

## PROGRAM STUDIÓW

### Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akad. 2021/2022

#### 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 i niestacjonarne
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:** 1511 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. Zgodnie z misją Uniwersytet Medyczny w Białymstoku kształci na kierunkach medycznych i paramedycznych, zapewniając kadre specjalistyczną w celu zaspokojenia potrzeb zdrowotnych miasta, regionu i kraju. Celem Uczelni jest dążenie do wszechstronnego kształcenia studentów. Studia II stopnia na kierunku Kosmetologia doskonale wpisują się w to założenie. Studenci kształceni są w 4 różnych płaszczyznach: medycznej, farmaceutycznej, chemicznej oraz specjalistycznej z zakresu kosmetologii. Poza przekazaniem studentom niezbędnej wiedzy teoretycznej i praktycznej, 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 Uczelni i Wydział osiągną 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”.

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 oraz doposażenie jednostek zawodowych realizujących kształcenie na kierunku Kosmetologia w nowoczesną aparaturę specjalistyczną. 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 pierwszej pomocy. 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. 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”, w 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 jest nośnikiem innowacyjności i łącznikiem pomiędzy klasyczną kosmetologią a naukami medycznymi, z medycyną estetyczną włącznie. Powyższe działania wskazują, że kształcenie na 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 zakorzenioną 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, 73% absolwentów po roku od ukończenia studiów deklaruowało zatrudnienie zgodne lub częściowo zgodne z ukończonym kierunkiem studiów. Po roku od ukończenia studiów 87% ankietowanych absolwentów oceniło zasób wiedzy i umiejętności uzyskanych w trakcie studiów, jako przydatne lub częściowo przydatne. Bezpośrednio po ukończeniu studiów 96% absolwentów uważa, że program studiów realizowany w trakcie kształcenia pozwolił osiągnąć niezbędną wiedzę, umiejętności i kompetencje do wykonywania zawodu. 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: 65 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): 80 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: 31 % 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 się zawarte są w sylabusach przedmiotów/modułów zajęć.

I rok:

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
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 kosmetologa 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja studenta w trakcie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja ciągła</li> </ul>
--	---

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Alergologia</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
P-W01 zna różne mechanizmy reakcji alergicznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> <li>• zaliczenie poszczególnych czynności</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> <li>• opis przypadku</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ustne z prezentacją multimedialną</li> </ul>
P-W02 rozumie istotę uczulenia na kosmetyki oraz ogólne zalecenia ich leczenia	
P-W03 rozumie problem stałego wzrostu chorób alergicznych w populacji	
P-W04 rozumie różnice między nagłymi chorobami alergicznymi, zagrażającymi życiu, a chorobami przewlekłymi	
P-U01 potrafi rozpoznać potencjalne zagrożenie niektórych zabiegów kosmetycznych u osób o skłonnościach alergicznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> <li>• zaliczenie poszczególnych czynności</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> <li>• opis przypadku</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ustne z prezentacją multimedialną</li> </ul>
P-U02 potrafi w podstawowym zakresie dobrać metody i testy do oceny reakcji alergicznych	
P-U03 umie zebrać wywiad alergologiczny	
P-U04 potrafi taktownie i skutecznie zasugerować klientowi potrzebę konsultacji alergologicznej	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> </ul>
P-K01 jest przygotowany do konsultacji z lekarzem w wątpliwych przypadkach	
P-K02 jest przygotowany do skutecznego komunikowania się z pacjentem/klientem	
P-K03 okazuje szacunek wobec klienta oraz troskę o jego dobro	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Chirurgia plastyczna i pourazowa</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ćwiczenia /seminarium</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie końcowe</li> </ul>
P-W02 zna wpływ czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na skórę	
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	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja studenta w czasie pracy</li> <li>• zaliczenie ćwiczenia /seminarium</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie końcowe</li> </ul>
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	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja studenta w trakcie zajęć</li> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• weryfikacja ciągła</li> </ul>
P-K02 współpracuje z lekarzem dermatologiem, dermatologiem estetycznym i chirurgiem plastycznym	

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

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Elementy analizy instrumentalnej</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna wybrane metody instrumentalne stosowane do analizy kosmetyków	<u>Metody formujące:</u>

