

**PROGRAM STUDIÓW DLA KIERUNKU KOSMETOLOGIA II
STOPNIA**

E f e k t y u c z e n i a s i ę

Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów na określonym poziomie i profilu uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia, określone w ustawie o ZSK, oraz charakterystyki drugiego stopnia, określone w Rozporządzeniu MNiSW 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. poz. 2218)

** Program studiów o profilu praktycznym przewiduje praktyki zawodowe w wymiarze co najmniej:

- 6 miesięcy - w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich,
- 3 miesiące - w przypadku studiów drugiego stopnia.

*** Praca dyplomowa jest:

- obowiązkowa w przypadku studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich,
- fakultatywna w przypadku studiów pierwszego stopnia.

Wydział prowadzący studia: <u>Do decyzji uczelni</u>	Wydział Farmaceutyczny / Wydział Nauk o Zdrowiu	UWAGI
Kierunek, na którym są prowadzone studia:	Kosmetologia	
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia	
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	Poziom 7	

<i>Profil studiów: <u>Do decyzji uczelni</u></i>	ogólnoakademicki / praktyczny	
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne	
Liczba semestrów	4	
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	120	
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	1500-1800	
<i>Całkowita liczba godzin do decyzji uczelni</i>		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	Magister	
Porządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się: <i>Do decyzji uczelni</i>	Dyscyplina: Nauki o zdrowiu	

SYMBOL KIERUNKOW EG O EFEKTU UCZENIA SIĘ	<p>Opis kierunkowego efektu uczenia się</p> <p>Po ukończeniu studiów absolwent posiada/zna/potrafi/wykazuje:</p>	Kod składnika opisu kategorii charakterystyki efektu uczenia się dla poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji odnoszącego się do tego efektu uczenia się
---	--	---

wiedza			UWAGI
K2_W01	Zna w stopniu pogłębionym etiopatogenezę, obraz kliniczny oraz ewolucję i następstwa zmian patologicznych. Opisuje przebieg kliniczny chorób związanych z obecnością zmian patologicznych, skóry i jej przydatków.	P7S_WG	
K2_W02	Zna podstawowe pojęcia z zakresu alergologii. Wymienia i opisuje objawy alergiczne wywoływane przez czynniki środowiskowe. Zna różne mechanizmy reakcji alergicznych, w tym istotę uczulenia na kosmetyki. Rozumie różnice między ostrymi reakcjami alergicznymi, a przewlekłymi.	P7S_WG	
K2_W03	Zna zaburzenia wynikające z nieprawidłowo funkcjonujących gruczołów wydzielania wewnętrznego w zakresie niezbędnym do świadomego i bezpiecznego wykonywania zabiegów kosmetycznych. Zna zasady współpracy z lekarzem endokrynologiem.	P7S_WG	
K2_W04	Zna w podstawowym zakresie objawy i czynniki etiologiczne najczęstszych chorób infekcyjnych i metody ich zapobiegania.	P7S_WG	
K2_W05	Wskazuje zależności pomiędzy nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych tkanek, narządów i układów, objawami klinicznymi, strategią diagnostyczną i terapeutyczną.	P7S_WG	
K2_W06	Zna teoretyczne i praktyczne podstawy diagnostyki oraz monitorowania przebiegu schorzeń dermatologicznych, alergicznych, nowotworowych skóry, reumatologicznych oraz sercowo-naczyniowych.	P7S_WG	
K2_W07	Posiada wiedzę o mechanizmie działania toksycznego i bezpieczeństwie stosowania kosmetyków w aspekcie działań: toksycznych, niepożądanych, interakcji z lekami oraz innymi składnikami kosmetyku.	P7S_WG	
K2_W08	Zna i rozumie nowoczesne technologie stosowane do otrzymywania wybranych form preparatów kosmetycznych. Wymienia i opisuje zasady tworzenia receptury preparatów kosmetycznych przeznaczonych do danego problemu skórniego.	P7S_WG	
K2_W09	Klasyfikuje i charakteryzuje substancje kosmetyczne różnego pochodzenia. Zna właściwości i zastosowanie substancji i produktów kosmetycznych. Wskazuje składniki czynne decydujące o aktywności produktu kosmetycznego.	P7S_WG	
K2_W10	Opisuje techniki i procedury badań laboratoryjnych w zakresie izolowania, badania składu oraz jakości kosmetyków i substancji kosmetycznych. Zna podstawy oceny wiarygodności badań laboratoryjnych, źródła możliwych błędów	P7S_WG	

