

**Program studiów**

<b>Wydział prowadzący kierunek studiów:</b>	<b>Wydział Farmaceutyczny</b>
<b>Kierunek studiów:</b>	<b>Kosmetologia</b>
<b>Poziom kształcenia:</b>	<b>Studia drugiego stopnia</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>	<b>Poziom 7</b>
<b>Profil kształcenia:</b>	<b>Profil ogólnoakademicki</b>
<b>Przyporządkowanie kierunku do obszaru (obszarów) kształcenia:</b>	<b>Nauki medyczne, nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej</b>
<b>Forma studiów:</b>	<b>Studia stacjonarne</b>
<b>Liczba semestrów:</b>	<b>4</b>
<b>Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów:</b>	<b>120</b>
<b>Łączna liczba godzin dydaktycznych:</b>	<b>1214</b>
<b>Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:</b>	<b>Magister</b>
<b>Specjalność:</b>	-
<b>Wskazanie związku programu kształcenia z misją i strategią UMK:</b>	<p>Kosmetologia to rozwijająca się dyscyplina naukowa o wielokierunkowym i interdyscyplinarnym charakterze, zajmująca się opisywaniem i pielęgnowaniem skóry i jej przydatków, a także profilaktyką chorób dermatologicznych, edukacją prozdrowotną, promowaniem zachowania prozdrowotnego i zdrowego stylu życia. Absolwent kierunku Kosmetologia II stopnia będzie dodatkowo przygotowany do dzielenia się swoją wiedzą oraz doświadczeniem zawodowym poprzez publikacje i udział w konferencjach naukowych, a także będzie posiadał umiejętności do realizacji zadań badawczych.</p> <p>Utworzenie kierunku Kosmetologia II stopnia o profilu ogólnoakademickim jest działaniem zgodnym ze Strategią Rozwoju Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu na lata 2011-2020, przyjętą przez Senat w dniu 21 czerwca 2011 roku, którego głównym celem nadrzędnym jest umacnianie czołowej pozycji Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Polsce i uzyskanie znaczącego miejsca wśród uczelni europejskich. Prowadzona w ramach kierunku działalność dydaktyczno-naukowa będzie służyła rozwojowi i upowszechnianiu wiedzy. Dobór odpowiedniej kadry naukowo-dydaktycznej dla poszczególnych przedmiotów, oprócz najwyższego poziomu kształcenia, przyczyni się również do realizacji celów kierunkowych w zakresie nauki, w tym ugruntowanie wysokiej pozycji Uniwersytetu wśród najwyżej cenionych instytucji naukowych w kraju i za granicą. Przygotowany program kształcenia poza</p>

	<p>poprawą atrakcyjności studiów, stworzeniem warunków do osiągnięcia większego stopnia konkurencyjności absolwentów na rynku pracy, ma również na celu przekazywanie najnowszej wiedzy, wszechstronne rozwijanie umiejętności oraz kompetencji społecznych, a także dbałość o ogólny poziom kultury i przywiązanie do wartości etycznych.</p> <p>Ogólnoakademicki profil kształcenia na kierunku Kosmetologia II stopnia przyczyni się do realizacji szeregu celów kierunkowych, w tym umocnienia pozycji Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, jako jednego z czołowych ośrodków w Polsce, zapewniających najwyższą jakość kształcenia wraz z rozwojem naukowym.</p> <p>Zawód kosmetyka to pożądana profesja na polskim i europejskim rynku pracy, a przeprowadzone badania wskazują na istnienie zapotrzebowania na pracowników z takimi kwalifikacjami. Na podstawie analizy zgodności efektów kształcenia oraz wyników monitorowania karier zawodowych absolwentów z dążeniami obecnego rynku, dostrzeżono potrzebę stworzenia niniejszego profilu. Podyktowana jest ona potrzebami ewaluacyjnymi nieustannie zmieniającego się rynku pracy, zmianami środowiskowymi, chęcią dalszego rozwoju absolwentów, oczekiwaniami pracodawców względem wysoko wykwalifikowanych specjalistów w zakresie Kosmetologii na poziomie wyższym (uzyskanie tytułu magistra). Ponadto, wynika ona również z chęci wprowadzania przez koncerny nowych produktów (kosmetyków nowej generacji, kosmeceutyków, dermokosmetyków, nutrikosmetyków) i usług, a także prowadzenia badań naukowych w instytutach tworzących nowe produkty, ich rzetelnego monitorowania, analizy, opracowywania i raportowania uzyskanych wyników oraz ich publikowania, przeprowadzania testów aplikacyjnych i konsumenckich. W związku z powyższym, koncepcja uruchomienia ogólnoakademickiego profilu nauczania przyczyni się do ugruntowania pozycji Uniwersytetu, jako ośrodka wszechstronnego rozwoju studentów, w którym zwraca się uwagę na realne potrzeby rynku pracy. Kształcenie na II stopniu w zakresie Kosmetologii o profilu ogólnoakademickim nie jest dotychczas prowadzone na żadnej publicznej uczelni wyższej województwa kujawsko-pomorskiego, i tylko na nielicznych uczelniach w Polsce. Jest więc to inicjatywa zmierzająca do utworzenia unikatowego kierunku, która zwiększa oryginalność oferty Uniwersytetu Mikołaja Kopernika i przyczyni się do zainteresowania studiami młodzieży nie tylko z naszego województwa, ale także z innych regionów kraju.</p>
<p><b>Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata) – zwłaszcza w przypadku studiów drugiego stopnia:</b></p>	<p>O przyjęcie mogą ubiegać się absolwenci studiów I stopnia z zakresu Kosmetologii, którzy w trakcie nauki osiągnęli wymagane efekty kształcenia oraz zrealizowali przewidziany program studiów obejmujący zajęcia dydaktyczne z zakresu następujących modułów/przedmiotów: Anatomia, Biofizyka, Biologia i genetyka, Fizjologia, Higiena, Histologia, Biochemia, Farmakologia z toksykologią, Immunologia, Mikrobiologia, Chemia kosmetyczna, Kosmetologia pielęgnacyjna, Dermatologia, Patofizjologia, Estetyka i podstawy wizażu, Kosmetologia upiększająca, Podstawy fizjoterapii i masażu, Seminarium licencjackie, Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP, Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych, Historia kosmetologii, Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biologicznych, Technologie informacyjne, Bromatologia, Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych, Technologia form kosmetyku i zasady GLP, Dietetyka, Elementy biofarmacji w kosmetologii, Podstawy alergologii, Propedeutyka chirurgii plastycznej, Psychologia,</p>