P-W02 zna zasady wyboru metody instrumentalnej do oceny jakościowo-ilościowej danego kosmetyku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ćwiczenia</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin pisemny</li> </ul>
P-U01 umie dobrać metodę instrumentalną do określonej analizy kosmetycznej	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ćwiczenia</li> </ul>
P-U02 umie zastosować określoną metodę analizy spektralnej do oceny składu kosmetyku	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
P-K01 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul>
P-K02 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne i środowiska podczas pracy	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągle</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Elementy chirurgii estetycznej</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna i rozumie cele i mechanizmy zabiegów chirurgii estetycznej oraz zna podstawowe zadania chirurgii plastycznej	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta na wykładach</li> </ul>
P-W02 zna możliwości naprawy skóry z użyciem metod chirurgii plastycznej i estetycznej oraz zna wskazania, przeciwwskazania do ich wykonywania oraz ewentualne powikłania zabiegów	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium sprawdzające</li> </ul>
P-U01 potrafi różnicować defekty kosmetyczne ze zmianami skórnymi	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta na wykładach</li> </ul>
P-U02 potrafi posługiwać się wiedzą o chirurgicznych metodach usuwania defektów skóry	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium sprawdzające</li> </ul>
P-U03 potrafi wyjaśnić wskazania do wykonania określonego zabiegu z dziedziny chirurgii estetycznej z uzasadnieniem jego celowości	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta na zajęciach</li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągle (obserwacja pracy studenta)</li> </ul>
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	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Język angielski</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna podstawową terminologię związaną z komunikacją (elementy składowe procesu komunikacyjnego: komunikacja werbalna i niewerbalna; wyrażenia idiomatyczne)	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenia cząstkowe</li> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>
P-W02 zna cechy języka angielskiego akademickiego używanego w prezentacjach	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ustne w formie prezentacji multimedialnej</li> </ul>
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 kosmologii w formie ustnej: prezentacji multimedialnej	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>
P-U02 potrafi zrozumieć dłuższe wypowiedzi i wykłady z dziedziny kosmologii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena aktywności studenta</li> </ul>

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

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Kosmetologia specjalistyczna</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 poszerza wiedzę w tematyce diagnozy kosmetycznej i jej etapów, zastosowania profesjonalnych urządzeń oraz metod diagnostycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena aktywności studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium sprawdzające po wykładach</li> <li>• egzamin pisemny</li> </ul>
P-W02 poszerza wiedzę w zakresie aktualnych i nowoczesnych procedur kosmetycznych	
P-W03 zna metody postępowania kosmetycznego z zastosowaniem m.in. peelingsów 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 kosmetycznego	
P-U01 doskonalą umiejętności przeprowadzania profesjonalnej diagnozy skóry oraz kwalifikacji klienta do zabiegu	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja aktywności studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium wejściowe na ćwiczeniach</li> <li>• praktyczne zaliczenie ćwiczenia</li> </ul>
P-U02 doskonalą umiejętności właściwego definiowania problemu oraz proponowania postępowania kosmetycznego 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 doskonalą 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 kosmetyka	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe (ocena postawy studenta)</li> </ul>
P-K02 ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmetologii 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 kosmetologii specjalistycznej	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Molekularne aspekty fizykochemicznych oddziaływań na skórę</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
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"> <li>ocena umiejętności wyciągania wniosków przez studenta na seminarium</li> <li>ocena aktywności studenta w czasie seminarium</li> <li>zaliczenie poszczególnych etapów seminarium</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>gradacyjna ocena umiejętności zadawania logiczno-merytorycznych pytań i udzielania odpowiedzi</li> </ul>
P-W02 zna obronne mechanizmy odpowiedzi komórkowej na czynniki fizyczne i chemiczne oddziałujące na skórę	
P-W03 zna wpływ czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na skórę	
P-W04 zna właściwości biologiczne i kosmetyczne poszczególnych składników w kosmetyku oraz potrafi przewidzieć efekty ich działania	
P-U01 umie wyjaśnić przyczyny i skutki zmian w molekularnych mechanizmach odpowiedzi komórek skóry na egzogenne czynniki fizykochemiczne	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>obserwacja pracy studenta na seminarium</li> <li>ocena aktywności studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>gradacyjna ocena umiejętności zadawania logiczno-merytorycznych pytań i udzielania odpowiedzi</li> </ul>
P-U02 potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań	
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocena umiejętności wyciągania wniosków przez studenta na seminarium</li> <li>ocena świadomości społecznej studenta w czasie seminarium</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>gradacyjna ocena umiejętności zadawania logiczno-merytorycznych pytań i udzielania odpowiedzi</li> </ul>
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	
P-K03 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	
P-K04 potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Naturalne produkty kosmetyczne</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
P-W01 zna i potrafi opisać metody stosowane do pozyskiwania produktów naturalnych wykorzystywanych w preparatach kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>wejściówka na ćwiczenia</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie pisemne materiału wykładowego</li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń</li> <li>ocena wyciąganych wniosków z eksperymentów</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie praktyczne ćwiczeń</li> </ul>
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie praktyczne ćwiczeń</li> </ul>
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Nowoczesne metody w projektowaniu kosmetyków</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna powszechne i nowoczesne metody syntezy organicznej składników kosmetyków	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena ciągła postawy studenta</li> </ul>
P-U01 potrafi metodami fizyko-chemicznymi wyodrębnić/zsyntetyzować substancję chemiczną stanowiącą składnik środka zapachowego	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena ciągła postawy studenta</li> </ul>
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena ciągła postawy studenta</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Nutrikosmetyka</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna i potrafi opisać metody stosowane do pozyskiwania produktów naturalnych wykorzystywanych w preparatach kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> <li>• obserwacja samodzielnej pracy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie pisemne</li> </ul>
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 występujące w produktach pszczelich i ich działanie na skórę	
P-W06 zna substancje czynne stosowane w nutrikosmetykach i ich działanie na skórę	
P-W07 zna rolę składników pokarmowych w nutrikosmetyce	
P-W08 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> <li>• obserwacja samodzielnej pracy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie pisemne</li> </ul>
P-U02 umie dobrać rodzaj nutrikosmetyku stosownie do stanu skóry, włosów i paznokci	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie pisemne</li> </ul>
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<u>Metody formujące:</u>

