medycynie estetycznej	E:	3	50	30	20						3	30	20				
17	Kosmetologia lecznicza	E:	8	100	40	60	4	20	30	4	20	30						
18	Kosmetologia estetyczna i anti-aging	E:	8	100	40	60							4	20	30	4	20	30
19	Lasery w medycynie i kosmetologii	Z: / O:	2	35	20	15				2	20	15						
20	Medycyna estetyczna z elementami chirurgii plastycznej	E:	3	50	30	20	3	30	20									
21	Prawo w medycynie i kosmetologii	Z: / O:	2	35	20	15	2	20	15									
22	Komunikacja i współpraca z klientem	Z: / O:	1	20	0	20							1	0	20			
23	Kosmetologiczne zabiegi aparaturowe	Z: / O:	2	30	0	30	2	0	30									
	Nowoczesna technologia i aparatura w kosmetologii																	
24	Marketing produktu kosmetycznego i usług kosmetycznych	Z: / O:	2	35	15	20							2	15	20			
	Podstawy zarządzania firmą w branży kosmetycznej																	



25	Elementy bakteriologii, mikologii i parazytologii	Z: / O:	2	35	15	20						2	15	20				
	Fitobiologia																	
26	Trychologia dla kosmetologów	Z: / O:	2	45	15	30			2	15	30							
	Zastosowanie hydroksykwasów w kosmetologii	Z: / O:																
27	Przemysłowa produkcja kosmetyków	Z: / O:	3	45	25	20						3	25	20				
	Technologia i projektowanie kosmetyków																	
28	Chemiczne i fizyczne metody badania kosmetyków	Z: / O:	2	35	15	20						2	15	20				
29	Toksykologia dla kosmetologów	Z: / O:	2	35	15	20									2	1	5	20
30	Biofarmacja	Z: / O:	2	35	20	15			2	20	15							
31	Kosmoceutyki	Z: / O:	2	35	20	15	2	20	15									
	Substancje lecznicze w kosmetologii																	
32	Nadzór sanitarno-epidemiologiczny w gabinecie kosmetycznym	Z: / O:	1	20	20	0	1	20	0									
33	Metodologia badań analitycznych w kosmetologii	Z: / O:	2	35	20	15						2	20	15				
	Diagnostyka laboratoryjna w kosmetologii																	
34	Mechanizmy działania substancji aktywnych w kosmetologii	Z: / O:	1	25	15	10			1	10	10							
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE (8 do wyboru)			16	200	0	200	4	0	50	4	0	50	4	0	50	4	0	50
35	Psychokosmetologia	Z: / O:																
36	Metody niwelowania defektów kosmetycznych	Z: / O:																



PLAN STUDIÓW KOSMETOLOGIA DRUGIEGO STOPNIA NIESTACJONARNE

L.p.	Nazwa przedmiotu	Egza mi ny	Ogólna liczba godzin		Rozkład zajęć programowych w poszczególnych semestrach													
			E C T S	Ra ze m	w tym:		SEMESTR I			SEMESTR II			SEMESTR III			SEMESTR IV		
					wyk ł.	ćw.	E C T S	W	Ć	E C T S	W	Ć	E C T S	W	Ć	E C T S	W	Ć
					W	Ć												
PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO			6	67	14	53	4	14	27	2	0	26	0	0	0	0	0	0
1	Język obcy w kosmetyce (do wyboru)	Z/ O	2	36	0	36	1	0	18	1	0	18						
2	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Z	1	8	8	0	1	8	0									
3	Biostatystyka	Z/ O	2	15	6	9	2	6	9									
4	Informacja naukowa z metodologią pisania prac	Z/ O	1	8	0	8				1	0	8						
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			2 2	18 4	11 2	72	8	44	20	9	44	37	3	9	15	2	15	0
5	Alergologia kliniczna	E	2	23	13	10				2	13	10						
6	Dermatologia kliniczna i zabiegowa	E	4	34	14	20	2	7	10	2	7	10						
7	Endokrynologia	E	3	25	15	10				3	15	10						
8	Elementy biotechnologii	Z/ O	1	8	0	8							1	0	8			
9	Podstawy onkologii skóry	Z/ O	2	15	15	0										2	15	0
	Nowotwory skóry			0	0	0												
10	Elementy psychologii klinicznej	Z/ O	1	8	8	0	1	8	0									
11	Wybrane zagadnienia z farmakologii klinicznej	Z/ O	2	16	9	7							2	9	7			