		Socjologia, Środki zapachowe i aromaterapia, Przystosowanie biblioteczne, Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii, Wychowanie fizyczne, Język obcy, Praktyka wakacyjna. Szczegółowe wymagania wstępne określa corocznie uchwała rekrutacyjna Senatu UMK.																
<b>Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami kształcenia*</b>																		
Moduły kształcenia	Przedmioty	Zakładane efekty kształcenia	Formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie efektów kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceny zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta														
<b>Moduł kształcenia I - przedmioty podstawowe</b>	Alergologia i działania niepożądane w kosmetologii	<p>Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi (K_W03)</p> <p>Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08)</p> <p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)</p> <p>Prowadzi szczegółowy wywiad dotyczący stanu skóry i jej przydatków i współpracuje z lekarzem specjalistą (K_U02)</p> <p>Rozpoznaje wybrane reakcje i objawy alergologiczne związane ze skórą (K_U13)</p> <p>Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> <li>– metody eksponujące: pokaz</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (5 pytań opisowych; każde pytanie punktowane od 0 do 4 punktów), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Laboratoria:</b> ocena za opisową analizę przypadku, przedłużona obserwacja.</p> <p>Egzamin: laboratoria i wykłady 22 pytania zamknięte jednokrotnego wyboru, uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
				Procent punktów	Ocena													
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	

	<p>Biologia skóry, inżynieria tkankowa</p>	<p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09) Zna zaawansowane metody stosowane w badaniach biologii skóry i inżynierii tkankowej (K_W12) Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01) Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11) Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14) Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18) W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny (konwencjonalny)</li> <li>– wykład problemowy z prezentacją multimedialną</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– metoda projektu laboratoryjnego</li> <li>– obserwacje</li> <li>– analiza i interpretacja tekstów źródłowych</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej</p> <table border="1" data-bbox="1861 743 2107 999"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table> <p>skali:</p>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
	<p>Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii</p>	<p>W sposób zaawansowany omawia zmiany skórne towarzyszące chorobom onkologicznym, endokrynologicznym i diabetologicznym (K_W06) Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08) Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu toksykologii wybranych substancji chemicznych stosowanych w kosmetologii (K_W21) Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01) Samodzielnie planuje i realizuje badanie naukowe, przeprowadza analizę statystyczną zebranych danych na potrzeby pracy naukowej (K_U03) Rozpoznaje podstawowe objawy chorób endokrynologicznych i onkologicznych określając ich wpływ na stan skóry i jej przydatków (K_U10) Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>– analiza badań naukowych praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku</p>														

				<p>kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table> <p>następującej skali:</p>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
	Onkologia skóry	<p>W sposób zaawansowany omawia zmiany skórne towarzyszące chorobom onkologicznym, endokrynologicznym i diabetologicznym (K_W06)          Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08)          Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)          Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)          Prowadzi szczegółowy wywiad dotyczący stanu skóry i jej przydatków i współpracuje z lekarzem specjalistą (K_U02)          Rozpoznaje podstawowe objawy chorób endokrynologicznych i onkologicznych określając ich wpływ na stan skóry i jej przydatków (K_U10)          Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład informacyjny (konwencjonalny)</li> <li>- wykład problemowy z prezentacją multimedialną</li> <li>- wykład konwersatoryjny</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenia kliniczne</li> <li>- dyskusja dydaktyczna</li> <li>- analiza przypadków</li> <li>- uczenie wspomagane komputerem</li> <li>- metody eksponujące: film, pokaz</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b>          egzamin (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja  <b>Laboratoria:</b>          wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.          W przypadku egzaminu końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
<b>Moduł kształcenia II – przedmioty</b>	Balneokosmetologia i hydroterapia z elementami SPA i Wellness	<p>Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05)          Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizjoterapii, odnowy biologicznej i SPA/wellness (K_W13)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład informacyjny</li> <li>- wykład konwersatoryjny</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b>          Egzamin na podstawie kolokwium (test, pytania zamknięte jednokrotnego</p>														