P-K02 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>dyskusja w czasie zajęć</li> <li>obserwacja samodzielnej pracy studenta</li> </ul>
P-K03 ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmetologii	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie pisemne</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy endokrynologii</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
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"> <li>obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie ustne</li> </ul>
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"> <li>obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie ustne</li> </ul>
P-U02 potrafi powiązać wpływ zaburzeń endokrynologicznych i światła na etiologię i patogenezę chorób skóry (odczyny fotoalergiczne i fototoksyczne)	
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"> <li>obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenie ciągłe</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy histopatologii</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
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"> <li>krótki sprawdzian pisemny na ćwiczeniach</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>kolokwium zaliczeniowe</li> </ul>
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"> <li>ocena wyciąganych wniosków w trakcie ćwiczeń</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>kolokwium zaliczeniowe</li> </ul>
P-U02 potrafi prawidłowo ocenić zmiany skórne i nawiązać współpracę z dermatologiem oraz lekarzem specjalistą	
P-K01 Będzie rozwijał i osiągał pożądane cechy osobowości tj.: <ul style="list-style-type: none"> <li>kierowanie się w swoich działaniach wyłącznie dobrem pacjenta/klienta</li> <li>posiadanie społecznie akceptowanego systemu wartości</li> <li>branie odpowiedzialności za swoje postępowanie</li> <li>trafne ocenianie faktów, procesów, zjawisk i rozważne podejmowanie decyzji</li> </ul>	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocena pracy studenta podczas ćwiczeń</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie ćwiczeń</li> </ul>

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

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy onkologii skóry</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
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"> <li>• obserwacja aktywności studenta na wykładach</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium sprawdzające w postaci testu jednokrotnego wyboru</li> </ul>
P-W02 zna dokładnie patomechanizm i objawy wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, w tym zmian chorobowych skóry oraz metody ich oceny	
P-W03 posiada wiedzę w zakresie profilaktyki nowotworów skóry	
P-W04 zna i potrafi opisać podstawowe typy nowotworów skóry	
P-W05 zna i potrafi scharakteryzować stany przedrakowe skóry i paraneoplazje	
P-W06 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"> <li>• obserwacja pracy i aktywności studenta podczas zajęć</li> <li>• kolokwium wejściowe na ćwiczeniach</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium sprawdzające w postaci testu jednokrotnego wyboru</li> </ul>
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	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta)</li> </ul>
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 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	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy profilaktyki chorób skóry</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
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"> <li>• obserwacja aktywności studenta w trakcie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie pisemne</li> </ul>
P-W02 posiada podstawową wiedzę o łuszczycy i chorobach łuszczycopodobnych oraz o skórnych odczynach polekowych	
P-W03 posiada podstawową 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>

P-U02 potrafi zaproponować zabiegi profilaktyczne u pacjentów ze schorzeniami dermatologicznymi łagodzące przebieg choroby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy i aktywności studenta w trakcie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• praktyczne i teoretyczne zaliczenie ćwiczenia</li> </ul>
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	
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	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ćwiczeń</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Receptura wybranych preparatów kosmetycznych</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie cząstkowe</li> <li>• ćwiczenia - ocena aktywności studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ćwiczeń</li> <li>• kolokwium</li> <li>• egzamin pisemny (krótkie strukturyzowane pytania, test uzupełniania odpowiedzi)</li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena wyciągania wniosków z wykonywanych zadań</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizacja określonego zadania (praktyczne zaliczenie ćwiczenia)</li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> </ul>
P-K02 potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Substancje lecznicze w kosmetologii</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna i rozumie podstawowe pojęcia i zagadnienia związane z działaniem kosmetyków	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> <li>• zaliczenie ćwiczenia</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• końcowe zaliczenie pisemne</li> </ul>
P-W02 zna i rozumie mechanizmy modyfikacji procesów fizjologicznych przez substancje lecznicze zawarte w kosmetykach	
P-W03 posiada wiedzę dotyczącą baz naukowych do poszukiwania informacji o substancjach leczniczych i preparatach stosowanych w kosmetologii	