12	Wybrane zagadnienia chorób wewnętrznych	E	3	23	13	10	3	13	10									
13	Zasady racjonalnego odżywiania	Z/O	2	16	9	7				2	9	7						
	Żywienie i suplementacja diety w aspekcie zdrowia i urody człowieka																	
14	Zdrowie publiczne	Z/O	1	8	8	0	1	8	0									
15	Promocja zdrowia	Z/O	1	8	8	0	1	8	0									
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			5	35	15	20	14	47	54	11	36	49	19	53	77	6	15	24
			0	5	1	4												
16	Fizjoterapia w kosmetologii i medycynie estetycznej	E	3	12	2	10							3	2	10			
17	Kosmetologia lecznicza	E	8	46	16	30	4	8	15	4	8	15						
18	Kosmetologia estetyczna i anti-aging	E	8	46	16	30							4	8	15	4	8	15
19	Lasery w medycynie i kosmetologii	Z/O	2	16	9	7				2	9	7						
20	Medycyna estetyczna z elementami chirurgii plastycznej	E	3	23	13	10	3	13	10									
21	Prawo w medycynie i kosmetologii	Z/O	2	16	9	7	2	9	7									
22	Komunikacja i współpraca z klientem	Z/O	1	8	0	8							1	0	8			
23	Kosmetologiczne zabiegi aparaturowe	Z/O	2	15	0	15	2	0	15									
	Nowoczesna technologia i aparatura w kosmetologii																	
24	Marketing produktu kosmetycznego i usług kosmetycznych	Z/O	2	16	7	9							2	7	9			
	Podstawy zarządzania firmą w branży kosmetycznej																	
25	Elementy bakteriologii, mikologii i parazytologii	Z/O	2	16	7	9							2	7	9			
	Fitobiologia																	
26	Trychologia dla kosmetologów	Z/O	2	20	5	15				2	5	15						

	Zastosowanie hydroksykwasów w kosmetologii	Z/ O																
27	Przemysłowa produkcja kosmetyków	Z/ O	3	23	13	10						3	13	10				
	Technologia i projektowanie kosmetyków																	
28	Chemiczne i fizyczne metody badania kosmetyków	Z/ O	2	16	7	9						2	7	9				
29	Toksykologia dla kosmetologów	Z/ O	2	16	7	9										2	7	9
30	Biofarmacja	Z/ O	2	16	9	7			2	9	7							
31	Kosmoceutyki	Z/ O	2	16	9	7	2	9	7									
	Substancje lecznicze w kosmetologii																	
32	Nadzór sanitarno-epidemiologiczny w gabinecie kosmetycznym	Z/ O	1	8	8	0	1	8	0									
33	Metodologia badań analitycznych w kosmetologii	Z/ O	2	16	9	7						2	9	7				
	Diagnostyka laboratoryjna w kosmetologii																	
34	Mechanizmy działania substancji aktywnych w kosmetologii	Z/ O	1	10	5	5			1	5	5							
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE (8 do wyboru)			1 6	12 0	0	12 0	4	0	30	4	0	30	4	0	30	4	0	30
35	Psychokosmetologia	Z/ O																
36	Metody niwelowania defektów kosmetycznych	Z/ O																
37	Kosmetyczne metody walki z otyłością	Z/ O																
38	Zabiegi pielęgnacyjne skóry problematycznej	Z/ O																
39	Projektowanie zabiegów kosmetycznych	Z/ O																
40	Technologie w kosmetologii anti-aging	Z/ O																



3	Biostatystyka	2
4	Informacja naukowa z metodologią pisania prac	1

- podstawowy:

L.p.	Przedmiot	Liczba punktów ECTS
1	Alergologia kliniczna	2
2	Dermatologia kliniczna i zabiegowa	4
3	Endokrynologia	3
4	Elementy biotechnologii	1
5.a	Podstawy onkologii skóry	2
5.b	Nowotwory skóry	
6	Elementy psychologii klinicznej	1
7	Wybrane zagadnienia z farmakologii klinicznej	2
8	Wybrane zagadnienia chorób wewnętrznych	3
9.a	Zasady racjonalnego odżywiania	2
9.b	Żywność i suplementacja diety w aspekcie zdrowia i urody człowieka	
10	Zdrowie publiczne	1
11	Promocja zdrowia	1

