

PROGRAM STUDIÓW

Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akad. 2020/2021

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. **Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:** Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku
2. **Nazwa kierunku studiów:** Kosmetologia
3. **Dziedzina oraz dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe (wraz ze wskazaniem procentowego udziału dyscyplin oraz dyscypliny wiodącej):**
 - dziedzina: nauki medyczne i nauki o zdrowiu,
 - dyscyplina: nauki farmaceutyczne - 66%, nauki medyczne - 34%.
4. **Forma studiów:** stacjonarne
5. **Poziom studiów:** II stopnia
6. **Profil studiów:** ogólnoakademicki
7. **Liczba semestrów:** 4 semestry
8. **Łączna liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów:** 120 ECTS
9. **Łączna liczba godzin zajęć:** 1496 godzin

II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Związek programu studiów z misją uczelni i jej strategią.

Kierunek studiów Kosmetologia, na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, został utworzony i rozwija się zgodnie z założeniami misji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. Odnosi się to zwłaszcza do zatwierdzonej „Strategii rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku na lata 2013-2020” (uchwała Senatu 54/2012 z 28.06.2012) oraz Misji i strategii rozwoju Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB na lata (2017-2020). Zgodnie z Misją Uniwersytet Medyczny w Białymstoku kształci na kierunkach medycznych i paramedycznych, zapewniając kadrę specjalistyczną w celu zaspokojenia potrzeb zdrowotnych miasta, regionu i kraju. Celem Uczelni jest dążenie do wszechstronnego kształcenia studentów. Studia II stopnia na kierunku Kosmetologia są tego najlepszym przykładem. Studenci kształceni są w 4 różnych płaszczyznach: medycznej, farmaceutycznej, chemicznej oraz specjalistycznej z zakresu kosmetologii. Poza przekazaniem studentom niezbędnej wiedzy teoretycznej, praktycznej, a także przygotowaniem do kształcenia ustawicznego, ważnym elementem edukacji na UMB jest uwrażliwienie studentów na wartości życia i godności człowieka. Zadaniem Uczelni jest także przygotowanie młodzieży akademickiej do wypełniania przyszłych obowiązków zgodnie z zasadami moralnymi i etyką zawodową, co także odpowiada kształceniu na kierunku Kosmetologia studia II stopnia.

Realizację założonych celów Uczelnia i Wydział osiągają m.in. poprzez stwarzanie studentom warunków do pracy zawodowej, jak również ich rozwoju naukowego, pracy społecznej oraz rozwijania ich osobowości poprzez działalność kulturalną. Rozwijany intensywnie kierunek Kosmetologia wpisuje się w pełni w misję Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

W zakresie wypełniania funkcji edukacyjnej Uniwersytet Medyczny w Białymstoku rozwijając infrastrukturę dydaktyczno-medyczno-terapeutyczną oraz kształcąc specjalistów w obszarze kosmetologii uczestniczy także w sprawowaniu opieki zdrowotnej w regionie, poprzez świadczenie usług medycznych/paramedycznych na najwyższym poziomie, co także odpowiada rozwojowi kształcenia na kierunku Kosmetologia dostarczającego specjalistów dla całego regionu w tym również do Centrum Kosmetologii i Medycyny Estetycznej, które wspomaga specjalistyczno-zawodowy rozwój kierunku. Wydział podnosi jakość kształcenia poprzez nawiązywanie współpracy z przedsiębiorcami z dziedziny kosmetologii, przygotowując wspólne projekty np. „Science and industry in development of biocosmetology” w ramach programu Erasmus+. Wydział nawiązuje również współpracę z instytucjami dydaktycznymi zagranicznymi w celu podniesienia jakości umiejętności dydaktycznych pracowników naukowo-dydaktycznych nauczających przedmiotów o charakterze zawodowym na kierunku kosmetologia. Przykładem jest współpraca z Health and Beauty Academy w Trokach na Litwie, co zaowocowało złożeniem wspólnego projektu wspierającego zakup specjalistycznej aparatury oraz szkoleń zawodowych kosmetologów w ramach programu „Interreg V-A Lithuania-Poland cooperation”.

Do Misji UMB ściśle nawiązuje strategiczny plan rozwoju UMB. Jednym z dowodów rzeczywistego powiązania sformułowanej strategii rozwoju UMB z jego Misją i polityką budowy wysokiej jakości kształcenia jest

doskonalenie bazy dydaktycznej, naukowej i zawodowej wszystkich jednostek uczelnianych. W przypadku kierunku Kosmetologia widoczne jest to poprzez utworzenie Centrum Kosmetologii i Medycyny Estetycznej UMB, którego celem jest wspieranie rozwoju zawodowego studentów kierunku Kosmetologia. Dlatego też Uniwersytet Medyczny stale inwestuje i pozyskuje fundusze zewnętrzne (unijne, państwowe) na rozwój bazy techniczno-dydaktyczno-naukowej. Przykładem tego jest wyposażone w unikalny sprzęt w skali kraju Euroregionalne Centrum Farmacji powstałe na potrzeby działalności dydaktyczno-naukowej Wydziału Farmaceutycznego. Podobnie Wydział Nauk o Zdrowiu funkcjonuje w nowoczesnie wyposażonym gmachu, gdzie mieści się między innymi jedyna tego rodzaju i najnowocześniejsza w Polsce Pracownia Symulacji Medycznych Kliniki Medycyny Ratunkowej – miejsce kształcenia w zakresie ratownictwa medycznego. Ponadto ukończono rozbudowę Szpitala Klinicznego, co umożliwi studentom kształcenie się w zakresie nauk medycznych w nowoczesnych warunkach. Rozwój infrastruktury Wydziałów UMB sprzyja również rozwojowi współpracy dydaktycznej i naukowej między Wydziałami. Pozwala to na kształcenie na interdyscyplinarnych kierunkach takich jak Kosmetologia, na którym prowadzą zajęcia specjaliści zarówno Wydziału Farmaceutycznego jak również Wydziału Lekarskiego i Wydziału Nauk o Zdrowiu. Przyczynia się to także do rozwojowi naukowego Uczelni, która nieustannie zmierza do ugruntowania i rozwijania aktywności naukowej we wszystkich zakresach, w tym również międzynarodowej. Działania Wydziału Farmaceutycznego mają także na celu umiędzynarodowienie zarówno dydaktyki jak i nauki. Dowodem na to jest pozyskanie i szkolenie studentów w ramach projektu „Wysokiej jakości programy stażowe na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB” realizowanego w latach 2016-2018, którym uczestniczą również studenci kierunku Kosmetologia (I i II stopnia). Ponadto Uczelnia pozyskała finansowanie projektu „Program zintegrowanego rozwoju jakości kształcenia na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku” na lata 2018-2022, którego jednym z kluczowych elementów jest stworzenie studentom Kosmetologii nowych, innowacyjnych możliwości podnoszenia kompetencji praktycznych w zakresie: mikropigmentacji skóry głowy, specjalistycznej pielęgnacji nóg, kamuflażu medycznego, trychologii medycznej dla kosmetologów. Dlatego też mając na uwadze dalszy rozwój kierunku oraz poprawę jakości kształcenia Uczelnia utworzyła nową jednostkę na Wydziale Farmaceutycznym z OML – Zakład Kosmetologii Specjalistycznej, która będzie nośnikiem innowacyjności i łącznikiem pomiędzy klasyczną kosmetologią a naukami medycznymi z medycyną estetyczną włącznie. Znacząca poprawa jakości procesu dydaktycznego to także projekt Advanced Analytical Chemistry for Life Sciences (AACLifeSci) zrealizowany w konsorcjum naukowym z Uniwersytetem San Pablo (Hiszpania) i Uniwersytetem Aveiro (Portugalia). Praktycznym potwierdzeniem wysokiej jakości naukowo-dydaktycznej Kosmetologii UMB była międzynarodowa konferencja kosmologiczna „1st International Congress of Cosmetology 20-21.06.2015”, która zakończyła się sukcesem. O stałym podnoszeniu jakości kształcenia na kierunku Kosmetologia świadczy również fakt, iż absolwenci tego kierunku są uczestnikami studiów doktoranckich na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, a jeden z pracowników Samodzielnej Pracowni Kosmetologii w grudniu 2017 roku uzyskał stopień doktora nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna.

Podnoszeniu jakości kształcenia sprzyja również informatyzacja i poszerzanie dostępu do światowego piśmiennictwa medycznego. Taki cel ma rozwijanie działalności Biblioteki Głównej, pracującej w zintegrowanym systemie bibliotecznym ALEPH 500. Udostępnia ona wiele pełnotekstowych baz bibliograficznych, takich jak: EBSCO, Wydawnictwo FEMS, LWW, Nature, Science, Science Direct, Springer, Willey, Inter Science, BlackwellSynergy, BMJ, Karger. Inne bazy bibliograficzne dostępne w sieci informatycznej UMB to: Medline, Polska Bibliografia Lekarska, Bibliografia publikacji pracowników UMB, Rozprawy doktorskie i habilitacyjne OPI, Web of Knowledge, EMBASE, SCOPUS. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku jest również jednym z współzałożycieli Miejskiej Sieci Komputerowej BIAMAN, która świadczy usługi w zakresie dostępu do ogólnoswiatowych zasobów internetowych. Budowa sieci pozwoliła na przyłączenie wszystkich lokalizacji na bazie których działają jednostki naukowo-dydaktyczne UMB do szybkiej, szerokopasmowej sieci internetowej. Powyższe działania świadczą o rozwijaniu intensywnej działalności dydaktyczno-naukowej na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku. Wskazują również, że istnienie i rozwój kierunku Kosmetologia II stopnia jednoznacznie wpisuje się w misję Uczelni i Wydziału.

Ogólnym celem kształcenia na studiach II stopnia kierunku Kosmetologia jest przygotowanie absolwenta, który posiada ugruntowaną wiedzę i umiejętności w zakresie zaawansowanej kosmetologii, bazującym na wiedzy i umiejętnościach z zakresu nauk farmaceutycznych i nauk medycznych.

Absolwent kierunku Kosmetologia – studia II stopnia jest przygotowany do:

- pracy zawodowej, w tym do:
 - organizowania i prowadzenia gabinetu kosmetycznego,
 - planowania i wykonywania zabiegów z zakresu kosmetologii pielęgnacyjnej, kosmetologii specjalistycznej oraz upiększającej z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań,
 - pielęgnacji skóry zmienionej chorobowo we współpracy z dermatologiem, alergologiem, specjalistą medycyny estetycznej,
 - pracy w firmach kosmetycznych i farmaceutycznych oraz przygotowujących rejestrację kosmetyków.
 - pracy w laboratoriach badawczo – rozwojowych.

- podjęcia kształcenia w Szkole doktorskiej,
- podjęcia pracy w charakterze nauczyciela akademickiego w uczelniach wyższych.

Absolwent kierunku Kosmetologia posiada głęboko zakorzoną świadomość współodpowiedzialności za zdrowie i wygląd pacjenta/klienta. Wykonuje swój zawód ze szczególną starannością zgodnie z zasadami etyki zawodowej, a także uregulowaniami prawnymi.

Absolwent kierunku Kosmetologia jest przygotowany do organizacji i pracy w gabinetach kosmetycznych i odnowy biologicznej o pełnym zakresie świadczonych usług oraz do pełnej współpracy z lekarzami różnych specjalności, w tym szczególnie specjalistami z dermatologii oraz medycyny estetycznej w celu zapewnienia pacjentowi/klientowi wszechstronnej pomocy. Kończąc studia II stopnia na kierunku Kosmetologia, absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy nauczyciela akademickiego lub pracownika naukowego w jednostkach naukowych i Uczelniach Wyższych jak również specjalistycznej pracy w firmach kosmetycznych i farmaceutycznych. Absolwent Kosmetologii – studia II stopnia jest przygotowany do dalszego rozwoju naukowego dzięki możliwości podjęcia studiów w Szkole doktorskiej.

2. Wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy oraz wnioski z analizy wyników monitoringu karier studentów i absolwentów, osób ubiegających się o stopień doktora i osób które uzyskały ten stopień.