P-U01 potrafi wykonać badania w zakresie oceny jakości i właściwości substancji leczniczych	<u>Metody formujące:</u>
P-U02 potrafi zinterpretować wyniki badań jakości i właściwości substancji czynnych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> <li>• realizacja zadań wyznaczonych w ćwiczeniu</li> </ul>
P-K01 jest świadomy zagrożeń wynikających z obecności substancji chemicznych w kosmetykach i rozumie potrzebę oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	<u>Metody podsumowujące:</u>
P-K02 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie praktyczne ćwiczenia</li> <li>• końcowe zaliczenie pisemne</li> </ul>
	<u>Metody formujące:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dyskusja w trakcie zajęć</li> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>
	<u>Metody podsumowujące:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągle</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Surowce kosmetyczne</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna najważniejsze substancje i surowce kosmetyczne (podział na grupy, właściwości, źródła pozyskiwania, kryteria warunkujące ich jakość)	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie wstępne</li> <li>• praktyczne zaliczenie ćwiczenia</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin pisemny</li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> <li>• praktyczne zaliczenie ćwiczenia</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin pisemny</li> </ul>
P-U02 potrafi zidentyfikować surowce kosmetyczne na podstawie nazw handlowych w gotowych produktach kosmetycznych	
P-U03 potrafi rozpoznać surowce kosmetyczne różnego pochodzenia i przyporządkować je do właściwej grupy	
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	
P-K03 jest przygotowany do pracy w zespole	
P-K04 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	
P-K05 jest świadomy zagrożeń wynikających z obecności substancji chemicznych w kosmetykach i rozumie potrzebę oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągle</li> </ul>
P-K06 ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmetologii	
P-K07 ostrożnie i krytycznie przyjmuje, dostępne w masowych mediach, informacje mające odniesienie do nauk medycznych/farmaceutycznych, w tym również w zakresie kosmetologii	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Toksykologia kosmetyków</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie cząstkowe</li> <li>• zaliczenie ćwiczenia</li> <li>• ocena aktywności studenta podczas zajęć</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ćwiczeń</li> <li>• kolokwia pisemne (student generuje/rozpoznaje odpowiedź)</li> <li>• egzamin pisemny (student generuje/rozpoznaje odpowiedź)</li> </ul>
P-W02 zna główne grupy związków chemicznych stosowanych w kosmetykach i substancje stanowiące zanieczyszczenie kosmetyków oraz stwarzane przez nie zagrożenia dla zdrowia	
P-W03 zna uregulowania prawne związane z bezpieczeństwem kosmetyków oraz metody oceny toksykologicznej składników kosmetyków i oceny bezpieczeństwa gotowych kosmetyków	
P-W04 posiada wiedzę dotyczącą substancji dozwolonych i zakazanych do stosowania w kosmetykach	
P-U01 potrafi definiować zagadnienia z zakresu toksykologii	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ćwiczenia</li> <li>• obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ćwiczeń</li> <li>• kolokwia pisemne</li> <li>• egzamin pisemny (student generuje/rozpoznaje odpowiedź)</li> </ul>
P-U02 potrafi samodzielnie korzystać ze źródeł informacji dotyczących toksyczności ksenobiotyków i wytycznych do oceny bezpieczeństwa składników kosmetyków i gotowych produktów kosmetycznych	
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	
P-U04 potrafi scharakteryzować i ocenić zagrożenia wynikające z obecności substancji chemicznych w kosmetykach	
P-K01 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• opinie nauczycieli</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta)</li> <li>• opinie nauczycieli</li> </ul>
P-K02 jest świadomy zagrożeń wynikających z obecności substancji chemicznych w kosmetykach i rozumie potrzebę oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	

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

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Warsztaty naukowe w laboratorium naukowo badawczym</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
P-W01 posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych/farmaceutycznych	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta w trakcie warsztatów
P-W02 zna metody i techniki badawcze stosowane w wybranych obszarach nauk medycznych/farmaceutycznych	<u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie
P-U01 potrafi zaplanować eksperyment i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta w trakcie warsztatów
P-U02 potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań	<u>Metody podsumowujące:</u> • realizacja określonych zadań
P-U03 potrafi zinterpretować dane doświadczalne i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie nauk medycznych/farmaceutycznych	• zaliczenie
P-U04 potrafi współpracować w zespole realizując zadania badawcze	
P-K01 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	<u>Formujące:</u> • obserwacja pracy studenta w trakcie warsztatów
P-K02 potrafi wyciągać i formułować wnioski z własnej pracy	<u>Podsumowujące:</u> • zaliczenie

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

Tematy zajęć fakultatywnych zatwierdzane są na Radzie Wydziału przed rozpoczęciem roku akademickiego.