- kierunkowy:

L.p.	Przedmiot	Liczba punktów ECTS
1	Fizjoterapia w kosmetologii i medycynie estetycznej	3
2	Kosmetologia lecznicza	8
3	Kosmetologia estetyczna i anti-aging	8

4	Lasery w medycynie i kosmetologii	2
5	Medycyna estetyczna z elementami chirurgii plastycznej	3
6	Prawo w medycynie i kosmetologii	2
7	Komunikacja i współpraca z klientem	1
8.a	Kosmetologiczne zabiegi aparaturowe	2
8.b	Nowoczesna technologia i i aparatura w kosmetologii	
9.a	Marketing produktu kosmetycznego i usług kosmetycznych	2
9.b	Podstawy zarządzania firmą w branży kosmetycznej	
10.a	Elementy bakteriologii, mikologii i parazytologii	2
10.b	Fitobiologia	
11.a	Trychologia dla kosmetologów	2
11.b	Zastosowanie hydroksykwasów w kosmetologii	
12.a	Przemysłowa produkcja kosmetyków	3
12.b	Technologia i projektowanie kosmetyków	
13	Chemiczne i fizyczne metody badania kosmetyków	2
14	Toksykologia dla kosmetologów	2
15	Biofarmacja	2
16.a	Kosmoceutyki	2
16.b	Substancje lecznicze w kosmetologii	
17	Nadzór sanitarno-epidemiologiczny w gabinecie kosmetycznym	1
18.a	Metodologia badań analitycznych w kosmetologii	2
18.b	Diagnostyka laboratoryjna w kosmetologii	



19	Mechanizmy działania substancji aktywnych w kosmetologii	1
----	--	---

- zajęcia fakultatywne:

L.p.	Przedmiot	Liczba punktów ECTS
1	Psychokosmetologia	2
2	Metody niwelowania defektów kosmetycznych	2
3	Kosmetyczne metody walki z otyłością	2
4	Zabiegi pielęgnacyjne skóry problematycznej	2
5	Projektowanie zabiegów kosmetycznych	2
6	Technologie w kosmetologii anti-aging	2
7	Receptura wybranych produktów kosmetycznych	2
8	Ustawodawstwo i bezpieczeństwo stosowania kosmetyków	2
9	Nanotechnologia w kosmetologii	2
10	Masaż w kosmetologii	2
11	Kosmetologia holistyczna	2

- dodatkowe:

L.p.	Przedmiot	Liczba punktów ECTS
1	Przedmiot ogólnouczelniany	1
2	Seminarium magisterskie i praca magisterska	13

- praktyki zawodowe:

L.p.	Przedmiot	Liczba punktów ECTS
1	Praktyka zawodowa	12

### 3) sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Zaliczanie poszczególnych etapów studiów opiera się na akumulacji i transferze punktów ECTS (European Credit Transfer System – Europejski System Transferu Punktów). Zasady systemu punktowego ECTS są określone w Regulaminie Studiów oraz Zarządzeniu Rektora w sprawie Uczelnianego Systemu Punktów Zaliczeniowych ECTS. Zgodnie z wymienionym zarządzeniem decyzję o liczbie punktów przyporządkowanych poszczególnym przedmiotom i zasadom ich przydzielania studentom podejmuje Dziekan.

Podstawą do zaliczenia zajęć jest udział i aktywność studenta na zajęciach, wyniki kontroli wiadomości oraz oceny prac wynikających z programu zajęć. Formę tej kontroli określa prowadzący zajęcia. Egzamin jest sprawdzianem stopnia opanowania przez studenta materiału ujętego w programie kształcenia. Egzamin przeprowadza wykładający dany przedmiot. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Dziekana, egzamin w określonym semestrze może przeprowadzić inny nauczyciel akademicki. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest uprzednie zaliczenie obowiązujących ćwiczeń z danego przedmiotu. Brak zaliczenia uniemożliwia przystąpienie do egzaminu i powoduje wystawienie oceny niedostatecznej. W przypadku uzyskania na egzaminie oceny niedostatecznej, studentowi przysługuje prawo do zdawania egzaminu poprawkowego z każdego niezdanego przedmiotu, a w przypadku zakwestionowania przez studenta obiektywizmu i poprawności przeprowadzania egzaminu, Dziekan zarządza egzamin komisyjny.