<b>kierunkowe</b>		<p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>Rozpoznaje wybrane reakcje i objawy alergologiczne związane ze skórą (K_U13)</p> <p>Wykorzystuje zasady aseptyki i prawidłowego postępowania z używanym sprzętem i materiałami kosmetycznymi (K_U15)</p> <p>Potrafi zaplanować wykonywanie zabiegów kosmetycznych zgodnie z zasadami BHP (K_U16)</p> <p>Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)</p>	<p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników leczenia</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p>wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Laboratoria:</b></p> <p>Zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (pytania otwarte), przedłużona obserwacja. W przypadku egzaminu końcowego uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
	Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
Biostatystyka	<p>Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10)</p> <p>Zna zaawansowane metody statystyczne stosowane w badaniach naukowych (K_W22)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Samodzielnie planuje i realizuje badanie naukowe, przeprowadza analizę statystyczną zebranych danych na potrzeby pracy naukowej (K_U03)</p> <p>Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04)</p> <p>Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład prowadzony z użyciem tablicy oraz prezentacji multimedialnej</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza danych</li> <li>– projektowanie i analiza badań naukowych</li> <li>– uczenie wspomagane komputerem</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p>															

		<table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>		Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna	<p>Posiada zaawansowaną wiedzę o możliwościach interwencji z zakresu medycyny estetycznej oraz chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej (K_W14)</p> <p>Charakteryzuje w pogłębionym stopniu zasady etyki zawodowej i komunikacji interpersonalnej (K_W25)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Prowadzi szczegółowy wywiad dotyczący stanu skóry i jej przydatków i współpracuje z lekarzem specjalistą (K_U02)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– ćwiczenia kliniczne</li> <li>– analiza przypadków</li> <li>– metody eksponujące: film, pokaz</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> egzamin na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Laboratoria:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według</p> <table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table> <p>następującej skali:</p>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Diagnostyka dermatologiczna w kosmetologii	<p>Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych (K_W01)</p> <p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)</p> <p>Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10)</p> <p>Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu właściwości biofizycznych skóry, włosów i paznokci (K_W24)</p> <p>Prowadzi szczegółowy wywiad dotyczący stanu skóry i jej przydatków i współpracuje z lekarzem specjalistą (K_U02)</p> <p>Stosuje zasady komunikacji werbalnej i niewerbalnej w praktyce</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– ćwiczenia kliniczne</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> egzamin na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Laboratoria:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania</p>														

		<p>kosmetologicznej (K_U05) Przeprowadza badania skóry i włosów z zastosowaniem zaawansowanych technik diagnostycznych (K_U07) Odróżnia odchylenia w badaniach skóry i jej przydatków od wyniku prawidłowego (K_U08) Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11) Diagnostuje nieprawidłowości w obrębie skóry włosów i paznokci za pomocą metod podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych (K_U12) Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18) W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01) Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05) Przestrzega praw pacjenta oraz prawa pracy w zakładzie kosmetycznym (K_K06)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– drzewo decyzyjne</li> <li>– projektowanie i analiza badań naukowych</li> <li>– uczenie wspomagane komputerem</li> <li>– metody eksponujące: film, pokaz</li> </ul>	<p>otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1" data-bbox="1861 437 2107 692"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
	<p>Etyka zawodu</p>	<p>Charakteryzuje w pogłębionym stopniu zasady etyki zawodowej i komunikacji interpersonalnej (K_W25) Interpretuje regulacje prawne dotyczące zawodu kosmetologa, zasady ochrony własności intelektualnej oraz aspekty etyczne ( K_U06) Potrafi zastosować w praktyce regulacje prawne dotyczące zawodu kosmetologa (K_U21) Wykorzystuje w praktyce zasady odpowiedzialności prawnej i etycznej związanej z zawodem kosmetologa (K_K02)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. <b>Ćwiczenia:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p>														



		<table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>		Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Fizjoterapia i odnowa biologiczna	<p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)</p> <p>Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizjoterapii, odnowy biologicznej i SPA/wellness (K_W13)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie”(K_U14)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– ćwiczenia kliniczne</li> <li>– analiza przypadków</li> <li>– drzewo decyzyjne</li> <li>– projektowanie i analiza badań naukowych</li> <li>– uczenie wspomagane komputerem</li> <li>– metody eksponujące: film, pokaz</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Laboratoria:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku egzaminu końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Kosmeceutyki i nutrikosmetyki	<p>Zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04) Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– samodzielne wykonanie eksperymentu</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Laboratoria:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie</p>														