	oraz zasady opisywania metodologii badań w publikacjach naukowych.		
K2_ W11	Zna składniki preparatów kosmetycznych i produktów leczniczych do stosowania na skórę oraz ich interakcje w oddziaływaniu na komórki skóry. Zna obronne mechanizmy odpowiedzi komórkowej na czynniki fizyczne i chemiczne oddziaływujące na skórę.	P7S_WG	
K2_ W12	Zna mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania oraz działania niepożądane wybranych leków dermatologicznych stosowanych w chorobach skóry. Zna ogólne zasady możliwości unikania niekorzystnych interakcji w farmakoterapii złożonej schorzeń skóry.	P7S_WG	
K2_ W13	Wymienia i opisuje źródła pochodzenia oraz zastosowanie najważniejszych olejków eterycznych, metody oraz zasady tworzenia kompozycji zapachowych, wyrobów perfumeryjnych, mających szerokie zastosowanie w przemyśle kosmetycznym. Opisuje zależność pomiędzy budową związku chemicznego, a identyfikowanym zapachem.	P7S_WG	
K2_ W14	W pogłębionym stopniu zna cechy zmian chorobowych i estetycznych defektów skóry. Opisuje możliwość zastosowania aparatury i metod zabiegowych w kosmetologii, dermatologii, dermatologii estetycznej oraz chirurgii plastycznej.	P7S_WG	
K2_ W15	Posiada wiedzę z zakresu medycyny estetycznej oraz chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania profesjonalnych zabiegów kosmetycznych. Zna odpowiednie postępowanie kosmetyczne u pacjentów przed i po tego typu zabiegach i oraz zna zasady współpracy z lekarzem specjalistą.	P7S_WG	
K2_ W16	Zna wpływ chorób nowotworowych, leczenia onkologicznego na skórę oraz zna zasady profilaktyki w zakresie niezbędnym do świadomego i bezpiecznego wykonywania zabiegów kosmetycznych i zna zasady postępowania oraz współpracy z lekarzem specjalistą.	P7S_WG	
K2_ W17	Zna wpływ chorób endokrynologicznych na skórę oraz zasady w zakresie niezbędnym do świadomego i bezpiecznego wykonywania zabiegów kosmetycznych w tych chorobach.	P7S_WG	
K2_ W18	Charakteryzuje zaburzenia immunologiczne, hematologiczne w przebiegu zmian skórnych w zakresie niezbędnym do świadomego i bezpiecznego wykonywania zabiegów kosmetycznych i zna zasady współpracy z lekarzem specjalistą.	P7S_WG	
K2_ W19	Zna różne rodzaje zaawansowanych zabiegów kosmetycznych oraz ich wpływ na skórę i jej przydatki z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań.	P7S_WG	