W Uczelni stosuje się następującą skalę ocen:

- bardzo dobry 5,0;
- dobry plus 4,5;
- dobry 4,0;
- dostateczny plus 3,5;
- dostateczny 3,0;
- niedostateczny 2,0.

Opisane powyżej formy są bezpośrednią weryfikacją realizacji efektów uczenia się. Pośrednią weryfikację realizacji efektów uczenia się prowadzą Dziekani Wydziałów lub osoby przez nich wyznaczone poprzez hospitację zajęć prowadzonych przez podległych im pracowników; na bieżąco, pośrednią weryfikację efektów uczenia się prowadzą Dziekani i Prodziekani, w szczególności poprzez bezpośrednie rozmowy ze studentami oraz badania ankietowe.

Wykładowcy oraz prowadzący ćwiczenia zobowiązani są informować Dziekanów, jeśli taka sytuacja wystąpi, po zakończeniu każdego semestru lub roku akademickiego,

w zależności od czasu trwania przedmiotu o ewentualnych trudnościach w osiągnięciu przez studentów wybranego lub wybranych przedmiotowych efektów uczenia się. Szczegółowy opis, w tym opis procedur monitorowania realizacji efektów uczenia się i opis sposobów potwierdzania efektów na każdym etapie kształcenia wraz z procedurami adekwatnymi do zaistniałych sytuacji – zarządzanie efektami, zawarty jest w Zarządzeniu Rektora w sprawie wprowadzenia Systemu Weryfikacji Osiągania Zakładanych Efektów Kształcenia i Efektów Uczenia się oraz Zarządzania Efektami Kształcenia i Efektami Uczenia się.

Zgodnie z Regulaminem Studiów praktyki stanowią integralną część procesu kształcenia, są sposobem i formą zdobywania efektów uczenia się i jednocześnie sposobem i formą ich weryfikacji w Uczelni i podlegają obowiązkowemu zaliczeniu.

Dziekan w Zasadach Odbywania Praktyk ustala sposób i formę ich zaliczenia. Odbywanie praktyki zawodowej określa program, a plan studiów ustala okres i wymiar praktyk. Dziekan może zaliczyć studentom na poczet praktyki wykonywaną przez nich pracę, w tym również za granicą, jeżeli jej charakter spełnia wymagania przewidziane w programie zawodowych praktyk studenckich. Warunkiem zaliczenia praktyki studenckiej jest fakt wykonywania pracy zawodowej zgodnie ze specjalnością zawodową kształcenia. Zaliczenie praktyk na podstawie odbytej praktyki zawodowej, po sprawdzeniu realizacji szczegółowego programu praktyki i wypełnieniu wszystkich zadań i osiągnięciu zakładanych efektów dokonuje opiekun praktyk zawodowych, wyznaczony na kierunku Kosmetologia, na podstawie przedłożonego dziennika praktyk. Ostatecznym etapem sprawdzania efektów uczenia się będzie praca magisterska. Warunkiem uzyskania dyplomu ukończenia studiów będzie zaliczenie wszystkich zajęć przewidzianych planem studiów oraz osiągnięcie wszystkich zakładanych efektów uczenia się. Proces dyplomowania obejmować będzie napisanie samodzielnej pracy magisterskiej, której temat powinien być związany z kierunkiem kształcenia. Praca magisterska zostanie napisana pod kierunkiem promotora, którym może być nauczyciel akademicki ze stopniem naukowym nie niższym niż doktor. Praca winna być pozytywnie oceniona przez promotora i recenzenta.

#### **4) kształcenie praktyczne**

Praktyki zawodowe trwające 480 godzin realizowane są po semestrze II, III oraz w trakcie trwania IV. Praktyka zawodowa stanowi integralną część kształcenia i wychowania przyszłych kosmetologów. Pozwala studentom na zgłębienie wiedzy i umiejętności z zakresu zagadnień objętych programem nauczania w toku studiów. Student realizuje praktykę w wybranym przez siebie gabinecie kosmetycznym, gabinet musi oferować usługi, które pozwolą na zrealizowanie wszystkich efektów uczenia się, które zostały przypisane do praktyk. W przypadku pojawienia się problemu ze znalezieniem odpowiedniego gabinetu student zgłasza problem do uczelnianego opiekuna praktyk i uczelnia wskazuje studentowi możliwe miejsca do zrealizowania praktyki.