		<p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– analiza i dyskusja wyników doświadczalnych</li> </ul>	<p>kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według</p> <table border="1" data-bbox="1861 437 2107 692"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table> <p>następującej skali:</p>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
Podologia		<p>Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych (K_W01)          Opisuje w stopniu pogłębionym metody podologiczne (K_W02)          Omawia wybrane zagadnienia z zakresu ergonomii i BHP (K_W11)          Posiada zaawansowaną wiedzę o zagrożeniach mikrobiologicznych w kosmetologii oraz zna zasady aseptyki i antyseptyki (K_W19)          Prowadzi szczegółowy wywiad dotyczący stanu skóry i jej przydatków i współpracuje z lekarzem specjalistą (K_U02)          Odróżnia odchylenia w badaniach skóry i jej przydatków od wyniku prawidłowego (K_U08)          Diagnostuje nieprawidłowości w obrębie skóry włosów i paznokci za pomocą metod podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych (K_U12)          Wykorzystuje zasady aseptyki i prawidłowego postępowania z używanym sprzętem i materiałami kosmetycznymi (K_U15)          Potrafi zaplanować wykonywanie zabiegów kosmetycznych zgodnie z zasadami BHP (K_U16)          Samodzielnie i przy pomocy ekspertów rozpoznaje uwarunkowania psychologiczne zachowań indywidualnych (K_K03)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– ćwiczenia kliniczne</li> <li>– analiza przypadków</li> <li>– drzewo decyzyjne</li> <li>– projektowanie i analiza badań naukowych</li> <li>– uczenie wspomagane komputerem</li> <li>– metody eksponujące: film, pokaz</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  <b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, ocena za raport, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.          W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p>														

				<table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
Podstawy psychokosmetologii	<p>W sposób pogłębiony omawia zaburzenia psychosomatyczne powiązane ze skórą (K_W07)</p> <p>Szczegółowo omawia problem stygmatyzacji w dermatologii i kosmetologii (K_W26)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Wykorzystuje modele psychologiczne i metody analizy procesów poznawczych (K_U09)</p> <p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>Potrafi wykorzystać wychowawcze aspekty promocji zdrowia w profilaktyce wykluczenia społecznego (K_U23)</p> <p>Samodzielnie i przy pomocy ekspertów rozpoznaje uwarunkowania psychologiczne zachowań indywidualnych (K_K03)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków</li> <li>– praca z materiałami źródłowymi</li> <li>– praca w grupach</li> <li>– metody eksponujące: film, pokaz</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst	
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	

	<p>Receptura preparatów kosmetycznych</p>	<p>Zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04)          Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)          Charakteryzuje w pogłębionym stopniu metody otrzymywania olejków eterycznych oraz ich zastosowanie w kosmetologii, higienie, aromaterapii i perfumerii (K_W15)          W sposób pogłębiony przedstawia metody badań i produkcji kosmetyków (K_W16)          Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmeceutyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego (K_W18)          Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)          Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04)          Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)          Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie”(K_U14)          Wykorzystuje zasady aseptyki i prawidłowego postępowania z używanym sprzętem i materiałami kosmetycznymi (K_U15)          Posiada umiejętność zastosowania surowców kosmetycznych w preparatach, analizowania i oceny składu jakościowego i ilościowego kosmetyku (K_U17)          Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)          W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– modyfikowanie ramowych receptur kosmetycznych</li> <li>– ćwiczenia laboratoryjne</li> <li>– ocena wykonanych preparatów</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> egzamin (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  <b>Laboratoria:</b> wejściówki, zaliczenie na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.          W przypadku kolokwium końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1" data-bbox="1861 775 2107 1031"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
	<p>Regulacje prawne w kosmetologii w krajach europejskich</p>	<p>Przedstawia szczegółowe regulacje prawne w odniesieniu do kosmetologii w krajach europejskich (K_W27)          Interpretuje regulacje prawne dotyczące zawodu kosmetologa, zasady ochrony własności intelektualnej oraz aspekty etyczne (K_U06)          Potrafi zastosować w praktyce regulacje prawne dotyczące zawodu kosmetologa (K_U21)          Wykorzystuje w praktyce zasady odpowiedzialności prawnej i etycznej związanej z zawodem kosmetologa (K_K02)          Przestrzega praw pacjenta oraz prawa pracy w zakładzie kosmetycznym (K_K06)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>– analiza badań naukowych</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  <b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.          W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty</p>														

				<p>przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
<p>Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie</p>		<p>Zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04)</p> <p>Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– samodzielne wykonanie eksperymentu</li> <li>– analiza i dyskusja wyników doświadczalnych</li> <li>– właściwa interpretacja (analiza statystyczna) i opis uzyskanych wyników</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Laboratoria:</b> wejściówki, ocena za raport, zaliczenie na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>W przypadku egzaminu końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	

	Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	<p>Posiada zaawansowaną wiedzę o zagrożeniach mikrobiologicznych w kosmetologii oraz zna zasady aseptyki i antyseptyki (K_W19)</p> <p>Charakteryzuje w pogłębionym stopniu zasady zachowania czystości mikrobiologicznej w przemyśle kosmetycznym (K_W29)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04)</p> <p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Laboratoria:</b> wejściówki, ocena za raport, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według</p> <table border="1" data-bbox="1861 743 2107 999"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table> <p>następującej skali:</p>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
<p><b>Moduł kształcenia III - przedmioty związane z realizacją pracy magisterskiej</b></p>	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	<p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)</p> <p>Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Samodzielnie planuje i realizuje badanie naukowe, przeprowadza analizę statystyczną zebranych danych na potrzeby pracy naukowej (K_U03)</p> <p>Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04)</p> <p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Laboratoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecność (dwie nieobecności w I semestrze stanowią podstawę do nie zaliczenia tego semestru), pozytywna ocena za kolokwium końcowe, brak wykroczeń wymienionych w „Zasadach BHP” Regulaminu Dydaktycznego.</p> <p><b>Laboratoria:</b> ocena za kolokwium, przedłużona obserwacja</p>														

				<p>Zaliczenie: pytania zamknięte jednokrotnego wyboru, uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1" data-bbox="1861 312 2107 568"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
	<p>Seminarium magisterskie</p>	<p>Opisuje metody zbierania danych, zasady prowadzenia badań naukowych oraz zasady biostatystyki (K_W10)          Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)          Samodzielnie planuje i realizuje badanie naukowe, przeprowadza analizę statystyczną zebranych danych na potrzeby pracy naukowej (K_U03)          Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04)          Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)          Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18)          W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dyskusja dydaktyczna</li> <li>- analiza badań naukowych</li> <li>- praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: obecność (dwie nieobecności w 1 semestrze stanowią podstawę do nie zaliczenia tego semestru), pozytywna ocena za kolokwium końcowe), brak wykroczeń wymienionych w „Zasadach BHP” Regulaminu Dydaktycznego.  <b>Laboratoria:</b> ocena za kolokwium, przedłużona obserwacja          Zaliczenie na ocenę: laboratoria - 22 pytania zamknięte jednokrotnego wyboru, uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p>														

				<table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>		Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																		
92-100%	bdb																		
84-91%	db+																		
76-83%	db																		
68-75%	dst+																		
60-67%	dst																		
< 60%	ndst																		
<p align="center"><b>Moduł kształcenia IV - przedmioty do wyboru</b></p>	<p>Biofizyczne podstawy kosmetologii</p>	<p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)          Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu właściwości biofizycznych skóry, włosów i paznokci (K_W24)          Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)          Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)          W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład informacyjny</li> <li>- wykład problemowy</li> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dyskusja dydaktyczna</li> <li>- analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>- analiza badań naukowych</li> <li>- praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  <b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, ocena za raport, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.          W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst	
	Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																		
84-91%	db+																		
76-83%	db																		
68-75%	dst+																		
60-67%	dst																		
< 60%	ndst																		
	<p>Botaniczne aspekty kosmetologii</p>	<p>Zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04)          Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05)          Charakteryzuje w pogłębionym stopniu metody otrzymywania olejków</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład informacyjny</li> <li>- prezentacja multimedialna</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenia</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p>															



		<p>etrycznych oraz ich zastosowanie w kosmetologii, higienie, aromaterapii i perfumerii (K_W15)</p> <p>Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmeceutyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego (K_W18)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01) Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14)</p> <p>Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p>laboratoryjne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– prezentacja multimedialna</li> <li>– metody eksponujące: pokaz, obserwacja</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1" data-bbox="1861 560 2107 815"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
<p>Diagnostyka laboratoryjna w kosmetologii</p>		<p>Przedstawia zaawansowane procedury diagnostyki skóry i jej przydatków za pomocą badań podmiotowych, przedmiotowych i instrumentalnych (K_W01)</p> <p>Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi (K_W03)</p> <p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)</p> <p>W sposób poszerzony charakteryzuje zmiany immunologiczne, hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej (K_W23)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Odróżnia odchylenia w badaniach skóry i jej przydatków od wyniku prawidłowego (K_U08)</p> <p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>Rozpoznaje wybrane reakcje i objawy alergologiczne związane ze skórą (K_U13)</p> <p>Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p>														

		<table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>		Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Fotobiologia skóry	<p>Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08)  Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)  Przedstawia zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu światłolecznictwa i laseroterapii (K_W20)  Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)  Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)  Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14)  W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład informacyjny i problemowy z prezentacją multimedialną</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- praca indywidualna i zespołowa</li> <li>- klasyczna metoda problemowa</li> <li>- metoda referatu</li> <li>- metoda seminaryjna</li> <li>- studium przypadku</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  <b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Immunologia skóry	<p>Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi (K_W03)  Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08)  Przedstawia zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu światłolecznictwa i laseroterapii (K_W20)  W sposób poszerzony charakteryzuje zmiany immunologiczne, hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej (K_W23)  Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład informacyjny</li> <li>- wykład problemowy z prezentacją multimedialną</li> <li>- wykład konwersatoryjny</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dyskusja dydaktyczna</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  <b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, ocena za raport, zaliczenie na ocenę na</p>														