K2_ W20	Zna metody postępowania kosmetologicznego w patologii i objawach zmian skórnych w przebiegu chorób dermatologicznych oraz sposoby postępowania wspomagające leczenie chorób skóry i jej przydatków.	P7S_WG	
K2_ W21	W zaawansowanym stopniu zna i charakteryzuje nowoczesne zabiegi kosmetologiczne dotyczące skóry, włosów i paznokci, w tym procedury łączone wykorzystujące specjalistyczne preparaty kosmetyczne oraz biofizyczne działanie specjalistycznych technologii zabiegowych.	P7S_WG	
K2_ W22	Zna różne techniki mikropigmentacji oraz ich zastosowania, zasady doboru barwników i sprzętu do mikropigmentacji oraz procedury przygotowania skóry do zabiegu mikropigmentacji.	P7S_WG	
K2_ W23	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizjoterapii, odnowy biologicznej i SPA/wellness.	P7S_WG	
K2_ W24	Zna metody pielęgnacji domowej odpowiednie dla różnych defektów i problemów skórnych m.in. takich jak: trądzik, przebarwienia, zmarszczki, suchość skóry. Omawia zasady bezpiecznego stosowania kosmetyków w pielęgnacji domowej.	P7S_WG	
K2_ W25	Zna metody terapii sensorycznej stosowane w kosmetologii m.in. takie jak: aromaterapia, terapia światłem i terapia dźwiękiem.	P7S_WG	
K2_ W26	Zna zasady oceny jakości i akceptowalności produktów kosmetycznych na podstawie analizy sensorycznej oraz zastosowanie metod analizy sensorycznej w badaniach nad nowymi produktami kosmetycznymi.	P7S_WG	
K2_ W27	Zna zasady prawidłowego żywienia, rodzaje diet i zaburzenia odżywiania oraz ich negatywny wpływ na funkcjonowanie różnych układów organizmu w szczególności na skórę. Opisuje wpływ składników żywności na skórę.	P7S-WG	
K2_ W28	Zna w stopniu zaawansowanym słownictwo potrzebne do opisu zabiegów i procedur kosmetologicznych w języku obcym zgodnie z wymaganiami określonymi na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P7S_WG	
K2_ W29	W sposób pogłębiony omawia zaburzenia psychosomatyczne powiązane ze skórą i problem stygmatyzacji osób z widocznymi zmianami skórnymi oraz zna kosmetologiczne metody postępowania.	P7S_WG P7S_WK	
K2_ W30	Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz rozumie zasady zarządzania zasobami własności intelektualnej.	P7S_WG P7S_WK	
K2_ W31	Zna możliwości zastosowania technik informatycznych w różnych aspektach oraz zasady podstawowej analizy statystycznej danych biomedycznych, wykorzystywanych w badaniach naukowych.	P7S_WG P7S_WK	

K2_W32	Zna zasady postępowania opartego na dowodach naukowych w kosmetologii.	P7S_WG P7S_WK	
K2_W33	Zna podstawowe zasady organizacji pracy kosmetologa i odpowiednie procedury badawcze stosowane w ramach realizowanego projektu, stanowiące rzetelne przygotowanie do pracy naukowej. Zna źródła informacji naukowej.	P7S_WG P7S_WK	
K2_W34	Zna metody oceny stanu skóry gładkiej i owłosionej skóry głowy oraz objawy i przyczyny wybranych zmian chorobowych. Zna sposoby działania specjalistycznej aparatury do badania parametrów skóry.	P7S_WG P7S_WK	
K2_W35	Zna w stopniu pogłębionym problemy podologiczne i metody postępowania w gabinecie kosmetycznym i podologicznym.	P7S_WG P7S_WK	
K2_W36	Zna wymagania stawiane kosmetykom naturalnym oraz zasady certyfikacji Ecocert i Cosmos.	P7S_WG P7S_WK	
UMIEJĘTNOŚCI			
K2_U01	Potrafi ocenić podstawowe symptomy chorób układu wewnątrzwydzielniczego, potrafi wytłumaczyć hormonalne uwarunkowania cyklu jajnikowego i opisać skórne objawy dermatologiczne chorób endokrynologicznych.	P7S_UW	
K2_U02	Potrafi dobrać zabiegi i preparaty kosmetyczne bezpieczne dla kobiet w ciąży i w okresie połogu.	P7S_UW	
K2_U03	Potrafi odróżnić łagodne zmiany skórne od zmian potencjalnie złośliwych. Potrafi doradzić jak łagodzić zmiany skórne towarzyszące leczeniu onkologicznemu oraz dobrać zabiegi, które mogą być wykonywane w trakcie leczenia onkologicznego.	P7S_UW P7S_UK	
K2_U04	Potrafi ocenić narażenie środowiskowe i zawodowe na substancje chemiczne i fizyczne. Rozpoznaje zmiany patologiczne, a także ocenia związek pomiędzy obrazem zmiany patologicznej, a zaburzeniem funkcji organizmu.	P7S_UW	
K2_U05	Posiada umiejętność interpretacji uzyskanych podstawowych wyników badań laboratoryjnych w celu rozpoznania, diagnostyki różnicowej, monitorowania przebiegu wybranych chorób związanych z zaburzeniem funkcjonowania skóry i jej przydatków.	P7S_UW	
K2_U06	Potrafi posługiwać się podstawowymi pojęciami z zakresu układu nerwowego i narządów zmysłów. Stosuje metody analizy sensorycznej do oceny preparatów kosmetycznych i substancji.	P7S_UW	