II rok

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Aparatura specjalistyczna w kosmetologii</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
P-W01 charakteryzuje biofizyczne efekty działania prądu stałego oraz prądów zmiennych: niskiej, średniej i wysokiej częstotliwości na skórę i organizm	
P-W02 charakteryzuje biofizyczne efekty działania energii ultradźwiękowej na skórę i organizm	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja aktywności studenta
P-W03 zna specjalistyczną aparaturę przeznaczoną do zabiegów kosmetycznych wykorzystującą, np.: radiofrekwencję, elektrostymulację mięśniową, masaż próżniowy, chromaterapię oraz inne nowoczesne urządzenia	<u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium sprawdzające po wykładach
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
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	• ocena trafności wnioskowania
P-U03 potrafi we wnikliwy sposób przeprowadzić wywiad kosmetyczny oraz zakwalifikować klienta do zabiegu z zastosowaniem aparatury	<u>Metody podsumowujące:</u> • kolokwium sprawdzające po seminariach

odpowiedniej do jego problemu zgodnie uwzględniając wskazania i przeciwwskazania w celu zapewnienia bezpieczeństwa klienta i efektywności zabiegu	
P-U04 potrafi we 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>
P-K02 jest przygotowany do pracy z klientem, oceny jego potrzeb i swoich możliwości wykonywania wybranych zabiegów wykorzystujących specjalistyczną aparaturę kosmetyczną	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta)</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Biotechnologia kosmetyków</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
P-W01 zna podstawy biotechnologii oraz etapy procesów biotechnologicznych	
P-W02 zna udział organizmów żywych w syntezie produktów kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u>
P-W03 zna problematykę linii komórkowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie cząstkowe</li> <li>• zaliczenie ćwiczenia</li> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>
P-W04 zna i rozumie analityczne aspekty biotechnologii dotyczące kontroli procesu	<u>Metody podsumowujące:</u>
P-W05 zna sposoby prowadzenia bioprocessów, etapy procesu, procesy okresowe, półciągłe i ciągłe, ich zalety i wady	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium</li> </ul>
P-W06 rozumie cele i metody stosowania biokatalizatorów, enzymów i komórek	
P-U01 potrafi przeprowadzić badanie cytotoksyczności kosmetycznych substancji w hodowli fibroblastów	<u>Metody formujące:</u>
P-U02 potrafi zbadać wpływ preparatów kosmetycznych na szlaki metaboliczne w komórce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>
P-U03 potrafi przeprowadzić hodowlę fibroblastów skóry ludzkiej	<u>Metody podsumowujące:</u>
P-U04 potrafi przeprowadzić eksperyment, interpretować i dokumentować wyniki badań	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium</li> </ul>
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<u>Metody formujące:</u>
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>
P-K03 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	<u>Metody podsumowujące:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Elementy kosmetyologii estetycznej (moduł do wyboru)</b>	
<b>MODUŁ A - Elementy kosmetyologii estetycznej</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
P-W01 posiada wiedzę w temacie wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetyologii estetycznej twarzy i ciała	<u>Metody formujące:</u>
P-W02 zna zasadę działania, wskazania i przeciwwskazania do stosowania specjalistycznej aparatury wykorzystywanej w zabiegach kosmetycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium wejściowe na ćwiczeniach</li> </ul>
P-W03 zna nowoczesne rodzaje preparatów kosmetycznych stosowane do wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetyologii estetycznej twarzy i ciała	<u>Metody podsumowujące:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium sprawdzające po wykładach</li> </ul>