Zakładane efekty uczenia się obejmują pełny zakres efektów przygotowujących do wykonywania zawodu kosmetologa jak również do podjęcia pracy naukowej. Odpowiadają potrzebom otoczenia społeczno-gospodarczego i rynku pracy. Osiągnięcie efektów uczenia się prowadzi do uzyskania wysokiego poziomu profesjonalizmu w zakresie kosmetologii.

Badania ankietowe prowadzone przez Biuro Karier UMB w roku 2019/2020 wskazują na dużą dynamikę podejmowania pracy w zawodzie przez absolwentów kierunku Kosmetologia II stopnia, 71% absolwentów po roku i 75% po trzech latach od ukończenia studiów deklarowało zatrudnienie zgodne lub częściowo zgodne z ukończonym kierunkiem studiów. Po roku od ukończenia studiów 86% ankietowanych absolwentów oceniło zasób wiedzy i umiejętności uzyskanych w trakcie studiów, jako przydatne lub częściowo przydatne. W ankietach absolwentów zwrócono uwagę na potrzebę zwiększenia liczby godzin praktycznych z zakresu nowoczesnej kosmetologii, co zostało uwzględnione w obecnym programie studiów.

Dane pozyskiwane przez Wydziałowy Zespół ds. Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia potwierdzają bardzo dobrą opinię, jaką cieszą się absolwenci UMB na rynku pracy.

Zbiór efektów uczenia się stanowi załącznik nr 1 do programu studiów.

III. WSKAŹNIKI ILOŚCIOWE

1. Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS określonych w programie studiów dla każdej dyscypliny: nauki farmaceutyczne - 66%, nauki medyczne - 34%.
2. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 64 ECTS
3. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (przy profilach praktycznych): nie dotyczy
4. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów uwzględniających udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności (przy profilach ogólnoakademickich): 79 ECTS
5. Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: nauki humanistyczne: 1 ECTS, nauki społeczne: 6 ECTS.
6. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego: 1 ECTS
7. Procentowy wskaźnik punktów ECTS w modułach/grupach zajęć do wyboru: 30,8% ECTS
8. Liczba godzin zajęć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy: 4 h

IV. ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ WRAZ Z PRZYPISANIEM DO NICH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWYCH ZAPEWNIAJĄCYCH UZYSKANIE TYCH EFEKTÓW

Treści programowe, formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie wskazanych efektów, a także sposoby oceny osiągania przez studenta efektów uczenia zawarte są w sylabusach przedmiotów/modułów zajęć.

I rok:

PRZEDMIOT/MODUŁ: Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny w warunkach świadczenia usług kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja studenta w trakcie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie
P-U01 organizuje pracę na stanowisku kosmetyka zgodnie z przepisami sanitarno-epidemiologicznymi	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja studenta w trakcie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie
P-K01 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja studenta w trakcie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> • obserwacja ciągła

PRZEDMIOT/MODUŁ: Alergologia	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna różne mechanizmy reakcji alergicznych	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta
P-W02 rozumie istotę uczulenia na kosmetyki oraz ogólne zalecenia ich leczenia	• ocena aktywności studenta
P-W03 rozumie problem stałego wzrostu chorób alergicznych w populacji	• zaliczenie poszczególnych czynności
P-W04 rozumie różnice między nagłymi chorobami alergicznymi, zagrażającymi życiu, a chorobami przewlekłymi	• ocena trafności wnioskowania
P-U01 potrafi rozpoznać potencjalne zagrożenie niektórych zabiegów kosmetycznych u osób o skłonnościach alergicznych	• opis przypadku <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie ustne z prezentacją multimedialną
P-U02 potrafi w podstawowym zakresie dobrać metody i testy do oceny reakcji alergicznych	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta
P-U03 umie zebrać wywiad alergologiczny	• ocena aktywności studenta
P-U04 potrafi taktownie i skutecznie zasugerować klientowi potrzebę konsultacji alergologicznej	• zaliczenie poszczególnych czynności
P-K01 jest przygotowany do konsultacji z lekarzem w wątpliwych przypadkach	• ocena trafności wnioskowania
P-K02 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem	• opis przypadku <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie ustne z prezentacją multimedialną
P-K03 okazuje szacunek wobec klienta oraz troskę o jego dobro	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta
	• dyskusja w czasie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe

PRZEDMIOT/MODUŁ: Chirurgia plastyczna i pourazowa	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna dokładnie patomechanizm i objawy wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, w tym zmian chorobowych skóry oraz metody ich oceny	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenie ćwiczenia /seminarium
P-W02 zna wpływ czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na skórę	<u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie końcowe
P-W03 zna i rozumie cele i mechanizmy zabiegów chirurgii estetycznej oraz	

zna podstawowe zadania chirurgii plastycznej	
P-W04 zna możliwości naprawy skóry z użyciem metod chirurgii plastycznej i estetycznej oraz zna wskazania, przeciwwskazania do ich wykonywania oraz ewentualne powikłania zabiegów	
P-W05 zna wskazania, przeciwwskazania i powikłania do wykonywania metod naprawczych złamań kości części twarzowej czaszki i obrażeń powłok twarzy	
P-W06 zna genetyczne uwarunkowania powstawania nowotworów skóry; rozumie wpływ starzenia się skóry na rozwój procesu nowotworowego oraz zna ogólnoustrojowe nowotwory z manifestacją skórą	
P-W07 zna i potrafi opisać podstawowe typy nowotworów skóry	
P-W08 ma podstawową wiedzę o zasadach profilaktyki nowotworów skóry	
P-U01 potrafi posługiwać się wiedzą o chirurgicznych metodach usuwania defektów skóry	
P-U02 potrafi wyjaśnić wskazania do wykonania określonego zabiegu z dziedziny chirurgii estetycznej z uzasadnieniem jego celowości	
P-U03 potrafi rozpoznać zmiany potencjalnie złośliwe, znamiona, naczyniaki skóry, najczęściej występujące nowotwory złośliwe skóry i czynniki wpływające na ich rozwój	
P-U04 potrafi wyjaśnić wskazania do wykonania zabiegu z użyciem metod chirurgii plastycznej, zna najczęstsze wady rozwojowe twarzoczaszki oraz możliwości ich leczenia	
P-U05 potrafi umiejętnie zalecić pacjentowi specjalistyczne zabiegi wspomagające leczenie zmian na skórze	
P-U06 potrafi na podstawie przeprowadzonego wywiadu dermatologiczno-kosmetycznego rozpoznać zmiany skórne w stanach przednowotworowych	
P-U07 potrafi prawidłowo ocenić zmiany skórne i nawiązać współpracę z klientem oraz z dermatologiem	
P-K01 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	
P-K02 współpracuje z lekarzem dermatologiem, dermatologiem estetycznym i chirurgiem plastycznym	
	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja studenta w czasie pracy • zaliczenie ćwiczenia /seminarium <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie końcowe
	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja studenta w trakcie zajęć • dyskusja w czasie zajęć <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • weryfikacja ciągła

PRZEDMIOT/MODUŁ: Dermokosmetyki uzupełnieniem zabiegów medycyny estetycznej i kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna podstawowe różnice pomiędzy lekiem, dermokosmetykiem i kosmetykiem	
P-W02 zna wybrane substancje aktywne oraz ich działanie i wpływ na skórę	
P-W03 zna rodzaje i sposób zastosowania dermokosmetyków w postępowaniu uzupełniającym zabiegi dermatologiczne, medycyny estetycznej i kosmetologii	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ocena aktywności studenta <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium sprawdzające
P-W04 zna potencjalne zagrożenia wynikające z zastosowania dermokosmetyków	
P-U01 zaproponuje odpowiedni rodzaj dermokosmetyku jako elementu prawidłowej pielęgnacji w trakcie postępowania kosmetologicznego lub dermatologicznego	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja aktywności studenta <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ocena aktywności studenta
P-U02 umie porozumieć się i współpracować z klientami ze schorzeniami, które mogą przyczyniać się do wykluczenia społecznego i zaproponuje odpowiedni rodzaj dermokosmetyku	
P-K01 jest przygotowany do pracy z klientem, w zakresie doboru odpowiednich dermokosmetyków do potrzeb klienta	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja postawy studenta <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle (ocena postawy studenta)
P-K02 współpracuje z lekarzem dermatologiem, dermatologiem estetycznym i chirurgiem plastycznym w zakresie doboru odpowiedniego do potrzeb pacjenta/klienta dermokosmetyku	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Elementy analizy instrumentalnej	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna wybrane metody instrumentalne stosowane do analizy kosmetyków	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenie ćwiczeń
P-W02 zna zasady wyboru metody instrumentalnej do oceny jakościowo-ilościowej danego kosmetyku	<u>Metody podsumowujące:</u> • egzamin pisemny
P-U01 umie dobrać metodę instrumentalną do określonej analizy kosmetycznej	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenie ćwiczenia
P-U02 umie zastosować określoną metodę analizy spektralnej do oceny składu kosmetyku	<u>Metody podsumowujące:</u> • egzamin praktyczny
P-K01 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta • dyskusja w czasie zajęć
P-K02 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne i środowiska podczas pracy	<u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe

PRZEDMIOT/MODUŁ: Elementy chirurgii estetycznej	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna możliwości naprawy skóry z użyciem metod chirurgii plastycznej i estetycznej oraz zna wskazania, przeciwwskazania do ich wykonywania oraz ewentualne powikłania zabiegów	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja postawy studenta na wykładach
P-W02 posiada wiedzę teoretyczną i praktyczną na temat wybranych zabiegów kosmetyki estetycznej twarzy i ciała	<u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium sprawdzające
P-U01 potrafi różnicować defekty kosmetyczne ze zmianami skórnymi	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja postawy studenta na wykładach
P-U02 potrafi posługiwać się wiedzą o chirurgicznych metodach usuwania defektów skóry	<u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium sprawdzające
P-U03 potrafi wyjaśnić wskazania do wykonania określonego zabiegu z dziedziny chirurgii estetycznej z uzasadnieniem jego celowości	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja postawy studenta na zajęciach
P-K01 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	<u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta)
P-K02 ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z problemów skóry i wyglądu oraz potrzeby propagowania zachowań niwelujących te problemy	
P-K03 współpracuje z lekarzem dermatologiem, dermatologiem estetycznym i chirurgiem plastycznym	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Język angielski	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna podstawową terminologię związaną z komunikacją (elementy składowe procesu komunikacyjnego: komunikacja werbalna i niewerbalna; wyrażenia idiomatyczne)	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenia częściowe • obserwacja pracy studenta
P-W02 zna cechy języka angielskiego akademickiego używanego w prezentacjach	<u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie ustne w formie prezentacji multimedialnej
P-W03 zna zasady dotyczące struktury prezentacji w języku angielskim	
P-W04 zna zasady dotyczące właściwego przygotowania materiałów audiowizualnych	
P-W05 zna zasady pisania CV i listu motywacyjnego w języku angielskim	
P-U01 potrafi przygotować i przedstawić wybrane problemy z dziedziny kosmetyki w formie ustnej: prezentacji multimedialnej	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta
P-U02 potrafi zrozumieć dłuższe wypowiedzi i wykłady z dziedziny kosmetyki	• ocena aktywności studenta

P-U03 potrafi napisać swoje CV i list motywacyjny w języku angielskim	<ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie prac pisemnych - CV i listu motywacyjnego <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie ustne w postaci prezentacji multimedialnej
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • dyskusja w czasie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta

PRZEDMIOT/MODUŁ: Kosmetologia specjalistyczna

<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 poszerza wiedzę w tematyce diagnozy kosmologicznej i jej etapów, zastosowania profesjonalnych urządzeń oraz metod diagnostycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocena aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium sprawdzające po wykładach • egzamin pisemny
P-W02 poszerza wiedzę w zakresie aktualnych i nowoczesnych procedur kosmologicznych	
P-W03 zna metody postępowania kosmologicznego z zastosowaniem m.in. peelingów chemicznych, elektroporacji, oxybrazji, a także możliwości zastosowania terapii łączonych	
P-W04 posiada wiedzę na temat zastosowania makijażu kamuflującego, jego rodzajów i stosowanych metod w niwelowaniu wybranych defektów skóry, a także jego roli w poprawie jakości życia pacjentów	
P-W05 zna przyczyny patologii w rozwoju i strukturze paznokci oraz metody postępowania kosmologicznego	
P-U01 doskonalili umiejętności przeprowadzania profesjonalnej diagnozy skóry oraz kwalifikacji klienta do zabiegu	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium wejściowe na ćwiczeniach • praktyczne zaliczenie ćwiczenia
P-U02 doskonalili umiejętności właściwego definiowania problemu oraz proponowania postępowania kosmologicznego z zastosowaniem specjalistycznych zabiegów i aparatury	
P-U03 potrafi planować oraz przeprowadzać procedury łączone w wybranych przypadkach	
P-U04 potrafi zastosować postępowanie wspomagające i profilaktyczne pacjentom ze schorzeniami dermatologicznymi	
P-U05 doskonalili umiejętność posługiwania się frezarką oraz specjalistycznymi frezami i narzędziami	
P-U06 potrafi przeprowadzić wstępną ocenę problemów stóp podstawowe zabiegi z zakresu specjalistycznej pielęgnacji stóp	
P-U07 potrafi przeprowadzić wstępną diagnozę problemów owłosionej skóry głowy oraz podstawowy zabieg trychologiczny	
P-K01 prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu kosmologa	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja postawy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle (ocena postawy studenta)
P-K02 ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmologii rozumie potrzebę ustawicznego doskonalenia zawodowego i zasięgania opinii ekspertów w trudnych przypadkach	
P-K03 jest przygotowany do pracy z klientem, oceny jego potrzeb i swoich możliwości wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmologii specjalistycznej	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Molekularne aspekty fizykochemicznych oddziaływań na skórę

<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna czynniki fizyczne i składniki preparatów kosmetycznych-leczniczych i ich interakcji w oddziaływaniu na komórki skóry	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • wejściówka na seminarium • zaliczenie seminarium
P-W02 zna obronne mechanizmy odpowiedzi komórkowej na czynniki	

fizyczne i chemiczne oddziaływujące na skórę	<u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium
P-U01 umie wyjaśnić przyczyny i skutki zmian w molekularnych mechanizmach odpowiedzi komórek skóry na egzogenne czynniki fizykochemiczne	<u>Metody formujące:</u> • wejściówka na seminarium • zaliczenie seminarium <u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<u>Metody formujące:</u> • ocena pracy na seminarium <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie przedmiotu
P-K02 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne i środowiska podczas pracy	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Naturalne produkty kosmetyczne	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna i potrafi opisać metody stosowane do pozyskiwania produktów naturalnych wykorzystywanych w preparatach kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> • wejściówka na ćwiczenia <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie pisemne materiału wykładowego
P-W02 zna znaczenie i właściwości naturalnych produktów kosmetycznych występujących w preparatach kosmetycznych	
P-W03 wskazuje składniki czynne decydujące o aktywności naturalnego produktu kosmetycznego	
P-W04 zna zasady łączenia surowców naturalnych w celu osiągnięcia optymalnego efektu pielęgnacyjnego i leczniczego otrzymanego produktu	
P-W05 posiada wiedzę dotyczącą wymogów stawianych kosmetykom naturalnym i organicznym z certyfikatem ekologicznym	
P-U01 potrafi zidentyfikować surowce naturalne stosowane do produkcji kosmetyków	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń • ocena wyciąganych wniosków z eksperymentów <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie praktyczne ćwiczeń
P-U02 potrafi posługiwać się sprzętem laboratoryjnym, przygotować, przy użyciu odpowiednich odczynników, proste wyciągi z surowców naturalnych i zbadać odpowiednimi metodami ich skład jakościowy oraz oszacować ilościową zawartość określonej grupy komponentów	
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie praktyczne ćwiczeń
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Nutrikosmetyka	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna i potrafi opisać metody stosowane do pozyskiwania produktów naturalnych wykorzystywanych w preparatach kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> • dyskusja w czasie zajęć • obserwacja samodzielnej pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie pisemne
P-W02 zna znaczenie i właściwości naturalnych produktów kosmetycznych występujących w preparatach kosmetycznych	
P-W03 wskazuje składniki czynne decydujące o aktywności naturalnego produktu kosmetycznego	
P-W04 zna zasady łączenia surowców naturalnych w celu osiągnięcia optymalnego efektu pielęgnacyjnego i leczniczego otrzymanego produktu	
P-W05 zna substancje czynne stosowane w nutrikosmetykach i ich działanie na skórę	
P-W06 zna rolę składników pokarmowych w nutrikosmetyce	
P-W07 zna metody przygotowania nutrikosmetyków, które zapobiegają dezaktywacji substancji czynnych	
P-U01 umie wykonać różne formy kosmetyków z prawidłowym i efektywnym wykorzystaniem produktów spożywczych	<u>Metody formujące:</u> • dyskusja w czasie zajęć

P-U02 umie dobrać rodzaj nutrikosmetyku stosownie do stanu skóry, włosów i paznokci	<ul style="list-style-type: none"> • obserwacja samodzielnej pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie pisemne
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • dyskusja w czasie zajęć
P-K02 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> • obserwacja samodzielnej pracy studenta
P-K03 ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmetologii	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie pisemne

PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy endokrynologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada wiedzę na temat wpływu chorób endokrynologicznych na zmiany w obrębie skóry i jej przydatków oraz zna zasady stosowania farmakoterapii w endokrynologii i działania uboczne podawanych hormonów	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja postawy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie ustne
P-U01 potrafi ocenić wpływ chorób endokrynologicznych na zmiany w obrębie skóry i jej przydatków	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja postawy studenta
P-U02 potrafi powiązać wpływ zaburzeń endokrynologicznych i światła na etiologię i patogenezę chorób skóry (odczyny fotoalergiczne i fototoksyczne)	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie ustne
P-K01 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja postawy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągłe

PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy histopatologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna podstawowe metody badań w histopatologii. Zna podstawowe cechy zmian i chorób skóry: obraz makroskopowy i mikroskopowy wykwitów skórnych w najczęstszych dermopatologiach człowieka	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • krótki sprawdzian pisemny na ćwiczeniach <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium zaliczeniowe
P-W02 zna zaburzenia rozwojowe skóry, defekty wrodzone z uwzględnieniem czynników genetycznych w chorobach skóry	
P-W03 rozumie rolę światła jako czynnika zaangażowanego w patogenezę chorób skóry a także zna wykorzystanie światła w leczeniu niektórych dermatoz. Zna zmiany histopatologiczne skóry w reakcjach fototoksycznych i fotoalergicznych. Zna zaburzenia barwnikowe skóry (wrodzone i nabyte), oraz choroby związane z nadmiernym i nieprawidłowym rogowaceniem	
P-W04 zna konsekwencje zabiegów upiększających w postaci zmian w budowie histologicznej skóry	
P-W05 zna schorzenia skóry współistniejące z chorobami układu krwionośnego, przewodu pokarmowego, chorobami tarczycy, cukrzycą i innymi. Rozumie wpływ hormonów płciowych na wygląd i kondycję skóry	
P-U01 potrafi powiązać wpływ zaburzeń endokrynologicznych i światła na etiologię i patogenezę chorób skóry (odczyny fotoalergiczne i fototoksyczne), potrafi wskazać profilaktykę	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocena wyciąganych wniosków w trakcie ćwiczeń
P-U02 potrafi prawidłowo ocenić zmiany skórne i nawiązać współpracę z dermatologiem oraz lekarzem specjalistą	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium zaliczeniowe
P-K01 Będzie rozwijał i osiągał pożądane cechy osobowości tj.: <ul style="list-style-type: none"> • kierowanie się w swoich działaniach wyłącznie dobrem pacjenta/klienta • posiadanie społecznie akceptowanego systemu wartości • branie odpowiedzialności za swoje postępowanie • trafne ocenianie faktów, procesów, zjawisk i rozważne podejmowanie decyzji 	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocena pracy studenta podczas ćwiczeń <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie ćwiczeń

<ul style="list-style-type: none"> • umiejętność stworzenia dobrych relacji z pacjentem/klientem a zwłaszcza właściwej komunikacji 	
---	--

PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy onkologii skóry	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna genetyczne uwarunkowania powstawania nowotworów skóry i rozumie wpływ starzenia się skóry na rozwój procesu nowotworowego oraz zna ogólnoustrojowe nowotwory z manifestacją skórą	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja aktywności studenta na wykładach <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium sprawdzające w postaci testu jednokrotnego wyboru
P-W02 posiada wiedzę w zakresie profilaktyki nowotworów skóry	
P-W03 zna i potrafi scharakteryzować stany przedrakowe skóry i paraneoplazje	
P-W04 posiada wiedzę w zakresie zasad terapii onkologicznej skóry	
P-U01 potrafi określić profilaktykę nowotworów skóry	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy i aktywności studenta podczas zajęć • kolokwium wejściowe na ćwiczeniach <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium sprawdzające w postaci testu jednokrotnego wyboru
P-U02 potrafi wstępnie odróżnić od innych zmian stany przedrakowe skóry, czerniaka skóry, chłoniaki skóry i paraneoplazje skórne	
P-U03 potrafi opisać zasady terapii onkologicznej	
P-U04 potrafi na podstawie przeprowadzonego wywiadu dermatologiczno-kosmetycznego rozpoznać zmiany skórne w stanach przednowotworowych	
P-K01 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta)
P-K02 ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z problemów skóry i wyglądu oraz potrzeby propagowania zachowań niwelujących te problemy	
P-K03 współpracuje z lekarzem dermatologiem, dermatologiem estetycznym i chirurgiem plastycznym	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy profilaktyki chorób skóry	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada wiedzę o chorobach bakteryjnych skóry i jej przydatków, chorobach wirusowych skóry, chorobach grzybiczych skóry i jej przydatków, chorobach pasożytniczych skóry i jej przydatków	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja aktywności studenta w trakcie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie pisemne
P-W02 posiada podstawową wiedzę o łuszczycy i chorobach łuszczycopodobnych oraz o skórnych odczynach polekowych	
P-W03 posiada podstawowa wiedzę o stanach patologicznych skóry i jej przydatków spowodowanych czynnikami środowiskowymi	
P-W04 zna mechanizmy rozwoju chorób gruczołów łojowych oraz chorób zakaźnych przenoszonych drogą płciową	
P-W05 zna dokładnie patomechanizm i objawy wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, w tym zmian chorobowych skóry oraz metody ich oceny	
P-W06 rozumie problem stałego wzrostu chorób alergicznych w populacji i rozumie różnice między nagłymi chorobami alergicznymi, zagrażającymi życiu, a chorobami przewlekłymi	
P-U01 potrafi prawidłowo ocenić zmiany skórne i nawiązać współpracę z klientem oraz z dermatologiem	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja postawy i aktywności studenta w trakcie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • praktyczne i teoretyczne zaliczenie ćwiczenia
P-U02 potrafi zaproponować zabiegi profilaktyczne u pacjentów ze schorzeniami dermatologicznymi łagodzące przebieg choroby	
P-U03 potrafi umiejętnie zalecić pacjentowi specjalistyczne zabiegi wspomagające leczenie zmian na skórze	

P-K01 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	<u>Metody formujące:</u> • dyskusja w czasie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie ćwiczeń
P-K02 ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z problemów skóry i wyglądu oraz potrzeby propagowania zachowań niwelujących te problemy	
P-K03 współpracuje z lekarzem dermatologiem, dermatologiem estetycznym i chirurgiem plastycznym	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Postępy syntezy organicznej w projektowaniu kosmetyków	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna powszechne i nowoczesne metody syntezy organicznej składników kosmetyków	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja postawy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • ocena ciągła postawy studenta
P-U01 potrafi metodami fizyko-chemicznymi wyodrębnić/zsyntetyzować substancję chemiczną stanowiącą składnik środka zapachowego	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja postawy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • ocena ciągła postawy studenta
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja postawy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • ocena ciągła postawy studenta