K2_U07	Potrafi określić i analizować zachowania żywieniowe i mechanizmy metaboliczne warunkujące przemianę materii. Analizuje skład podstawowych produktów, stosuje podstawowe metody analizy produktów spożywczych. Potrafi wykonać kosmetyki z zastosowaniem produktów spożywczych.	P7S_UW	
K2_U08	Potrafi dokonać oceny toksyczności kosmetyku w zależności od dawki i rodzaju aplikacji oraz oszacować ryzyko reakcji alergicznych	P7S_UW	
K2_U09	Potrafi planować zastosowanie nowoczesnych technologii i procesów biotechnologicznych do wytwarzania kosmetyków oraz substancji stosowanych w kosmetologii. Analizuje i interpretuje przebieg tych procesów. Wykonuje preparat kosmetyczny o określonym przeznaczeniu zgodnie z wytycznymi recepturowania.	P7S_UW	
K2_U10	Izoluje i otrzymuje drogą syntetyczną, oznacza ilościowo i potrafi ocenić metodami analitycznymi jakość surowców kosmetycznych, a także preparatów kosmetycznych metodami analitycznymi. Posiada wiedzę z zakresu oceny składu ilościowego i jakościowego preparatów kosmetycznych.	P7S_UW	
K2_U11	Umie dobrać metodę instrumentalną do określonej analizy kosmetyku. Potrafi przeprowadzić badania z zastosowaniem hodowli komórkowych.	P7S_UW	
K2_U12	Potrafi przeprowadzić szczegółową konsultację kosmetyczną wraz z oceną stanu skóry i doбором postępowania zabiegowego.	P7S_UW P7S_UK	
K2_U13	Potrafi rozpoznać potrzeby klienta z zakresu kosmetologii, dermatologii estetycznej i chirurgii plastycznej oraz pokierować klienta do odpowiedniego specjalisty.	P7S_UW	
K2_U14	Potrafi przeprowadzić wywiad dermatologiczno-kosmetyczny oraz przygotować opis zmian skórnych do konsultacji medycznej z lekarzem dermatologiem.	P7S_UW P7S_UK	
K2_U15	Stosuje poznane zabiegi z wykorzystaniem specjalistycznych grup preparatów kosmetycznych oraz zaawansowanej aparatury do pielęgnacji skóry i w celu niwelowania defektów skórnych.	P7S_UW	
K2_U16	Potrafi zdefiniować problem dermatologiczny i skierować pacjenta do lekarza dermatologa lub zastosować odpowiednie postępowanie kosmetyczne w przebiegu wybranych zmian skórnych.	P7S_UW	
K2_U17	Potrafi przeprowadzić zaawansowane zabiegi kosmetyczne, w tym procedury łączone wykorzystujące specjalistyczne preparaty kosmetyczne oraz biofizyczne działanie aparatury specjalistycznej. Potrafi tworzyć, weryfikować i modyfikować program zabiegowy osób z różnymi problemami i defektami skóry i jej przydatków oraz potrafi stosować zasady współpracy i	P7S_UW	