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 kosmologicznej w celu zakwalifikowania klienta do zabiegu	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium wejściowe na ćwiczeniach</li> <li>• praktyczne zaliczanie ćwiczenia</li> <li>• ocena efektów pracy studenta na ćwiczeniach</li> </ul>
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 kosmologicznej 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 kosmologiczną 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	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe (ocena pracy studenta)</li> </ul>
P-K02 jest przygotowany do pracy z klientem, oceny jego potrzeb i swoich możliwości wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Elementy kosmetologii estetycznej (moduł do wyboru)</b>	
<b>MODUŁ B - Elements of aesthetic cosmetology</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 posiada wiedzę w temacie wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium wejściowe na ćwiczeniach</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium sprawdzające po wykładach</li> </ul>
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 kosmologicznej w celu zakwalifikowania klienta do zabiegu	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium wejściowe na ćwiczeniach</li> <li>• praktyczne zaliczanie ćwiczenia</li> <li>• ocena efektów pracy studenta na ćwiczeniach</li> </ul>
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 kosmologicznej 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	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe (ocena pracy studenta)</li> </ul>
P-K02 jest przygotowany do pracy z klientem, oceny jego potrzeb i swoich możliwości wykonywania wybranych zabiegów z zakresu kosmetologii estetycznej twarzy i ciała	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Farmakoterapia schorzeń skóry</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
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	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• test jednokrotnego wyboru</li> </ul>
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	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> <li>• przygotowanie prezentacji multimedialnej z przypadkiem klinicznym</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie seminarium</li> </ul>
P-U02 potrafi zastosować farmakoterapię odpowiednią dla danego schorzenia skóry	
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta)</li> </ul>
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	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Komunikacja interpersonalna w kosmetologii</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna rodzaje, poziomy i style komunikacji interpersonalnej, charakteryzuje proces efektywnej komunikacji w sytuacjach zawodowych oraz rozumie rolę asertywności w relacji kosmetolog – pacjent	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie pisemne</li> </ul>
P-U01 rozumie rolę asertywności w komunikacji z pacjentem/klientem	
	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>

P-U02 jest przygotowany do nawiązania kontaktu z pacjentami/klientami o różnych orientacjach społeczno-kulturowych w ramach działań profilaktyki zdrowia i urody	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocena aktywności studenta</li> <li>ocena trafności wnioskowania</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenie ciągłe (obserwacja postawy studenta)</li> </ul>
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	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>obserwacja pracy studenta</li> <li>ocena aktywności studenta</li> <li>ocena trafności wnioskowania</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenie ciągłe (obserwacja postawy studenta)</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Kontrola jakości kosmetyków</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
P-W01 posiada wiedzę z zakresu oceny składu ilościowego i jakościowego preparatów kosmetycznych	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>obserwacja pracy studenta</li> <li>ocena aktywności studenta</li> <li>ocena trafności wnioskowania</li> <li>zaliczenie teoretyczne ćwiczenia</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>kolokwium pisemne</li> </ul>
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	
P-U01 potrafi zaproponować metody i wykonać badania pozwalając na ocenę jakości wybranych preparatów kosmetycznych	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>obserwacja pracy studenta</li> <li>ocena aktywności studenta</li> <li>ocena trafności wnioskowania</li> <li>realizacja zadań wyznaczonych w ćwiczeniu</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie praktyczne ćwiczenia</li> <li>kolokwium pisemne</li> </ul>
P-U02 potrafi przeprowadzić analizę jakościowo-ilościową składników kosmetyków z wykorzystaniem zaawansowanych technik analitycznych	
P-K01 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>obserwacja pracy studenta</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenie ciągłe</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Masaż w kosmetologii</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
P-W01 zna i potrafi opisać klasyfikację masażu leczniczego	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocena wiedzy podczas wykonywania zadań</li> <li>obserwacja pracy studenta</li> <li>ocena trafności wnioskowania</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>test jednokrotnego wyboru</li> </ul>
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	<b>Metody formujące:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocena wiedzy podczas wykonywania zadań</li> <li>obserwacja pracy studenta</li> </ul> <b>Metody podsumowujące:</b>
P-U02 potrafi prawidłowo przygotować klienta do zabiegu masażu	
P-U03 wykonuje masaż poszczególnych części ciała i potrafi dostosować technikę masażu do potrzeb klienta	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>realizacja zleconego zadania</li> </ul>
P-K01 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dyskusja w czasie zajęć</li> <li>obserwacja pracy studenta</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przedłużona obserwacja przez nauczyciela prowadzącego</li> </ul>
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**

<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna szkodliwe czynniki występujące w pracy kosmetologa oraz charakteryzuje ich wpływ na prace kosmetologa	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>obserwacja aktywności studenta w trakcie wykładów</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenie ciągłe w trakcie zajęć</li> </ul>
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	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>obserwacja aktywności studenta w trakcie wykładów</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenie ciągłe w trakcie zajęć</li> </ul>
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 bezpieczeństwa i higieny pracy w gabinecie kosmetycznym	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>obserwacja aktywności studenta w trakcie wykładów</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenie ciągłe (obserwacja pracy studenta)</li> </ul>