PRZEDMIOT/MODUŁ: Receptura wybranych preparatów kosmetycznych	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada wiedzę pozwalającą na rozróżnienie kosmetyków i kosmeceutyków oraz opracowywanie receptur preparatów kosmetycznych (kosmetyki i kosmeceutyki) z uwzględnieniem czynników decydujących o ich jakości	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenie cząstkowe • ćwiczenia - ocena aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie ćwiczeń • kolokwium • egzamin pisemny (krótkie strukturyzowane pytania, test uzupełniania odpowiedzi)
P-W02 zna właściwości biologiczne i kosmetyczne poszczególnych składników w kosmetyku oraz potrafi przewidzieć efekty ich działania	
P-W03 zna przyczyny występowania interakcji pomiędzy składnikami preparatów kosmetycznych oraz sposoby rozwiązywania problemów wynikających z oddziaływania składników	
P-U01 potrafi wybrać i zastosować odpowiednie dla danej formy kosmetyku podłoża, polimery decydujące o konsystencji oraz inne substancje pomocnicze	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta • ocena wyciągania wniosków z wykonywanych zadań <u>Metody podsumowujące:</u> • realizacja określonego zadania (praktyczne zaliczenie ćwiczenia)
P-U02 posiada umiejętność prawidłowego odczytywania receptur, opracowywania składu preparatów kosmetycznych oraz potrafi ustalić ich zastosowanie	
P-U03 posiada umiejętność rozwiązywania problemów recepturowych, umie stosować innowacyjne rozwiązania recepturowe oraz potrafi wykrywać i praktycznie wyeliminować możliwość wystąpienia interakcji pomiędzy składnikami preparatów kosmetycznych	
P-K01 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe
P-K02 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	
P-K03 potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Substancje lecznicze w kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>

P-W01 zna i rozumie podstawowe pojęcia i zagadnienia związane z działaniem kosmetyków	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta
P-W02 zna i rozumie mechanizmy modyfikacji procesów fizjologicznych przez substancje lecznicze zawarte w kosmetykach	• ocena aktywności studenta
P-W03 posiada wiedzę dotyczącą baz naukowych do poszukiwania informacji o substancjach leczniczych i preparatach stosowanych w kosmetologii	• ocena trafności wnioskowania • zaliczenie ćwiczenia <u>Metody podsumowujące:</u> • końcowe zaliczenie pisemne
P-U01 potrafi wykonać badania w zakresie oceny jakości i właściwości substancji leczniczych	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta • ocena trafności wnioskowania • realizacja zadań wyznaczonych w ćwiczeniu
P-U02 potrafi zinterpretować wyniki badań jakości i właściwości substancji czynnych	<u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie praktyczne ćwiczenia • końcowe zaliczenie pisemne
P-K01 jest świadomy zagrożeń wynikających z obecności substancji chemicznych w kosmetykach i rozumie potrzebę oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> • dyskusja w trakcie zajęć • obserwacja pracy studenta
P-K02 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników	<u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe

PRZEDMIOT/MODUŁ: Surowce kosmetyczne	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna najważniejsze substancje i surowce kosmetyczne (podział na grupy, właściwości, źródła pozyskiwania, kryteria warunkujące ich jakość)	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenie wstępne • praktyczne zaliczenie ćwiczenia • ocena aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • egzamin pisemny
P-W02 posiada wiedzę dotyczącą zasad wykorzystania surowców kosmetycznych (w zależności od ich właściwości) w różnych typach preparatów kosmetycznych	
P-W03 zna substancje dopuszczone, niedozwolone i warunkowo dopuszczone do stosowania w kosmetykach	
P-W04 posiada wiedzę o właściwościach biologicznych i kosmetycznych surowców kosmetycznych oraz umie przewidzieć efekt ich działania	
P-W05 posiada wiedzę dotyczącą konieczności kontroli surowców kosmetycznych, opakowań i jakości środków kosmetycznych	
P-U01 potrafi przygotować proste preparaty z wykorzystaniem wybranych surowców kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta • praktyczne zaliczenie ćwiczenia • ocena trafności wnioskowania
P-U02 potrafi zidentyfikować surowce kosmetyczne na podstawie nazw handlowych w gotowych produktach kosmetycznych	<u>Metody podsumowujące:</u> • egzamin pisemny
P-U03 potrafi rozpoznać surowce kosmetyczne różnego pochodzenia i przyporządkować je do właściwej grupy	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta • dyskusja w czasie zajęć
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	
P-K03 jest przygotowany do pracy w zespole	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Toksykologia kosmetyków	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna mechanizmy wchłaniania ksenobiotyków przez skórę i zagadnienia związane z ich biotransformacją w skórze oraz czynniki wpływające na te procesy, jak również rodzaje zmian patologicznych w skórze powodowanych przez substancje chemiczne	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenie cząstkowe • zaliczenie ćwiczenia

P-W02 zna główne grupy związków chemicznych stosowanych w kosmetykach i substancje stanowiące zanieczyszczenie kosmetyków oraz stwarzane przez nie zagrożenia dla zdrowia	<ul style="list-style-type: none"> ocena aktywności studenta podczas zajęć ocena trafności wnioskowania
P-W03 zna uregulowania prawne związane z bezpieczeństwem kosmetyków oraz metody oceny toksykologicznej składników kosmetyków i oceny bezpieczeństwa gotowych kosmetyków	<u>Metody podsumowujące:</u>
P-W04 posiada wiedzę dotyczącą substancji dozwolonych i zakazanych do stosowania w kosmetykach	<ul style="list-style-type: none"> zaliczenie ćwiczeń kolokwia pisemne (student generuje/rozpoznaje odpowiedź) egzamin pisemny (student generuje/rozpoznaje odpowiedź)
P-U01 potrafi definiować zagadnienia z zakresu toksykologii	<u>Metody formujące:</u>
P-U02 potrafi samodzielnie korzystać ze źródeł informacji dotyczących toksyczności ksenobiotyków i wytycznych do oceny bezpieczeństwa składników kosmetyków i gotowych produktów kosmetycznych	<ul style="list-style-type: none"> zaliczenie ćwiczenia obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć ocena aktywności studenta ocena trafności wnioskowania
P-U03 umie interpretować wyniki badań w zakresie oceny bezpieczeństwa kosmetyków oraz weryfikować informacje z różnych dyscyplin w celu przewidywania kierunku i siły działania toksycznego składników kosmetyków	<u>Metody podsumowujące:</u>
P-U04 potrafi scharakteryzować i ocenić zagrożenia wynikające z obecności substancji chemicznych w kosmetykach	<ul style="list-style-type: none"> zaliczenie ćwiczeń kolokwia pisemne egzamin pisemny (student generuje/rozpoznaje odpowiedź)
P-K01 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	<u>Metody formujące:</u>
P-K02 jest świadomy zagrożeń wynikających z obecności substancji chemicznych w kosmetykach i rozumie potrzebę oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	<ul style="list-style-type: none"> dyskusja w czasie zajęć obserwacja pracy studenta opinie nauczycieli <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> oceniające ciągłe (obserwacja pracy studenta) opinie nauczycieli

PRZEDMIOT/MODUŁ: Wychowanie fizyczne	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada wiedzę na temat społeczno-wychowawczej funkcji aktywności fizycznej w przygotowaniu człowieka do rekreacji i pracy	<u>Metody formujące:</u>
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<ul style="list-style-type: none"> obserwacja pracy studenta ocena aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> ocena aktywności studenta

PRZEDMIOT/MODUŁ: Warsztaty naukowe w laboratorium naukowo badawczym	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych/farmaceutycznych	<u>Metody formujące:</u>
P-W02 zna metody i techniki badawcze stosowane w wybranych obszarach nauk medycznych/farmaceutycznych	<ul style="list-style-type: none"> obserwacja pracy studenta w trakcie warsztatów <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> zaliczenie
P-U01 potrafi zaplanować eksperyment i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki	<u>Metody formujące:</u>
P-U02 potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań	<ul style="list-style-type: none"> obserwacja pracy studenta w trakcie warsztatów <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> realizacja określonych zadań zaliczenie
P-U03 potrafi zinterpretować dane doświadczalne i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie nauk medycznych/farmaceutycznych	
P-U04 potrafi współpracować w zespole realizując zadania badawcze	

P-K01 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	Formujące: • obserwacja pracy studenta w trakcie warsztatów
P-K02 potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy	Podsumowujące: • zaliczenie

**ZAJĘCIA FAKULTATYWNE (3 pkt. ECTS – 45 godzin)
do wyboru 3 tematy zajęć fakultatywnych**

Zatwierdzone na Radzie Wydziału przed rozpoczęciem roku akademickiego.

II rok

PRZEDMIOT/MODUŁ: Aparatura specjalistyczna w kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 charakteryzuje biofizyczne efekty działania prądu stałego oraz prądów zmiennych: niskiej, średniej i wysokiej częstotliwości na skórę i organizm	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium sprawdzające po wykładach
P-W02 charakteryzuje biofizyczne efekty działania energii ultradźwiękowej na skórę i organizm	
P-W03 zna specjalistyczną aparaturę przeznaczoną do zabiegów kosmetycznych wykorzystującą, np.: falę radiową, elektrostymulację mięśniową, masaż próżniowy, chromaterapię oraz inne nowoczesne urządzenia	
P-W04 zna zasadę działania, wskazania i przeciwwskazania do zastosowania częstotliwości radiowych, elektrostymulacji mięśniowej, masażu próżniowego, chromaterapii oraz innych energii wykorzystywanych w zabiegach kosmetycznych	
P-U01 potrafi przygotować stanowisko pracy do zastosowania specjalistycznej aparatury kosmetycznej zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja aktywności studenta • ocena trafności wnioskowania <u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium sprawdzające po seminariach
P-U02 zastosuje zasady obsługi specjalistycznych aparatów wykorzystujących, np.: różne rodzaje prądu: stałego oraz prądów zmiennych różnej częstotliwości, w tym częstotliwości radiowe i elektrostymulację mięśniową, masaż próżniowy, chromaterapię oraz innych nowoczesnych urządzeń	
P-U03 potrafi w wnikliwy sposób przeprowadzić wywiad kosmetyczny oraz zakwalifikować klienta do zabiegu z zastosowaniem aparatury odpowiedniej do jego problemu zgodnie uwzględniając wskazania i przeciwwskazania w celu zapewnienia bezpieczeństwa klienta i efektywności zabiegu	
P-U04 potrafi w wnikliwy sposób postępować zgodnie z instrukcją obsługi oraz zaleceniami producenta poszczególnych urządzeń kosmetycznych	
P-U05 zastosuje preparaty kosmetyczne przeznaczone do obsługi specjalistycznych aparatów kosmetycznych	
P-K01 dba o podnoszenie swoich umiejętności i kwalifikacji zawodowych w zakresie wykonywania zabiegów z zastosowaniem specjalistycznej aparatury kosmetycznej	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta • dyskusja w czasie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta)
P-K02 jest przygotowany do pracy z klientem, oceny jego potrzeb i swoich możliwości wykonywania wybranych zabiegów wykorzystujących specjalistyczną aparaturę kosmetyczną	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Biotechnologia kosmetyków	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna podstawy biotechnologii oraz etapy procesów	<u>Metody formujące:</u>

biotechnologicznych	<ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie cząstkowe • zaliczenie ćwiczenia • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium
P-W02 zna udział organizmów żywych w syntezie produktów kosmetycznych	
P-W03 zna problematykę linii komórkowych	
P-W04 zna i rozumie analityczne aspekty biotechnologii dotyczące kontroli procesu	
P-W05 zna sposoby prowadzenia bioprocessów, etapy procesu, procesy okresowe, półciągłe i ciągłe, ich zalety i wady	
P-W06 rozumie cele i metody stosowania biokatalizatorów, enzymów i komórek	
P-U01 potrafi przeprowadzić badanie cytotoxycności kosmetycznych substancji w hodowli fibroblastów	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium
P-U02 potrafi zbadać wpływ preparatów kosmetycznych na szlaki metaboliczne w komórce	
P-U03 potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań	
P-U04 potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań	
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągłe
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	
P-K03 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Elementy kosmetologii estetycznej (moduł do wyboru)	
MODUŁ A - Elementy kosmetologii estetycznej	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada wiedzę w temacie wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium wejściowe na ćwiczeniach <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium sprawdzające po wykładach
P-W02 zna zasadę działania, wskazania i przeciwwskazania do stosowania specjalistycznej aparatury wykorzystywanej w zabiegach kosmetycznych	
P-W03 zna nowoczesne rodzaje preparatów kosmetycznych stosowane do wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	
P-W04 posiada wiedzę w zakresie mechanizmów działania na skórę wybranych procedur zabiegowych z zastosowaniem mezoterapii	
P-W05 zna przeciwwskazania do stosowania poszczególnych preparatów kosmetycznych w zakresie wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	
P-U01 doskonali umiejętność przeprowadzenia wnikliwej diagnozy kosmetycznej w celu zakwalifikowania klienta do zabiegu	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium wejściowe na ćwiczeniach • praktyczne zaliczanie ćwiczenia • ocena efektów pracy studenta na ćwiczeniach
P-U02 przygotowuje stanowisko pracy do wykonania specjalistycznych zabiegów kosmetycznych zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje środki ochrony indywidualnej	
P-U03 doskonali umiejętności planowania długoterminowej pielęgnacji kosmetycznej w wybranych problemach skóry i jej przydatków	
P-U04 potrafi przeprowadzić specjalistyczne zabiegi kosmetyczne twarzy i ciała, dobiera i stosuje preparaty zgodnie z przeprowadzoną diagnozą kosmetyczną	
P-U05 dobierze specjalistyczną aparaturę kosmetyczną dostosowaną do indywidualnych potrzeb klienta	
P-U06 zastosuje różne rodzaje preparatów kosmetycznych oraz metody i techniki pracy podczas wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	