		<p>polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>Rozpoznaje wybrane reakcje i objawy alergologiczne związane ze skórą (K_U13)</p> <p>Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza przypadków</li> <li>- pokazy multimedialne</li> </ul>	<p>podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1" data-bbox="1861 497 2107 754"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
<p>Laseroterapia, IPL i inne formy światłolecznictwa</p>		<p>Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu fizjoterapii, odnowy biologicznej i SPA/wellness (K_W13)</p> <p>Przedstawia zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu światłolecznictwa i laseroterapii (K_W20)</p> <p>Potrafi zaplanować wykonywanie zabiegów kosmetycznych zgodnie z zasadami BHP (K_U16)</p> <p>Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład informacyjny</li> <li>- wykład problemowy</li> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dyskusja dydaktyczna</li> <li>- analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>- analiza badań naukowych</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p>														

		<table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>		Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Metody badania kosmetyków	<p>W sposób pogłębiony przedstawia metody badań i produkcji kosmetyków (K_W16)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04)</p> <p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Naturalne surowce kosmetyczne i fitoterapia	<p>Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05)</p> <p>Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmetyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego (K_W18)</p> <p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– ćwiczenia audytoryjne</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium</p>														

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– drzewo decyzyjne</li> <li>– projektowanie i analiza badań naukowych</li> <li>– uczenie wspomagane komputerem</li> <li>– metody eksponujące: film, pokaz</li> </ul>	<p>(test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1" data-bbox="1861 467 2107 722"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
Przedsiębiorczość w kosmetologii		<p>Posiada uporządkowaną wiedzę z zakresu przedsiębiorczości i zarządzania oraz zna zasady organizacji i prowadzenia własnej działalności gospodarczej (K_W17) Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14) Potrafi samodzielnie opracować plan działalności gospodarczej (K_U19) W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01) Wykazuje zdolności organizowania pracy w kosmetologii (K_K04)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. <b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p>														

				<table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>		Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																		
92-100%	bdb																		
84-91%	db+																		
76-83%	db																		
68-75%	dst+																		
60-67%	dst																		
< 60%	ndst																		
Przemysłowa produkcja kosmetyków	<p>Zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04)</p> <p>W sposób pogłębiony przedstawia metody badań i produkcji kosmetyków (K_W16)</p> <p>Opisuje zaawansowane kierunki badań naukowych i technologie wytwarzania produktów kosmetycznych w skali przemysłowej wraz z zasadami właściwej praktyki przemysłowej (K_W28)</p> <p>Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)</p> <p>Stosuje w praktyce zasady właściwej produkcji przemysłowej, samodzielnie interpretuje wyniki kontroli jakości produktów kosmetycznych (K_U20)</p> <p>Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)</p> <p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład problemowy</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– analiza przypadków, interpretacja wyników</li> <li>– analiza badań naukowych</li> <li>– praca w zespołach i indywidualnie</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p>W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst		
Procent punktów	Ocena																		
92-100%	bdb																		
84-91%	db+																		
76-83%	db																		
68-75%	dst+																		
60-67%	dst																		
< 60%	ndst																		
Sensoryka i środki zapachowe	<p>Zna pogłębioną charakterystykę receptur kosmetycznych, kosmeceutyków i środków zapachowych w zakresie materiałów i technologii stosowanych w kosmetologii (K_W04)</p> <p>Charakteryzuje w pogłębionym stopniu metody otrzymywania olejków eterycznych oraz ich zastosowanie w kosmetologii, higienie, aromaterapii i perfumerii (K_W15)</p> <p>Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p> <p>Posiada umiejętność przygotowania preparatów kosmetycznych oraz potrafi określić zakres jego działania (K_U22)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> <li>– ćwiczenia audytoryjne</li> <li>– analiza przypadków</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium</p>																

		<p>W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– drzewo decyzyjne</li> <li>– projektowanie i analiza badań naukowych</li> <li>– uczenie wspomagane komputerem</li> <li>– metody eksponujące: film, pokaz</li> </ul>	<p>(test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1" data-bbox="1861 437 2107 692"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
Strategie enzymatyczne w kosmetologii		<p>Charakteryzuje w stopniu pogłębionym choroby alergiczne, działania niepożądane po preparatach i zabiegach kosmetycznych oraz wyjaśnia złożone zależności między nimi (K_W03)          Przedstawia zaawansowane metody badań i wytwarzania surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie i naturalnie (K_W05)          Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmeceutyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego (K_W18)          Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)          Potrafi przygotować i napisać pracę naukową oraz ją wygłosić (K_U04)          Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)          Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14)          W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny z prezentacją multimedialną</li> <li>– wykład konwersatoryjny</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– metody poszukujące: referat, ćwiczeniowa, oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy</li> <li>– dyskusja dydaktyczna</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  <b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.          W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczeń i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p>														