**PRZEDMIOT/MODUŁ: Nanotechnologia w kosmetologii**

<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna metody chemiczne, elektrochemiczne i fizyczne otrzymywania nanomateriałów stosowanych w kosmetologii	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie cząstkowe</li> <li>zaliczenie ćwiczenia</li> <li>obserwacja pracy studenta</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>krótkie sformułowane pytania</li> </ul>
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> • obserwacja pracy studenta
P-U02 potrafi zaprojektować i wykonać produkty kosmetyczne na bazie nanocząstek	<u>Metody podsumowujące:</u> • realizacja określonego zadania
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	<u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe
P-K03 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Ochrona własności intelektualnej</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
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> • zaliczenie wstępne • zaliczenie cząstkowe • ocena aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie pisemne
P-U01 potrafi interpretować akty prawne	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenie wstępne • zaliczenie cząstkowe • ocena aktywności studenta <u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie pisemne
P-K01 ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmetologii	<u>Metody formujące:</u> • obserwacja pracy studenta dyskusja w czasie zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> • ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta) • esej refleksyjny • ocena 360°
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Prawo i ekonomia w kosmetologii (moduł do wyboru)</b>	
<b>MODUŁ A - Prawo i ekonomia w kosmetologii</b>	
<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
P-W01 zna podstawowe definicje z zakresu ekonomii i prawa	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenie wstępne • zaliczenie cząstkowe • ocena aktywności studenta
P-W02 zna i rozumie hierarchię aktów prawnych oraz zasady tworzenia prawa w Polsce	<u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie pisemne
P-W03 zna rozszerzone definicje z zakresu ekonomii i prawa w Polsce	<u>Metody formujące:</u> • zaliczenie wstępne • zaliczenie cząstkowe • ocena aktywności studenta
P-W04 zna podstawy z dziedziny prawa pracy, prawa gospodarczego, finansowego i cywilnego	<u>Metody podsumowujące:</u> • zaliczenie pisemne
P-U01 potrafi interpretować akty prawne	
P-U02 umie stosować prawo w działalności usługowej	
P-U03 potrafi posługiwać się podstawowymi instrumentami ekonomii, zarządzania i marketingu	

P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<u>Metody formujące:</u>
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta)</li> <li>• esej refleksyjny</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Prawo i ekonomia w kosmetologii (moduł do wyboru)</b> <b>MODUŁ B - Law and economics in cosmetology</b>	
<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"> <li>• zaliczenie wstępne</li> <li>• zaliczenie częściowe</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> </ul>
P-W03 zna rozszerzone definicje z zakresu ekonomii i prawa w Polsce	<u>Metody podsumowujące:</u>
P-W04 zna podstawy z dziedziny prawa pracy, prawa gospodarczego, finansowego i cywilnego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie pisemne</li> </ul>
P-U01 potrafi interpretować akty prawne	<u>Metody formujące:</u>
P-U02 umie stosować prawo w działalności usługowej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie wstępne</li> <li>• zaliczenie częściowe</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> </ul>
P-U03 potrafi posługiwać się podstawowymi instrumentami ekonomii, zarządzania i marketingu	<u>Metody podsumowujące:</u>
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie pisemne</li> </ul>
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	<u>Metody formujące:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul>
	<u>Metody podsumowujące:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe (obserwacja pracy studenta)</li> <li>• esej refleksyjny</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Przemysłowa produkcja kosmetyków</b>	
<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>
P-W02 zna i rozumie wpływ parametrów procesu technologicznego na właściwości kosmetyku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie częściowe</li> <li>• zaliczenie ćwiczenia</li> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>
P-W03 zna zasady Dobrej Praktyki Wytwarzania i dokumentowania prowadzonych procesów technologicznych	<u>Metody podsumowujące:</u>
P-U01 potrafi wykonać kolorowe preparaty kosmetyczne i zbadać ich jakość	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin pisemny</li> </ul>
P-U02 potrafi zidentyfikować surowce kosmetyczne na podstawie nazw handlowych w gotowych produktach kosmetycznych	<u>Metody formujące:</u>
P-K01 jest przygotowany do pracy w zespole	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	<u>Metody podsumowujące:</u>
P-K03 potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia, współpracowników i środowiska podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• realizacja określonego zadania</li> </ul>
	<u>Metody formujące:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul>
	<u>Metody podsumowujące:</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Rehabilitacja dermatologiczna</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna historię rehabilitacji w Polsce oraz na świecie	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja aktywności i obecności studenta na wykładach</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwium sprawdzające w postaci testu jednokrotnego wyboru</li> </ul>
P-W02 zna rodzaje i zasady rehabilitacji medycznej	
P-W03 posiada podstawową wiedzę w zakresie rehabilitacji dermatologicznej blizn zanikowych, przerostych, koloidach oraz blizn trądzikowych, zmian naczyniowych, rumieniowych oraz zmian postłonecznych	
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	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy i aktywności studenta podczas ćwiczeń</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie ćwiczenia</li> </ul>
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	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Sensoryka i środki zapachowe</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna i rozumie wpływ parametrów procesu technologicznego na właściwości kosmetyku	<p><u>Metody formujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie wstępne</li> <li>• praktyczne zaliczenie ćwiczenia</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> </ul> <p><u>Metody podsumowujące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin pisemny</li> </ul>
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	<p><u>Metody formujące:</u></p>