P-K01 dba o podnoszenie swoich umiejętności i kwalifikacji zawodowych w zakresie wykonywania a wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta
P-K02 jest przygotowany do pracy z klientem, oceny jego potrzeb i swoich możliwości wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	<u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągle (ocena pracy studenta)

PRZEDMIOT/MODUŁ: Elementy kosmetologii estetycznej (moduł do wyboru)	
MODUŁ B - Elements of aesthetic cosmetology	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada wiedzę w temacie wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	<u>Metody formujące:</u> • kolokwium wejściowe na ćwiczeniach <u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium sprawdzające po wykładach
P-W02 zna zasadę działania, wskazania i przeciwwskazania do stosowania specjalistycznej aparatury wykorzystywanej w zabiegach kosmetycznych	
P-W03 zna nowoczesne rodzaje preparatów kosmetycznych stosowane do wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	
P-W04 posiada wiedzę w zakresie mechanizmów działania na skórę wybranych procedur zabiegowych z zastosowaniem mezoterapii	
P-W05 zna przeciwwskazania do stosowania poszczególnych preparatów kosmetycznych w zakresie wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	
P-U01 doskonali umiejętność przeprowadzenia wnikliwej diagnozy kosmetycznej w celu zakwalifikowania klienta do zabiegu	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń <u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium wejściowe na ćwiczeniach • praktyczne zaliczanie ćwiczenia • ocena efektów pracy studenta na ćwiczeniach
P-U02 przygotowuje stanowisko pracy do wykonania specjalistycznych zabiegów kosmetycznych zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zastosuje środki ochrony indywidualnej	
P-U03 doskonali umiejętności planowania długoterminowej pielęgnacji kosmetycznej w wybranych problemach skóry i jej przydatków	
P-U04 potrafi przeprowadzić specjalistyczne zabiegi kosmetyczne twarzy i ciała, dobiera i stosuje preparaty zgodnie z przeprowadzoną diagnozą kosmetyczną	
P-U05 dobierze specjalistyczną aparaturę kosmetyczną dostosowaną do indywidualnych potrzeb klienta	
P-U06 zastosuje różne rodzaje preparatów kosmetycznych oraz metody i techniki pracy podczas wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	
P-K01 dba o podnoszenie swoich umiejętności i kwalifikacji zawodowych w zakresie wykonywania a wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta
P-K02 jest przygotowany do pracy z klientem, oceny jego potrzeb i swoich możliwości wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	<u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągle (ocena pracy studenta)

PRZEDMIOT/MODUŁ: Farmakoterapia schorzeń skóry	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 rozumie mechanizmy działania, potencjalne działania niepożądane oraz wskazania i przeciwwskazania do stosowania poszczególnych grup leków w leczeniu wybranych schorzeń skóry i jej przydatków	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • test jednokrotnego wyboru
P-W02 zna możliwości unikania niekorzystnych interakcji w farmakoterapii złożonej schorzeń skóry	
P-W03 zna formę oraz postać leku, jaka może być stosowana w leczeniu poszczególnych schorzeń skóry	

P-U01 potrafi wyjaśnić mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania oraz działania niepożądane leków stosowanych w chorobach skóry	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta • ocena trafności wnioskovania • przygotowanie prezentacji multimedialnej z przypadkiem klinicznym <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie seminarium
P-U02 potrafi zastosować farmakoterapię odpowiednią dla danego schorzenia skóry	
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • dyskusja w czasie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle (obserwacja pracy studenta)
P-K02 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Komunikacja interpersonalna w kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna rodzaje, poziomy i style komunikacji interpersonalnej, charakteryzuje proces efektywnej komunikacji w sytuacjach zawodowych oraz rozumie rolę asertywności w relacji kosmetolog – pacjent	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta • ocena trafności wnioskovania <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie pisemne
P-U01 rozumie rolę asertywności w komunikacji z pacjentem/klientem	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta • ocena trafności wnioskovania <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle (obserwacja postawy studenta)
P-U02 jest przygotowany do nawiązania kontaktu z pacjentami/klientami o różnych orientacjach społeczno-kulturowych w ramach działań profilaktyki zdrowia i urody	
P-K01 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta • ocena trafności wnioskovania <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle (obserwacja postawy studenta)

PRZEDMIOT/MODUŁ: Kontrola jakości kosmetyków	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada wiedzę z zakresu oceny składu ilościowego i jakościowego preparatów kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta • ocena trafności wnioskovania • zaliczenie teoretyczne ćwiczenia <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium pisemne
P-W02 zna metody analityczne stosowane do kontroli jakości kosmetyków	
P-W03 zna zasady pobierania próbek do badania jakości kosmetyków	
P-W04 posiada wiedzę dotyczącą konieczności kontroli surowców kosmetycznych, opakowań i jakości środków kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta • ocena trafności wnioskovania • realizacja zadań wyznaczonych w ćwiczeniu <u>Metody podsumowujące:</u>
P-U01 potrafi zaproponować metody i wykonać badania pozwalając na ocenę jakości wybranych preparatów kosmetycznych	
P-U02 potrafi przeprowadzić analizę jakościowo-ilościową składników kosmetyków z wykorzystaniem zaawansowanych technik analitycznych	<u>Metody podsumowujące:</u>

	<ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie praktyczne ćwiczenia • kolokwium pisemne
P-K01 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle

PRZEDMIOT/MODUŁ: Masaż w kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna i potrafi opisać klasyfikację masażu leczniczego	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocena wiedzy podczas wykonywania zadań • obserwacja pracy studenta • ocena trafności wnioskowania <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • test jednokrotnego wyboru
P-W02 zna wskazania i przeciwwskazania do wykonywania określonego rodzaju masażu	
P-W03 omówi wpływ masażu leczniczego na tkanki i układy	
P-U01 wymienia wskazania do wykonania określonego rodzaju masażu z uzasadnieniem jego celowości	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocena wiedzy podczas wykonywania zadań • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • realizacja zleconego zadania
P-U02 potrafi prawidłowo przygotować klienta do zabiegu masażu	
P-U03 wykonuje masaż poszczególnych części ciała i potrafi dostosować technikę masażu do potrzeb klienta	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • dyskusja w czasie zajęć • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • przedłużona obserwacja przez nauczyciela prowadzącego
P-K01 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	
P-K02 jest przygotowany do pracy w zespole	
P-K03 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	
P-K04 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	
P-K05 jest przygotowany do pracy z klientem z poszanowaniem jego prywatności, oceny jego potrzeb i swoich możliwości	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Nadzór sanitarno-epidemiologiczny w gabinecie kosmetycznym	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna szkodliwe czynniki występujące w pracy kosmetologa oraz charakteryzuje ich wpływ na prace kosmetologa	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja aktywności studenta w trakcie wykładów <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle w trakcie zajęć
P-W02 zna pojęcie odpadów medycznych i komunalnych	
P-W03 zna podstawowe zasady sanitarne, których należy przestrzegać w gabinecie kosmetycznym	
P-W04 rozumie i właściwie interpretuje istniejące relacje pomiędzy zdrowiem i środowiskiem pracy	
P-W05 zna programy profilaktyczne realizowane przez Państwową Inspekcję Sanitarną	
P-W06 posiada wiedzę w zakresie podstawowych pojęć epidemiologicznych i źródeł danych epidemiologicznych	
P-U01 wskazuje metody zapobiegające występowaniu chorób zawodowych na stanowisku pracy kosmetologa; potrafi zaproponować organizację pracę na stanowisku kosmetologa zgodnie z przepisami sanitarno-epidemiologicznymi	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja aktywności studenta w trakcie wykładów <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle w trakcie zajęć
P-U02 potrafi scharakteryzować szkodliwe czynniki na stanowisku pracy kosmetologa; potrafi opracować procedurę zapobiegającą zakażeniom i chorobom zakaźnym w gabinecie kosmetycznym; potrafi wykorzystać dostępne źródła informacyjne w celu dokonania analizy epidemiologicznej	
P-K01 rozumie potrzebę uaktualniania swojej wiedzy w zakresie	<u>Metody formujące:</u>

bezpieczeństwa i higieny pracy w gabinecie kosmetycznym	<ul style="list-style-type: none"> • obserwacja aktywności studenta w trakcie wykładów <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle (obserwacja pracy studenta)
---	---

PRZEDMIOT/MODUŁ: Nanotechnologia w kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna metody chemiczne, elektrochemiczne i fizyczne otrzymywania nanomateriałów stosowanych w kosmetologii	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie cząstkowe • zaliczenie ćwiczenia • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • krótkie strukturyzowane pytania
P-W02 rozumie zasady doboru nanocząstek do odpowiednich produktów kosmetycznych	
P-W03 zna rolę i znaczenie nanocząstek w preparatach kosmetycznych; rozumie wpływ nanocząstek na organizmy żywe	
P-W04 rozumie ryzyko związane z wykorzystaniem nanocząstek w kosmetykach	
P-U01 potrafi otrzymać nanocząstki złota, srebra i miedzi metodami chemicznymi	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • realizacja określonego zadania
P-U02 potrafi zaprojektować i wykonać produkty kosmetyczne na bazie nanocząstek	
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	
P-K03 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Ochrona własności intelektualnej	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie wstępne • zaliczenie cząstkowe • ocena aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie pisemne
P-U01 potrafi interpretować akty prawne	
P-K01 ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmetologii	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta dyskusja w czasie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle (obserwacja pracy studenta) • esej refleksyjny • ocena 360⁰
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Prawo i ekonomia w kosmetologii (moduł do wyboru)	
MODUŁ A - Prawo i ekonomia w kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna podstawowe definicje z zakresu ekonomii i prawa	<u>Metody formujące:</u>

P-W02 zna i rozumie hierarchię aktów prawnych oraz zasady tworzenia prawa w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie wstępne • zaliczenie cząstkowe • ocena aktywności studenta
P-W03 zna rozszerzone definicje z zakresu ekonomii i prawa w Polsce	
P-W04 zna podstawy z dziedziny prawa pracy, prawa gospodarczego, finansowego i cywilnego	
P-U01 potrafi interpretować akty prawne	
P-U02 umie stosować prawo w działalności usługowej	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie wstępne • zaliczenie cząstkowe • ocena aktywności studenta
P-U03 potrafi posługiwać się podstawowymi instrumentami ekonomii, zarządzania i marketingu	
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie pisemne
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Prawo i ekonomia w kosmetologii (moduł do wyboru)
MODUŁ B - Law and economics in cosmetology

<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna podstawowe definicje z zakresu ekonomii i prawa	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie wstępne • zaliczenie cząstkowe • ocena aktywności studenta
P-W02 zna i rozumie hierarchię aktów prawnych oraz zasady tworzenia prawa w Polsce	
P-W03 zna rozszerzone definicje z zakresu ekonomii i prawa w Polsce	
P-W04 zna podstawy z dziedziny prawa pracy, prawa gospodarczego, finansowego i cywilnego	
P-U01 potrafi interpretować akty prawne	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie pisemne
P-U02 umie stosować prawo w działalności usługowej	
P-U03 potrafi posługiwać się podstawowymi instrumentami ekonomii, zarządzania i marketingu	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie wstępne • zaliczenie cząstkowe • ocena aktywności studenta
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągle (obserwacja pracy studenta) • esej refleksyjny