		<table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>		Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Toksykologia kosmetyku	<p>Przedstawia główne trendy badań naukowych w kosmetologii (K_W09)  Charakteryzuje w pogłębionym stopniu kosmetyki, ich skład, aktywność biologiczną i znaczenie dla preparatu kosmetycznego (K_W18)  Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu toksykologii wybranych substancji chemicznych stosowanych w kosmetologii (K_W21)  Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01) Samodzielnie planuje i realizuje badanie naukowe, przeprowadza analizę statystyczną zebranych danych na potrzeby pracy naukowej (K_U03)  Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)  Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14)  Umiejętnie dobiera metody, techniki i narzędzia badawcze w celu realizacji zadań naukowych (K_U18)  W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych (K_K01)  Świadomy własnych ograniczeń podejmuje współpracę i konsultuje się ze specjalistą z zakresu profilaktyki i ochrony zdrowia (K_K05)</p>	<p><b>Wykład:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny (konwencjonalny)</li> <li>– wykład problemowy z prezentacją multimedialną</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ćwiczenia laboratoryjne</li> <li>– analiza przypadków,</li> <li>– dyskusja okrągłego stołu,</li> <li>– metoda klasyczna problemowa</li> <li>– metody eksponujące: film, pokaz</li> </ul>	<p><b>Wykłady:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  <b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  W przypadku kolokwium końcowego (test z laboratorium i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:</p> <table border="1"> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																
92-100%	bdb																
84-91%	db+																
76-83%	db																
68-75%	dst+																
60-67%	dst																
< 60%	ndst																
Zaburzenia hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej	<p>Wyjaśnia wpływ wybranych jednostek chorobowych na skórę (K_W08)  W sposób poszerzony charakteryzuje zmiany immunologiczne, hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej (K_W23)  Samodzielnie analizuje i interpretuje źródła informacji naukowej w języku polskim i angielskim w celu samokształcenia i prowadzenia badań naukowych (K_U01)  Przeprowadza badania skóry i włosów z zastosowaniem zaawansowanych technik diagnostycznych (K_U07)  Krytycznie interpretuje i analizuje wyniki badań naukowych (K_U11)</p>	<p><b>Wykłady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykład informacyjny z prezentacją multimedialną</li> </ul> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– studium przypadku,</li> <li>– analiza wyników badań hematologicznych,</li> </ul>	<p><b>Wykład:</b> zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja.  <b>Ćwiczenia:</b> wejściówki, ocena za raport, zaliczenie na ocenę na</p>														



		Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” (K_U14) W sposób krytyczny korzysta z różnych źródeł informacji naukowej w celu doskonalenia wiedzy i umiejętności zawodowych K_K01	– metody eksponujące: film, prezentacja multimedialna	podstawie kolokwium (test, pytania otwarte i zamknięte jednokrotnego wyboru), przedłużona obserwacja. W przypadku kolokwium końcowego (test z ćwiczenia i wykładów) uzyskane punkty przelicza się na stopnie według następującej skali:														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-100%</td> <td>bdb</td> </tr> <tr> <td>84-91%</td> <td>db+</td> </tr> <tr> <td>76-83%</td> <td>db</td> </tr> <tr> <td>68-75%</td> <td>dst+</td> </tr> <tr> <td>60-67%</td> <td>dst</td> </tr> <tr> <td>&lt; 60%</td> <td>ndst</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	92-100%	bdb	84-91%	db+	76-83%	db	68-75%	dst+	60-67%	dst	< 60%	ndst
Procent punktów	Ocena																	
92-100%	bdb																	
84-91%	db+																	
76-83%	db																	
68-75%	dst+																	
60-67%	dst																	
< 60%	ndst																	
<b>Moduł kształcenia V</b>	Bezpieczeństwo pracy i higiena z ergonomią	Omawia wybrane zagadnienia z zakresu ergonomii i BHP (K_W11) Odpowiednio planuje i realizuje proces samokształcenia oraz promuje zasadę „uczenia się przez całe życie”(K_U14) Wykorzystuje zasady aseptyki i prawidłowego postępowania z używanym sprzętem i materiałami kosmetycznymi (K_U15) Potrafi zaplanować wykonywanie zabiegów kosmetycznych zgodnie z zasadami BHP (K_U16) Wykazuje zdolności organizowania pracy w kosmetologii (K_K04)	Wykład	Zaliczenie bez oceny														
	Zajęcia fakultatywne	Zależnie od oferty dydaktycznej jednostek	Wykład Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę, kolokwium														
	Wykłady ogólnouniwersyteckie	Zależnie od oferty dydaktycznej jednostek	Wykład Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę, kolokwium														
<b>Moduł kształcenia VI</b>	Zajęcia niezwiązane z kierunkiem, zajęcia ogólnouniwersyteckie lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów	Brak																
<b>Moduł kształcenia VII</b>	Wychowanie fizyczne	Brak																
<b>Moduł kształcenia VIII</b>	Lektorat z języka obcego	Brak																