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"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• ocena aktywności studenta</li> <li>• praktyczne zaliczenie ćwiczenia</li> <li>• ocena trafności wnioskowania</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin pisemny</li> </ul>
P-U03 potrafi metodami fizyko-chemicznymi wyodrębnić/zsyntetyzować substancję chemiczną stanowiącą składnik środka zapachowego	
P-K01 jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego	
P-K02 jest przygotowany do postępowania interdyscyplinarnego	
P-K03 jest przygotowany do pracy w zespole	
P-K04 jest zdolny do samodzielnego wykonania eksperymentu oraz do wyciągnięcia wniosków	
P-K05 jest świadomy zagrożeń wynikających z obecności substancji chemicznych w kosmetykach i rozumie potrzebę oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	
P-K06 ma świadomość dynamicznego rozwoju współczesnej kosmologii	
P-K07 ostrożnie i krytycznie przyjmuje, dostępne w masowych mediach, informacje mające odniesienie do nauk medycznych/farmaceutycznych, w tym również w zakresie kosmologii	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta</li> <li>• dyskusja w czasie zajęć</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> </ul>

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

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych (moduł do wyboru)</b>	
<b>MODUŁ A – Zastosowanie badań biomedycznych w kosmologii</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych/farmaceutycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja studenta w czasie pracy</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena studenta na zakończenie przygotowywania materiałów do pracy magisterskiej</li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta i analiza wyciąganych przez niego wniosków z uzyskiwanych wyników</li> </ul>
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	<u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> <li>• ocena studenta w oparciu o przygotowane materiały do pracy magisterskiej</li> </ul>
P-U04 potrafi współpracować w zespole realizując zadania badawcze	
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 kosmetyologii	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych (moduł do wyboru)</b>	
<b>MODUŁ B – Zastosowanie badań farmaceutycznych w kosmetyologii</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych/farmaceutycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja studenta w czasie pracy</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena studenta na zakończenie przygotowywania materiałów do pracy magisterskiej</li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja pracy studenta i analiza wyciąganych przez niego wniosków z uzyskiwanych wyników</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> <li>• ocena studenta w oparciu o przygotowane materiały do pracy magisterskiej</li> </ul>
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-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 kosmetyologii	

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Seminarium dyplomowe</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 zna zasady planowania doświadczeń oraz metody statystyczne, programy graficzne i elektroniczne bazy literaturowe wykorzystywane podczas opracowywania, interpretacji i przygotowywania prezentacji wyników badań naukowych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena przygotowania prezentacji</li> <li>• zaliczenie pisemne (student generuje /rozpoznaje odpowiedź)</li> </ul>
P-W02 zna różne formy prezentacji wyników badań naukowych i zasady ich przygotowywania	
P-U01 potrafi zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki	<u>Metody formujące:</u>

P-U02 potrafi wykorzystywać narzędzia statystyczne i informatyczne do opracowywania, interpretacji i przedstawiania wyników badań naukowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena przygotowania prezentacji</li> <li>• zaliczenie pisemne (student generuje /rozpoznaje odpowiedź)</li> </ul>
P-U03 potrafi zinterpretować dane doświadczalne i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie nauk medycznych/farmaceutycznych	
P-U04 potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	
P-U05 potrafi zaprezentować założenia i wyniki badania naukowego, w tym pracy dyplomowej	
P-K01 jest zdolny do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i ustawicznego doskonalenia	
P-K02 jest zdolny do samodzielnego wyciągnięcia wniosków z badań naukowych, w tym pracy własnej	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja postawy studenta</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> </ul>

<b>PRZEDMIOT/MODUŁ: Praca magisterska</b>	
<b><i>Efekty uczenia się/treści programowe:</i></b>	<b><i>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</i></b>
P-W01 posiada poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych/farmaceutycznych	<u>Metody formujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja studenta w czasie przygotowywania pracy magisterskiej</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena pracy magisterskiej przez kierownika i recenzenta oraz komisję</li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja studenta w czasie przygotowywania pracy magisterskiej</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenianie ciągłe</li> <li>• ocena pracy magisterskiej przez kierownika i recenzenta oraz komisję</li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obserwacja studenta w czasie przygotowywania pracy magisterskiej</li> </ul> <u>Metody podsumowujące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena pracy magisterskiej przez kierownika i recenzenta oraz komisję</li> </ul>
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**

**Tematy zajęć fakultatywnych zatwierdzane są 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 pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego.

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

.....  
(pieczętka i podpis Rektora)