PRZEDMIOT/MODUŁ: Przemysłowa produkcja kosmetyków

<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna podstawowe operacje jednostkowe stosowane w przemyśle kosmetycznym	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie cząstkowe • zaliczenie ćwiczenia • obserwacja pracy studenta
P-W02 zna i rozumie wpływ parametrów procesu technologicznego na właściwości kosmetyku	
P-W03 zna zasady Dobrej Praktyki Wytwarzania i dokumentowania prowadzonych procesów technologicznych	
P-U01 potrafi wykonać kolorowe preparaty kosmetyczne i zbadać ich jakość	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny
P-U02 potrafi zidentyfikować surowce kosmetyczne na podstawie nazw handlowych w gotowych produktach kosmetycznych	

P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągłe
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	
P-K03 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Rehabilitacja dermatologiczna

<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna historię rehabilitacji w Polsce oraz na świecie	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja aktywności i obecności studenta na wykładach <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • kolokwium sprawdzające w postaci testu jednokrotnego wyboru
P-W02 zna rodzaje i zasady rehabilitacji medycznej	
P-W03 posiada podstawową wiedzę w zakresie rehabilitacji dermatologicznej blizn zanikowych, przerosłych, koloidach oraz blizn trądzikowych, zmian naczyniowych, rumieniowych oraz zmian postępczych	
P-W04 zna zasady i metody rehabilitacji dermatologicznej w neuralgiach oraz parastezjach w obrębie skóry	
P-W05 posiada podstawową wiedzę w zakresie rehabilitacji dermatologicznej ze szczególnym uwzględnieniem przebarwień oraz melazmy	
P-W06 posiada podstawową wiedzę w zakresie niwelowania objawów starzenia się skóry	
P-W07 zna wpływ na stan skóry chorób wewnętrznych	
P-U01 potrafi rozpoznać i scharakteryzować kategorie i rodzaje aparatury medycznej i kosmetycznej wykorzystywanej w zabiegach rehabilitacji dermatologicznej	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy i aktywności studenta podczas ćwiczeń • ocena trafności wnioskowania <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie ćwiczenia
P-U02 potrafi zdefiniować praktyczne aspekty rehabilitacji dermatologicznej	
P-U03 umie przyporządkować zastosowanie poszczególnych aparatów medycznych i kosmetycznych w leczeniu wybranych przypadków dermatologicznych	
P-U04 wymienia metody i zasady wykonywania rehabilitacji dermatologicznej	
P-U05 współpracuje z dermatologami, specjalistami medycyny estetycznej oraz lekarzami innych specjalności w wspomaganiu leczenia wybranych przypadków dermatologicznych i po zabiegach rehabilitacji dermatologicznej	
P-K01 współpracuje w lekarzem dermatologiem, dermatologiem estetycznym i chirurgiem plastycznym	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągłe

PRZEDMIOT/MODUŁ: Sensoryka i środki zapachowe

<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 zna i rozumie wpływ parametrów procesu technologicznego na właściwości kosmetyku	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie wstępne • praktyczne zaliczenie ćwiczenia • ocena aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny
P-W02 zna zasady Dobrej Praktyki Wytwarzania i dokumentowania prowadzonych procesów technologicznych	
P-W03 rozumie znaczenie postrzegania zmysłowego w kosmetyce	
P-W04 zna pojęcia podstawowe w sensoryce i czynniki wpływające na wyniki analizy sensorycznej	
P-W05 zna zależność budowy związków chemicznych od zapachu odczuwanego przez człowieka	
P-U01 potrafi przeprowadzić testy sensoryczne	<u>Metody formujące:</u>

P-U02 potrafi określić wpływ różnych czynników fizycznych i chemicznych na zapach i wykorzystać je do sporządzenia własnych kompozycji zapachowych	<ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • ocena aktywności studenta • praktyczne zaliczenie ćwiczenia
P-U03 potrafi metodami fizyko-chemicznymi wyodrębnić/zsyntetyzować substancję chemiczną stanowiącą składnik środka zapachowego	<ul style="list-style-type: none"> • ocena trafności wnioskowania
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta • dyskusja w czasie zajęć <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągłe
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	
P-K03 jest przygotowany do pracy w zespole	
P-K04 jest świadomy zagrożeń wynikających z obecności substancji chemicznych w kosmetykach i rozumie potrzebę oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	
P-K05 ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmetologii	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Systemy informatyczne w kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-U01 potrafi wykorzystywać bazy danych do zarządzania gabinetem kosmetycznym (terminarz, cennik, harmonogram pracy, faktury)	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń • ocena zdolności do samodzielnej pracy <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ocena realizacji określonego zadania
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń • ocena zdolności do samodzielnej pracy <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ocena realizacji określonego zadania
P-K02 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych (moduł do wyboru)	
MODUŁ A – Zastosowanie badań biomedycznych w kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych/farmaceutycznych	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja studenta w czasie pracy <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ocena studenta na zakończenie przygotowywania materiałów do pracy magisterskiej
P-W02 zna metody i techniki badawcze stosowane w wybranych obszarach nauk medycznych/farmaceutycznych	
P-U01 potrafi zaplanować eksperyment i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta i analiza wyciąganych przez niego wniosków z uzyskiwanych wyników <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągłe • ocena studenta w oparciu o przygotowane materiały do pracy magisterskiej
P-U02 potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań	
P-U03 potrafi zinterpretować dane doświadczalne i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie nauk medycznych/farmaceutycznych	
P-U04 potrafi współpracować w zespole realizując zadania badawcze	
P-K01 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ocenianie ciągłe
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	
P-K03 potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy	
P-K04 ostrożnie i krytycznie przyjmuje, dostępne w masowych mediach, informacje mające odniesienie do nauk medycznych/farmaceutycznych, w tym również w zakresie kosmetologii	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych (moduł do wyboru) MODUŁ B – Zastosowanie badań farmaceutycznych w kosmetologii	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych/farmaceutycznych	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja studenta w czasie pracy <u>Metody podsumowujące:</u> • ocena studenta na zakończenie przygotowywania materiałów do pracy magisterskiej
P-W02 zna metody i techniki badawcze stosowane w wybranych obszarach nauk medycznych/farmaceutycznych	
P-U01 potrafi zaplanować eksperyment i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta i analiza wyciąganych przez niego wniosków z uzyskiwanych wyników <u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe • ocena studenta w oparciu o przygotowane materiały do pracy magisterskiej
P-U02 potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań	
P-U03 potrafi zinterpretować dane doświadczalne i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie nauk medycznych/farmaceutycznych	
P-U04 potrafi współpracować w zespole realizując zadania badawcze	
P-K01 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	
P-K03 potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy	
P-K04 ostrożnie i krytycznie przyjmuje, dostępne w masowych mediach, informacje mające odniesienie do nauk medycznych/farmaceutycznych, w tym również w zakresie kosmetologii	

PRZEDMIOT/MODUŁ: Praca magisterska	
<i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i>	<i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i>
P-W01 posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych/farmaceutycznych	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja studenta w czasie przygotowywania pracy magisterskiej <u>Metody podsumowujące:</u> • ocena pracy magisterskiej przez kierownika i recenzenta oraz komisję
P-W02 zna metody i techniki badawcze stosowane w wybranych obszarach nauk medycznych/farmaceutycznych	
P-W03 jest przygotowany do dalszego kształcenia, w tym podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja studenta w czasie przygotowywania pracy magisterskiej <u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe • ocena pracy magisterskiej przez kierownika i recenzenta oraz komisję
P-U01 potrafi zinterpretować dane doświadczalne i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie nauk medycznych/farmaceutycznych	
P-U02 potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	
P-U03 potrafi przygotować pracę dyplomową zgodnie z regułami redagowania tych prac	
P-U04 potrafi zaprezentować założenia i wyniki pracy dyplomowej	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja studenta w czasie przygotowywania pracy magisterskiej <u>Metody podsumowujące:</u> • ocena pracy magisterskiej przez kierownika i recenzenta oraz komisję
P-K01 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	
P-K03 potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy	
P-K04 ostrożnie i krytycznie przyjmuje, dostępne w masowych mediach, informacje mające odniesienie do nauk medycznych/farmaceutycznych, w tym również w zakresie kosmetologii	

ZAJĘCIA FAKULTATYWNE (3 pkt. ECTS – 45 godzin)
do wyboru 3 tematy zajęć fakultatywnych

Zatwierdzone na Radzie Wydziału przed rozpoczęciem roku akademickiego.

V. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH – NIE DOTYCZY

VI. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW ORAZ UZYSKANY TYTUŁ ZAWODOWY

Warunkiem wydania dyplomu ukończenia studiów jest uzyskanie określonych w programie studiów efektów uczenia się, wymaganej liczby punktów ECTS oraz liczby godzin, złożenie egzaminu dyplomowego oraz pracy dyplomowej.

Absolwenci kierunku Kosmetologia II stopnia otrzymują dyplom ukończenia studiów wyższych i tytuł zawodowy magistra.

REKTOR


prof. dr hab. Adam Krętowski

.....
(pieczętka i podpis Rektora)

EFEKTY UCZENIA SIĘ**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2020/2021**

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: **Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej**
2. Nazwa kierunku studiów: **Kosmetologia II stopnia**
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **siódmy (7)**

KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:**A. NAUKI BIOMEDYCZNE W KOSMETOLOGII:**

Alergologia, Chirurgia plastyczna, pourazowa, Elementy chirurgii estetycznej, Farmakoterapia schorzeń skóry, Język angielski, Komunikacja interpersonalna w kosmetologii, Wychowanie fizyczne, Ochrona własności intelektualnej, Podstawy endokrynologii, Podstawy histopatologii, Podstawy onkologii skóry, Prawo i ekonomia w kosmetologii, Podstawy profilaktyki chorób skóry

B. NAUKI FARMACEUTYCZNE W KOSMETOLOGII:

Biotechnologia kosmetyków, Elementy analizy instrumentalnej, Postępy syntezy organicznej w projektowaniu kosmetyków, Molekularne aspekty fizykochemicznych oddziaływań na skórę Nanotechnologia w kosmetologii, Przemysłowa produkcja kosmetyków, Sensoryka i środki zapachowe, Systemy informatyczne w kosmetologii

C. KOSMETYKI I EFEKTY ICH DZIAŁANIA:

Kontrola jakości kosmetyków, Naturalne produkty kosmetyczne, Nutrikosmetyka, Receptura wybranych preparatów kosmetycznych, Substancje lecznicze w kosmetologii, Surowce kosmetyczne, Toksykologia kosmetyków

D. ELEMENTY KOSMETOLOGII PRAKTYCZNEJ / ZAWODOWEJ:

Aparatura specjalistyczna w kosmetologii, Dermokosmetyki uzupełnieniem zabiegów medycyny estetycznej i kosmetologii, Elementy kosmetologii estetycznej, Kosmetologia specjalistyczna, Masaż w kosmetologii, Nadzór sanitarno-epidemiologiczny w gabinecie kosmetycznym, Rehabilitacja dermatologiczna

E. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH:

Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych, Praca magisterska, Warsztaty naukowe w laboratorium naukowo-badawczym