Zakres kompetencji osób odpowiedzialnych za realizację programu praktyk zawodowych.

Głównym koordynatorem praktykantów w zakładzie pracy lub jednostce, w której student odbywa praktykę zawodową jest kierownik zakładu lub placówki, który:

- wyznacza zakładowego opiekuna praktyki,
- zapoznaje studenta z regulaminami obowiązującymi w miejscu odbywania praktyki lub powierza to zadanie wskazanemu pracownikowi,
- podsumowania praktyki oraz jej oceny dokonuje zakładowy opiekun praktyki.

Uczelniany Opiekun Praktyk ze strony Wydziału:

- opracowuje plan/harmonogram praktyki,
- zapoznaje studenta z planem realizacji praktyki udzielając niezbędnych wyjaśnień,
- dokonuje podsumowania praktyki.

Obowiązki studenta.

- sumiennie wykonuje zadania wynikające z programu praktyki,
- wykazuje nienaganną postawę i właściwie reprezentuje Uczelnię,
- odnotowuje w dzienniku praktyk spostrzeżenia ogólne związane z odbywaniem praktyki,
- przebywa w zakładzie w wymiarze czasu zgodnym z programem praktyki,
- przestrzega przepisów bhp w zakładzie i na stanowisku pracy.

Warunki zaliczenia praktyki:

- podstawowym warunkiem zaliczenia praktyki jest frekwencja studenta w wymiarze wymaganym w programie praktyki, postawa studenta oraz opanowanie wiedzy i umiejętności określonych w programie praktyki,
- terminowe (w okresie jednego tygodnia od zakończenia praktyki) dostarczenie kierownikowi opiekunowi praktyk wypełnionego dziennika praktyki oraz sprawozdania z przebiegu praktyki,
- zaliczenia dokonuje uczelniany opiekun praktyk na podstawie dziennika praktyk, sprawozdania z przebiegu praktyki oraz indywidualnej rozmowy ze studentem.

Organizacja praktyki.

Student studiów stacjonarnych i niestacjonarnych:

- posiada wymagane badania, szczepienia oraz ubezpieczenie NNW i OC,
- zobowiązany jest do dostarczenia przed terminem praktyki karty wstępnej praktyki zawodowej,

- otrzymuje od Opiekuna Praktyki w wyznaczonym terminie dokumentację praktyki tj. skierowanie na praktykę, dziennik praktyk, program praktyki,
- po zakończeniu praktyki student przedkłada Opiekunowi Praktyk dziennik praktyk.

Podstawą zaliczenia praktyki jest przedstawienie dziennika praktyki potwierdzającego odbycie praktyki i osiągnięcie przypisanych do praktyki efektów uczenia się. Wraz z dziennikiem praktyki student składa zwięzły raport (maksymalnie 2 strony), w którym opisany został przebieg praktyki, w tym zakres wykonywanych czynności oraz ocenę praktyki pod kątem realizacji założonych efektów uczenia się. Zaliczenia praktyk na podstawie odbytej praktyki zawodowej, po sprawdzeniu realizacji szczegółowego programu praktyki i wypełnieniu wszystkich zadań i osiągnięciu zakładanych efektów, dokonuje opiekun praktyk zawodowych, na podstawie przedłożonego dziennika praktyk. Warunki realizacji praktyk studenckich i ich zaliczenia zostały określone w Regulaminie Studiów oraz Regulaminie Praktyk. Zgodnie z Regulaminem Studiów praktyki stanowią integralną część procesu kształcenia, są sposobem i formą zdobywania efektów uczenia się i jednocześnie sposobem i formą ich weryfikacji w Uczelni i podlegają obowiązkowemu zaliczeniu. Pośrednią formą weryfikacji efektów uczenia się, które są realizowane w ramach praktyk zawodowych stanowią opinie pracodawców, u których studenci odbywali swoje praktyki zawodowe.

### III. Przyporządkowanie efektów uczenia się do dyscyplin

dyscypliny naukowe	Procentowy udział dyscypliny w efektach uczenia się
Nauk o zdrowiu	87%
Nauk medycznych	13%
razem	100%

### IV. Inne uwagi, wyjaśnienia i uzasadnienia

NIE DOTYCZY

Opracowała: mgr Anna Janaszczyk