	komunikowania się w pracach zespołu wielodyscyplinarnego.		
--	---	--	--

K2_U18	Potrafi zastosować wiedzę diagnostyczną na temat problemów skórnych o podłożu chorobowym. Potrafi wykonywać zabiegi z zakresu działań kosmetologii specjalistycznej.	P7S_UW	
K2_U19	Wykonuje podstawowe kompozycje zapachowe i stosuje je do sporządzenia danego wyrobu perfumeryjnego oraz dokonuje analizy jego właściwości fizykochemicznych, w kontekście prowadzenia prac rozwojowo-badawczych.	P7S_UW	
K2_U20	Potrafi dobrać właściwe słownictwo z zakresu kosmetologiczno-dermatologicznego w kontakcie z klientem obcojęzycznym. Korzysta z tematycznej literatury obcojęzycznej.	P7S_UK	
K2_U21	Potrafi w sposób komunikatywny posługiwać się językiem obcym w zakresie kosmetologii, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P7S_UK	
K2_U22	Stosuje zasady aseptyki i antyseptyki oraz prawidłowego postępowania ze specjalistycznym sprzętem i materiałami kosmetycznymi zgodnie z zasadami BHP.	P7S_UW	
K2_U23	Edukuje klienta w zakresie profilaktyki zdrowia, prewencji schorzeń skóry i wybranych form aktywności fizycznej.	P7S_UW P7S_UK	
K2_U24	Rozpoznaje stany zagrożenia zdrowia i potrafi udzielić pierwszej pomocy przedmedycznej.	P7S_UW	
K2_U25	Potrafi analizować i interpretować podstawowe przepisy prawne dotyczące zawodu kosmetologa i produktów kosmetycznych. Potrafi posługiwać się podstawowymi instrumentami ekonomii i marketingu.	P7S_UK	
K2_U26	Jest przygotowany do efektywnej pracy w zespole w branżach związanych z kosmetologią, w tym do prowadzenia bezpiecznej pracy w przemyśle kosmetycznym lub do dalszej pracy naukowej w instytutach badawczych i badawczo-wdrożeniowych.	P7S_UO	
K2_U27	Dobiera i stosuje metody analizy statystycznej do badań biomedycznych i ocenia wiarygodność uzyskanych wyników przeprowadzonej analizy.	P7S_UU P7S_UO	
K2_U28	Planuje eksperyment i omawia jego cel oraz spodziewane wyniki, samodzielnie przeprowadza eksperyment, dokumentuje jego wyniki oraz interpretuje dane doświadczalne odnosząc je do aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie kosmetologii.	P7S_UU P7S_UO	
K2_U29	Potrafi posługiwać się specjalistyczną aparaturą kosmetyczną w celu analizy skóry oraz badań naukowych.	P7S_UW	
K2_U30	Planuje, wykonuje i interpretuje wyniki badań stabilności produktów kosmetycznych.	P7S_UU	

		P7S_UO P7S_UW	
K2_U31	Dobiera substancje pomocnicze w celu otrzymania produktu kosmetycznego o pożądanym właściwościach realizując zasadę jakości przez projektowanie (quality by design)	P7S_UW	
K2_U32	Różnicuje defekty kosmetyczne od chorób skóry oraz wykonuje odpowiednie zabiegi kosmetologiczne w wybranych defektach i chorobach skóry.	P7S_UW P7S_UK	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K2_K01	Jest świadomy potrzeby ustawicznego kształcenia i zdobywania wiedzy potrzebnej w zawodzie ze względu na dynamiczny rozwój współczesnej kosmetologii.	P7S_KK	
K2_K02	Jest świadomy własnych ograniczeń w zakresie kompetencji medycznych i gotowy do współpracy przy terapiach specjalistycznych oraz w razie potrzeby, zasięgnięcia opinii innych ekspertów z danej dziedziny.	P7S_KK	
K2_K03	Jest gotów do przestrzegania zasad etycznych w relacjach z klientami oraz zasad bioetycznych w badaniach naukowych. Jest świadomy konieczności przestrzegania tajemnicy zawodowej oraz poszanowania praw klienta.	P7S_KR	
K2_K04	Jest gotów rozpoznawać i uszanować dodatkowe uwarunkowania klienta o podłożu kulturowym, religijnym, etnicznym oraz związanym z identyfikacją płciową w planowaniu zabiegów kosmetycznych.	P7S_KR	
K2_K05	Przestrzega uregulowań prawnych w zawodzie kosmetologa.	P7S_KK P7S_KO	
K2_K06	Jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji, przekazywania rzetelnych informacji klientom.	P7S_KO	
K2_K07	Wykazuje profesjonalne podejście do strategii marketingowych przemysłu kosmetycznego i reklamy jego produktów.	P7S_KO	
K2_K08	Jest gotów dbać o prestiż związany z wykonywaniem zawodu kosmetologa i solidarność zawodową.	P7S_KR	
K2_K09	Jest gotów do efektywnej pracy w zespole w tym do pracy w przemyśle kosmetycznym lub do pracy naukowej.	P7S_KR	

K2_K10	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych oraz zasięgnięcia opinii ekspertów w celu rozwoju własnych kompetencji	P7S_KR	
K2_K11	Potrafi pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.	P7S_KK P7S_KO	
K2_K12	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności. Rzetelnie i z należytą starannością wykonuje powierzone obowiązki.	P7S_KK P7S_KO	