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa (wszystkie efekty przypisano do dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu)	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
WIEDZA			
K2-A.W01	zna dokładnie patomechanizm i objawy wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, w tym zmian chorobowych skóry oraz metody ich oceny	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W02	ma zaawansowaną wiedzę na temat homeostazy ustrojowej i jej regulacji, starzenia się i śmierci	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W03	zna różne mechanizmy reakcji alergicznych, w tym istotę uczulenia na kosmetyki oraz ogólne zalecenia ich leczenia	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W04	rozumie problem stałego wzrostu ilości chorób alergicznych w populacji i rozumie różnice między nagłymi chorobami alergicznymi, zagrażającymi życiu, a chorobami przewlekłymi	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W05	zna wpływ czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na skórę	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W06	zna i rozumie cele i mechanizmy zabiegów chirurgii estetycznej oraz zna podstawowe zadania chirurgii	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK

	plastycznej		
K2-A.W07	zna możliwości naprawy skóry z użyciem metod chirurgii plastycznej i estetycznej oraz zna wskazania, przeciwwskazania do ich wykonywania oraz ewentualne powikłania zabiegów	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W08	zna wskazania, przeciwwskazania i powikłania do wykonywania metod naprawczych złamań kości części twarzowej czaszki i obrażeń powłok twarzy	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W09	posiada wiedzę na temat wpływu chorób endokrynologicznych na zmiany w obrębie skóry i jej przydatków oraz zna zasady stosowania farmakoterapii w endokrynologii i działania uboczne podawanych hormonów	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W10	zna genetyczne uwarunkowania powstawania nowotworów skóry; rozumie wpływ starzenia się skóry na rozwój procesu nowotworowego oraz zna ogólnoustrojowe nowotwory z manifestacją skórą	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W11	zna i potrafi opisać podstawowe typy nowotworów skóry	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W12	ma podstawową wiedzę o zasadach profilaktyki nowotworów skóry	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W13	zna schorzenia skóry współistniejące z chorobami układu krwionośnego, przewodu pokarmowego, chorobami tarczycy, cukrzycą i innymi. Rozumie wpływ hormonów płciowych na wygląd i kondycję skóry	nauki medyczne	P7S.WG P7S.WK
K2-A.W14	zna rodzaje, poziomy i style komunikacji interpersonalnej, charakteryzuje proces efektywnej komunikacji w sytuacjach zawodowych oraz rozumie rolę asertywności w relacji kosmetolog – pacjent	nauki medyczne	P7S_WK
K2-A.W15	zna podstawowe definicje z zakresu ekonomii i prawa	nauki farmaceutyczne	P7S_WK
K2-A.W16	zna i rozumie hierarchię aktów prawnych oraz zasady tworzenia prawa w Polsce	nauki farmaceutyczne	P7S_WK
K2-A.W17	zna rozszerzone definicje z zakresu ekonomii i prawa w Polsce	nauki farmaceutyczne	P7S_WK
K2-A.W18	zna podstawy z dziedziny prawa pracy, prawa gospodarczego, finansowego i cywilnego	nauki farmaceutyczne	P7S_WK
K2-A.W19	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	nauki farmaceutyczne	P7S_WK
K2-A.W20	posiada wiedzę na temat społeczno-wychowawczej funkcji aktywności fizycznej w przygotowaniu człowieka do rekreacji i pracy	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W21	zna język angielski 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.	nauki medyczne	P7S_WK
K2-A.W22	rozumie mechanizmy działania, potencjalne działania niepożądane oraz wskazania i przeciwwskazania do stosowania poszczególnych grup leków w leczeniu wybranych schorzeń skóry i jej przydatków	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W23	zna możliwości unikania niekorzystnych interakcji w farmakoterapii złożonej schorzeń skóry	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-A.W24	zna formę oraz postać leku, jaka może być stosowana w leczeniu poszczególnych schorzeń skóry	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W01	zna wybrane metody instrumentalne stosowane do analizy kosmetyków	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W02	zna zasady wyboru metody instrumentalnej do oceny jakościowo-ilościowej danego kosmetyku	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W03	zna powszechne i nowoczesne metody syntezy organicznej składników kosmetyków	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK

K2-B.W04	zna podstawy biotechnologii oraz etapy procesów biotechnologicznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W05	zna udział organizmów żywych w syntezie produktów kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W06	zna podstawowe operacje jednostkowe stosowane w przemyśle kosmetycznym	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W07	zna i rozumie wpływ parametrów procesu technologicznego na właściwości kosmetyku	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W08	zna zasady Dobrej Praktyki Wytwarzania i dokumentowania prowadzonych procesów technologicznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W09	rozumie znaczenie postrzegania zmysłowego w kosmetologii	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W10	zna pojęcia podstawowe w sensoryce i czynniki wpływające na wyniki analizy sensorycznej	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W11	zna zależność budowy związków chemicznych od zapachu odczuwanego przez człowieka	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W12	zna problematykę linii komórkowych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W13	zna i rozumie analityczne aspekty biotechnologii dotyczące kontroli procesu	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W14	zna sposoby prowadzenia bioprosesów, etapy procesu, procesy okresowe, półciągłe i ciągłe, ich zalety i wady	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W15	rozumie cele i metody stosowania biokatalizatorów, enzymów i komórek	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W16	zna czynniki fizyczne i składniki preparatów kosmetycznych- i leczniczych i ich interakcji w oddziaływaniu na komórki skóry	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W17	zna obronne mechanizmy odpowiedzi komórkowej na czynniki fizyczne i chemiczne oddziałujące na skórę	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W18	zna metody chemiczne, elektrochemiczne i fizyczne otrzymywania nanomateriałów stosowanych w kosmetologii.	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W19	rozumie zasady doboru nanocząstek do odpowiednich produktów kosmetycznych.	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W20	zna rolę i znaczenie nanocząstek w preparatach kosmetycznych. Rozumie wpływ nanocząstek na organizmy żywe.	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-B.W21	rozumie ryzyko związane z wykorzystaniem nanocząstek w kosmetykach	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W01	zna i potrafi opisać metody stosowane do pozyskiwania produktów naturalnych wykorzystywanych w preparatach kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W02	zna znaczenie i właściwości naturalnych produktów kosmetycznych występujących w preparatach kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W03	wskazuje składniki czynne decydujące o aktywności naturalnego produktu kosmetycznego.	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W04	zna zasady łączenia surowców naturalnych w celu osiągnięcia optymalnego efektu pielęgnacyjnego i leczniczego otrzymanego produktu	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W05	posiada wiedzę dotyczącą wymogów stawianych kosmetykom naturalnym i organicznym z certyfikatem ekologicznym	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W06	zna mechanizmy wchłaniania ksenobiotyków przez skórę i zagadnienia związane z ich biotransformacją w skórze oraz czynniki wpływające na te procesy, jak również rodzaje zmian patologicznych w skórze powodowanych przez substancje chemiczne	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W07	zna główne grupy związków chemicznych stosowanych w	nauki farmaceutyczne	P7S_WG

	kosmetykach i substancje stanowiące zanieczyszczenie kosmetyków oraz stwarzane przez nie zagrożenia dla zdrowia		P7S_WK
K2-C.W08	zna uregulowania prawne związane z bezpieczeństwem kosmetyków oraz metody oceny toksykologicznej składników kosmetyków i oceny bezpieczeństwa gotowych kosmetyków	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W09	posiada wiedzę dotyczącą substancji dozwolonych i zakazanych do stosowania w kosmetykach	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W10	posiada wiedzę pozwalającą na rozróżnienie kosmetyków i kosmeceutyków oraz opracowywanie receptur preparatów kosmetycznych (kosmetyki i kosmeceutyki) z uwzględnieniem czynników decydujących o ich jakości	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W11	zna właściwości biologiczne i kosmetyczne poszczególnych składników w kosmetyku oraz potrafi przewidzieć efekty ich działania	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W12	zna przyczyny występowania interakcji pomiędzy składnikami preparatów kosmetycznych oraz sposoby rozwiązywania problemów wynikających z oddziaływania składników	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W13	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zagadnienia związane z działaniem kosmetyków	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W14	zna i rozumie mechanizmy modyfikacji procesów fizjologicznych przez substancje lecznicze zawarte w kosmetykach	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W15	posiada wiedzę dotyczącą baz naukowych do poszukiwania informacji o substancjach leczniczych i preparatach stosowanych w kosmetologii	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W16	posiada wiedzę z zakresu oceny składu ilościowego i jakościowego preparatów kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W17	zna metody analityczne stosowane do kontroli jakości kosmetyków	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W18	zna zasady pobierania próbek do badania jakości kosmetyków	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W19	posiada wiedzę dotyczącą konieczności kontroli surowców kosmetycznych, opakowań i jakości środków kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W20	zna substancje czynne występujące w produktach pszczelich i ich działanie na skórę	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W21	zna rodzaje i znaczenie produktów pszczelich w kosmetyce	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W22	zna różne formy kosmetyków, w których zostały wykorzystane produkty pszczele	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W23	zna najważniejsze substancje i surowce kosmetyczne (podział na grupy, właściwości, źródła pozyskiwania, kryteria warunkujące ich jakość)	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W24	posiada wiedzę dotyczącą zasad wykorzystania surowców kosmetycznych (w zależności od ich właściwości) w różnych typach preparatów kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W25	zna substancje dopuszczone, niedozwolone i warunkowo dopuszczone do stosowania w kosmetykach	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W26	posiada wiedzę o właściwościach biologicznych i kosmetycznych surowców kosmetycznych oraz umie przewidzieć efekt ich działania	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W27	zna substancje czynne stosowane w nutrikosmetykach i ich działanie na skórę	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W28	zna rolę składników pokarmowych w nutrikosmetyce	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-C.W29	zna metody przygotowania nutrikosmetyków, które zapobiegają dezaktywacji substancji czynnych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK

K2-D.W01	zna przyczyny patologii w rozwoju i strukturze paznokci oraz metody postępowania kosmetycznego	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W02	zna cechy charakterystyczne patologii i objawów zmian skórnych w przebiegu chorób dermatologicznych	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W03	zna metody postępowania kosmetycznego w patologii i objawach zmian skórnych w przebiegu chorób dermatologicznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W04	zna zabiegi kosmetyczne wspomagające leczenie skóry i jej wytworów	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W05	zna i potrafi rozpoznać najczęściej występujące dermatozy	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W06	zna czynniki sprzyjające zaostrzeniu i szerzeniu się schorzeń dermatologicznych.	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W07	zna pojęcie leku, kosmetyku, kosmeceutyku i dermokosmetyku	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W08	charakteryzuje substancje aktywne zawarte w dermokosmetykach	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W09	zna różne rodzaje dermokosmetyków i sposób ich zastosowania	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W10	charakteryzuje biofizyczne efekty synergistycznego działania różnych czynników fizycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W11	zna aparaturę specjalistyczną stosowaną w kosmetologii	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W12	posiada wiedzę teoretyczną i praktyczną na temat wybranych zabiegów kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W13	zna grupy i rodzaje preparatów kosmetycznych stosowanych w wybranych zabiegach kosmetologii estetycznej twarzy i ciała i zasady ich poprawnego zastosowania	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W14	zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny w warunkach świadczenia usług kosmetycznych	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W15	posiada wiedzę w zakresie podstawowych pojęć epidemiologicznych i źródeł danych epidemiologicznych	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W16	zna i potrafi opisać klasyfikację masażu leczniczego	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W17	zna wskazania i przeciwwskazania do wykonywania określonego rodzaju masażu	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W18	omówi wpływ masażu leczniczego na tkanki i układy	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W19	posiada podstawową wiedzę w zakresie procedur rehabilitacji dermatologicznej	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-D.W20	zna zasady zastosowania określonych procedur rehabilitacji dermatologicznej	nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-E.W01	posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych/farmaceutycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-E.W02	zna metody i techniki badawcze stosowane w wybranych obszarach nauk medycznych/farmaceutycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
K2-E.W03	jest przygotowany do dalszego kształcenia, w tym podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej	nauki farmaceutyczne	P7S_WG P7S_WK
UMIĘJĘTNOŚCI			
K2-A.U01	potrafi rozpoznać potencjalne zagrożenie niektórych zabiegów kosmetycznych u osób o skłonnościach alergicznych oraz w podstawowym zakresie dobrać metody i testy do oceny reakcji alergicznych	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U02	potrafi różnicować defekty kosmetyczne ze zmianami skórnymi	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U03	potrafi posługiwać się wiedzą o chirurgicznych metodach usuwania defektów skóry	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U04	potrafi wyjaśnić wskazania do wykonania określonego	nauki medyczne	P7S_UW