<b>Moduł kształcenia IX**</b>	Praktyka zawodowa	Brak							
<b>Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS***</b>									
<b>Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe lub dziedziny sztuki i dyscypliny artystyczne, do których odnoszą się efekty kształcenia dla danego kierunku studiów:</b>									
	Nazwa obszaru	Dziedzina nauki	Dyscyplina nauki	Punkty ECTS					
				Liczba	%				
1.	Nauki medyczne, nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej	Nauki medyczne	Biologia medyczna	72	60				
			Medycyna	24	20				
		Nauki farmaceutyczne	Farmacja	24	20				
Moduł kształcenia	Przedmiot	Liczba punktów ECTS	Liczba ECTS w obszarze: H/S/X/P/T/M/A/R (wpisz symbol)				Liczba ECTS z przedmiotów do wyboru	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły zajęć powiązane z prowadzonymi badaniami naukowymi****/
			M						
<b>Moduł kształcenia I - przedmioty podstawowe</b>	Alergologia i działania niepożądane w kosmetologii	4	4				2	3	
	Biologia skóry, inżynieria tkankowa	2	2				1,5	1,5	
	Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii	3	3				2	2	
	Onkologia skóry	5	5				2	3	
<b>Moduł kształcenia II - przedmioty kierunkowe</b>	Balneokosmetologia i hydroterapia z elementami SPA i Wellness	3	3				1,5	1,5	
	Biostatystyka	3	3				2	2	
	Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna	5	5				1,5	2	
	Diagnostyka dermatologiczna w kosmetologii	10	10				5	6	

	Etyka zawodu	2	2					1	1,5
	Fizjoterapia i odnowa biologiczna	4	4					2	3
	Kosmeceutyki i nutrikosmetyki	2	2					1	1
	Podologia	3	3					1,5	2
	Podstawy psychokosmetologii	1	1					0,9	0,5
	Receptura preparatów kosmetycznych	5	5					2	3
	Regulacje prawne w kosmetologii w krajach europejskich	1	1					0,8	0,5
	Surowce kosmetyczne otrzymywane syntetycznie	3	3					1,5	2
	Zagrożenia mikrobiologiczne w kosmetologii	2	2					1,5	1
<b>Moduł kształcenia III - przedmioty związane z realizacją pracy magisterskiej</b>	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań naukowych	20	20					7	19
	Seminarium magisterskie	6	6					3	5
<b>Moduł kształcenia IV - przedmioty do wyboru</b>	Strategie enzymatyczne w kosmetologii	2	2				2	1	1,5
	Immunologia skóry								
	Naturalne surowce kosmetyczne i fitoterapia	2	2				2	1	1,5
	Botaniczne aspekty kosmetologii								
	Laseroterapia, IPL i inne formy światłolecznictwa	2	2				2	1	1,5
	Biofizyczne podstawy kosmetologii								
	Zaburzenia hematologiczne w dermatologii i medycynie estetycznej	2	2				2	1	1,5
	Fotobiologia skóry								
	Metody badania kosmetyków	2	2				2	1	1,5
	Diagnostyka laboratoryjna w kosmetologii								
	Sensoryka i środki zapachowe	2	2				2	1	1,5
	Przemysłowa produkcja kosmetyków								
	Toksykologia kosmetyku	2	2				2	1	1,5
Przedsiębiorczość w kosmetologii									
<b>Moduł</b>	Bezpieczeństwo pracy i higiena z ergonomią	0	0					0	0
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		

<b>kształcenia V</b>	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
	Zajęcia fakultatywne	2	2				2		
<b>RAZEM</b>		<b>120</b>	<b>120</b> <b>100%</b>				<b>36,0</b> <b>30,0%</b>	<b>46,7</b> <b>38,9%</b>	<b>70</b> <b>58,3%</b>

\* załącznikiem do programu studiów jest opis treści programowych dla modułów kształcenia.

\*\* W przypadku kierunku studiów o profilu praktycznym należy uwzględnić co najmniej trzymiesięczne praktyki zawodowe, dla których określone są efekty kształcenia i metody ich weryfikacji.

\*\*\* - H - obszar kształcenia odpowiadający naukom humanistycznym,

- S - obszar kształcenia odpowiadający naukom społecznym,

- X - obszar kształcenia odpowiadający naukom ścisłym,

- P - obszar kształcenia odpowiadający naukom przyrodniczym,

- T - obszar kształcenia odpowiadający naukom technicznym,

- M - obszar kształcenia odpowiadający naukom medycznym, naukom o zdrowiu oraz naukom o kulturze fizycznej, - R - obszar kształcenia odpowiadający naukom rolniczym, leśnym i weterynaryjnym, - A - obszar kształcenia odpowiadający sztuce;

\*\*\*\* dotyczy profilu ogólnoakademickiego

\*\*\*\*\* dotyczy profilu praktycznego

Uzyskanie tytułu magistra: egzamin dyplomowy

Program studiów dla kierunku kosmetologia studia stacjonarne II stopnia o profilu ogólnoakademickim od roku akademickiego 2017/2018, został pozytywnie zaopiniowany przez Radę Wydziału Farmaceutycznego dnia 12 września 2017 r.

  
 DEIEKAN  
 Wydziału Farmaceutycznego  
 dr hab. Stefan Kruszewski  
 (podpis Dziekana)