	zabiegu z dziedziny chirurgii estetycznej z uzasadnieniem jego celowości		P7S_UO
K2-A.U05	potrafi rozpoznać zmiany potencjalnie złośliwe, znamiona, naczyniaki skóry, najczęściej występujące nowotwory złośliwe skóry i czynniki wpływające na ich rozwój	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U06	potrafi wyjaśnić wskazania do wykonania zabiegu z użyciem metod chirurgii plastycznej, zna najczęstsze wady rozwojowe twarzoczaszki oraz możliwości ich leczenia.	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U07	potrafi ocenić wpływ chorób endokrynologicznych na zmiany w obrębie skóry i jej przydatków	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U08	potrafi umiejętnie zalecić pacjentowi specjalistyczne zabiegi wspomagające leczenie zmian na skórze	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U09	potrafi zaproponować zabiegi profilaktyczne u pacjentów ze schorzeniami dermatologicznymi łagodzące przebieg choroby.	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U10	potrafi na podstawie przeprowadzonego wywiadu dermatologiczno-kosmetycznego rozpoznać zmiany skórne w stanach przednowotworowych	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U11	potrafi powiązać wpływ zaburzeń endokrynologicznych i światła na etiologię i patogenezę chorób skóry (odczyny fotoalergiczne i fototoksyczne)	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U12	potrafi prawidłowo ocenić zmiany skórne i nawiązać współpracę z klientem oraz z dermatologiem	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U13	potrafi w języku angielskim przygotować i przedstawić wybrane problemy z dziedziny kosmetologii w formie ustnej i pisemnej zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	nauki medyczne	P7S_UK P7S_UO
K2-A.U14	rozumie rolę asertywności w komunikacji z pacjentem/klientem	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U15	jest przygotowany do nawiązania kontaktu z pacjentami/klientami o różnych orientacjach społeczno-kulturowych w ramach działań profilaktyki zdrowia i urody	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U16	potrafi interpretować akty prawne	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U17	umie stosować prawo w działalności usługowej	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U18	potrafi posługiwać się podstawowymi instrumentami ekonomii, zarządzania i marketingu	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U19	potrafi wyjaśnić mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania oraz działania niepożądane leków stosowanych w chorobach skóry	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-A.U20	potrafi zastosować farmakoterapię odpowiednią dla danego schorzenia skóry	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-B.U01	umie dobrać metodę instrumentalną do określonej analizy kosmetycznej	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U02	umie zastosować określoną metodę analizy spektralnej do oceny składu kosmetyku	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U03	potrafi przeprowadzić hodowlę fibroblastów skóry ludzkiej	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U04	potrafi przeprowadzić badanie cytotoksyczności kosmetycznych substancji w hodowli fibroblastów	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U05	potrafi zbadać wpływ preparatów kosmetycznych na szlaki metaboliczne w komórce	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U06	potrafi wykonać kolorowe preparaty kosmetyczne i zbadać ich jakość	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U07	potrafi przeprowadzić testy sensoryczne	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U08	potrafi określić wpływ różnych czynników fizycznych i chemicznych na zapach i wykorzystać je do sporządzenia własnych kompozycji zapachowych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U09	potrafi metodami fizyko-chemicznymi	nauki farmaceutyczne	P7S_UW

	wyodrębnić/zsyntetyzować substancję chemiczną stanowiącą składnik środka zapachowego		
K2-B.U10	potrafi wykorzystywać bazy danych do zarządzania gabinetem kosmetycznym (terminarz, cennik, harmonogram pracy, faktury)	nauki medyczne	P7S_UW
K2-B.U11	umie wyjaśnić przyczyny i skutki zmian w molekularnych mechanizmach odpowiedzi komórek skóry na egzogenne czynniki fizykochemiczne	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U12	potrafi otrzymać nanocząstki złota, srebra i miedzi metodami chemicznymi.	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U13	potrafi zaprojektować i wykonać produkty kosmetyczne na bazie nanocząstek	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-B.U14	umie dobrać metodę syntezy do prostych składników środków kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U01	potrafi zidentyfikować surowce naturalne stosowane do produkcji kosmetyków	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U02	potrafi posługiwać się sprzętem laboratoryjnym, przygotować, przy użyciu odpowiednich odczynników, proste wyciągi z surowców naturalnych i zbadać odpowiednimi metodami ich skład jakościowy oraz oszacować ilościową zawartość określonej grupy komponentów	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U03	potrafi definiować zagadnienia z zakresu toksykologii	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U04	potrafi samodzielnie korzystać ze źródeł informacji dotyczących toksyczności ksenobiotyków i wytycznych do oceny bezpieczeństwa składników kosmetyków i gotowych produktów kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-C.U05	umie interpretować wyniki badań w zakresie oceny bezpieczeństwa kosmetyków oraz weryfikować informacje z różnych dyscyplin w celu przewidywania kierunku i siły działania toksycznego składników kosmetyków	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U06	potrafi scharakteryzować i ocenić zagrożenia wynikające z obecności substancji chemicznych w kosmetykach	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U07	potrafi wybrać i zastosować odpowiednie dla danej formy kosmetyku podłoża, polimery decydujące o konsystencji oraz inne substancje pomocnicze	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U08	posiada umiejętność prawidłowego odczytywania receptur, opracowywania składu preparatów kosmetycznych oraz potrafi ustalić ich zastosowanie	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U09	posiada umiejętność rozwiązywania problemów recepturowych, umie stosować innowacyjne rozwiązania recepturowe oraz potrafi wykrywać i praktycznie wyeliminować możliwość wystąpienia interakcji pomiędzy składnikami preparatów kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U10	potrafi wykonać badania w zakresie oceny jakości i właściwości substancji leczniczych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U11	potrafi zinterpretować wyniki badań jakości i właściwości substancji czynnych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U12	potrafi zaproponować metody i wykonać badania pozwalając na ocenę jakości wybranych preparatów kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U13	potrafi przeprowadzić analizę jakościowo-ilościową składników kosmetyków z wykorzystaniem zaawansowanych technik analitycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U14	potrafi przygotować proste preparaty z wykorzystaniem wybranych surowców kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U15	potrafi zidentyfikować surowce kosmetyczne na podstawie nazw handlowych w gotowych produktach kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U16	umie zaproponować odpowiedni rodzaj kosmetyku z wykorzystaniem produktów pszczelich w przypadku	nauki farmaceutyczne	P7S_UW

	problemów ze skórą, włosami i paznokciami		
K2-C.U17	umie wykonać różne formy kosmetyków z prawidłowym i efektywnym wykorzystaniem produktów spożywczych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U18	potrafi rozpoznać surowce kosmetyczne różnego pochodzenia i przyporządkować je do właściwej grupy	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-C.U19	umie dobrać rodzaj nutrikosmetyku stosownie do stanu skóry, włosów i paznokci	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-D.U01	potrafi zdefiniować problem dermatologiczny i zna odpowiednie postępowanie kosmetyczne w jego przebiegu	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U02	potrafi zdefiniować problem dermatologiczny i skierować pacjenta do lekarza dermatologa	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U03	potrafi zalecić pacjentowi specjalistyczne postępowanie kosmetyczne w zmianach skóry i jej przydatków	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U04	potrafi zaproponować odpowiedni rodzaj dermokosmetyku w postępowaniu kosmetycznym, dermatologicznym lub zabiegach medycyny estetycznej	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U05	potrafi zaproponować zabiegi profilaktyczne u pacjentów ze schorzeniami dermatologicznymi, łagodzące przebieg choroby	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U06	potrafi połączyć pielęgnację kosmetyczną z zaleceniami dermatologa lub lekarza innej specjalności	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U07	potrafi wykonać pacjentom z dermatozami przewlekłymi kosmetyczne zabiegi wspomagające proces leczenia ustalony przez dermatologa.	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U08	dobierze i zastosuje aparaturę specjalistyczną odpowiednią do wykonywanego zabiegu kosmetycznego	nauki medyczne	P7S_UW
K2-D.U09	przygotuje stanowisko pracy do wykonania wybranych zabiegów kosmetyki estetycznej twarzy i ciała	nauki medyczne	P7S_UW
K2-D.U10	potrafi przeprowadzić ogólny i szczegółowy wywiad kosmetyczny i prawidłowo go zinterpretować, a uzyskane informacje właściwie odnotować w karcie klienta	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U11	umie porozumieć się i współpracować z pacjentami/klientami ze schorzeniami, które mogą przyczynić się do wykluczenia społecznego (np. z łuszczycą)	nauki medyczne	P7S_UW
K2-D.U12	umie rozpoznać rodzaj skóry i potrafi zaplanować i przeprowadzić wybrany zabieg z zakresu kosmetyki estetycznej twarzy i ciała, w oparciu o wybrane kosmetyki i omówić jego cel oraz spodziewane efekty	nauki medyczne	P7S_UW
K2-D.U13	potrafi udzielić porady dotyczącej doboru zabiegu z zakresu kosmetyki estetycznej twarzy i ciała uwzględniając cechy indywidualne skóry klienta	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U14	organizuje pracę na stanowisku kosmetyki estetycznej zgodnie z przepisami sanitarno-epidemiologicznymi	nauki medyczne	P7S_UW
K2-D.U15	potrafi opracować procedurę zapobiegającą zakażeniom i chorobom zakaźnym w miejscu pracy	nauki farmaceutyczne	P7S_UW
K2-D.U16	wymienia wskazania do wykonania określonego rodzaju masażu z uzasadnieniem jego celowości	nauki medyczne	P7S_UW
K2-D.U17	potrafi prawidłowo przygotować klienta do zabiegu masażu	nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-D.U18	wykonuje masaż poszczególnych części ciała i potrafi dostosować technikę masażu do potrzeb klienta	nauki medyczne	P7S_UW
K2-D.U19	umie rozpoznać rodzaje zmian skórnych i przyporządkować im odpowiedni rodzaj rehabilitacji dermatologicznej	nauki medyczne	P7S_UW
K2-E.U01	potrafi zaplanować eksperyment i omówić jego cel oraz	nauki farmaceutyczne	P7S_UW

	spodziewane wyniki		P7S_UO
K2-E.U02	potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-E.U03	potrafi zinterpretować dane doświadczalne i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie nauk medycznych/farmaceutycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UO
K2-E.U04	potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UK
K2-E.U05	potrafi przygotować pracę dyplomową zgodnie z regułami redagowania tych prac	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO
K2-E.U06	potrafi zaprezentować założenia i wyniki pracy dyplomowej	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UK
K2-E.U07	potrafi współpracować w zespole realizując zadania badawcze	nauki farmaceutyczne	P7S_UW P7S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K2-K01	jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	nauki farmaceutyczne	P7S_KK P7S_KR P7S_UO P7S_UK
K2-K02	jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	nauki farmaceutyczne	P7S_KK P7S_KR P7S_UO P7S_UK
K2-K03	jest przygotowany do pracy w zespole	nauki medyczne	P7S_KK P7S_KR P7S_UO
K2-K04	jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem i innym pracownikiem ochrony zdrowia w celu współdziałania dla dobra i zdrowia pacjenta/klienta	nauki medyczne	P7S_KK P7S_KR P7S_UO P7S_UK
K2-K05	jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	nauki farmaceutyczne	P7S_KR P7S_UO
K2-K06	potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	nauki medyczne	P7S_KK P7S_UO
K2-K07	jest świadomy zagrożeń wynikających z obecności substancji chemicznych w kosmetykach i rozumie potrzebę oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	nauki farmaceutyczne	P7S_KK P7S_UO P7S_UK
K2-K08	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu kosmetologa	nauki medyczne	P7S_KK P7S_KR P7S_UO P7S_UK
K2-K09	ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z problemów skóry i wyglądu oraz potrzeby propagowania zachowań niwelujących te problemy	nauki medyczne	P7S_KK P7S_KR P7S_UO P7S_UK
K2-K10	jest przygotowany do pracy z klientem z poszanowaniem jego prywatności, oceny jego potrzeb i swoich możliwości	nauki medyczne	P7S_KK P7S_KR P7S_UO P7S_UK
K2-K11	ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmetologii	nauki farmaceutyczne	P7S_KK P7S_KR P7S_UO P7S_UK
K2-K12	współpracuje z lekarzem dermatologiem, dermatologiem estetycznym i chirurgiem plastycznym	nauki medyczne	P7S_KK P7S_KR P7S_UO P7S_UK
K2-K13	potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy	nauki farmaceutyczne	P7S_KR

			P7S-UK
K2-K14	ostrożnie i krytycznie przyjmuje, dostępne w masowych mediach, informacje mające odniesienie do nauk medycznych/farmaceutycznych, w tym również w zakresie kosmetologii	nauki farmaceutyczne	P7S-KK P7S-KR P7S-UK