

**KOSMETOLOGIA STUDIA I STOPNIA**

Lp.	PRZEDMIOT	ECTS	Symbol efektu	Kierunkowe efekty kształcenia
<b>Przedmioty podstawowe</b>				
1	Anatomia	3	KS1_A.W03	zna elementy anatomii prawidłowej, funkcjonalnej i rozwojowej organizmu ludzkiego
			KS1_A.U05	potrafi rozpoznać i zlokalizować zasadnicze struktury ludzkiego ciała
			KS1_A.U06	potrafi objaśnić współzależność między budową a czynnością narządu
			KS1_K06	przestrzega zasad etycznych w działaniach zawodowych, szczególnie zachowuje tajemnicę zawodową
2	Biochemia	4	KS1_A.W07	zna budowę, funkcje i procesy biologiczne biocząsteczek
			KS1_A.W08	zna przebieg głównych szlaków metabolicznych
			KS1_A.W09	zna strukturę i funkcję błon biologicznych i mechanizmy transportu transbłonowego
			KS1_A.U11	potrafi wykryć, oznaczyć i objaśnić funkcje wybranych biocząsteczek
			KS1_A.U12	potrafi analizować aktywność szlaków metabolicznych oraz mechanizmów regulacji metabolizmu
			KS1_C.U23	posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe
3	Biofizyka	3	KS1_A.W02	zna fizyczne podstawy procesów fizjologicznych, działania narządów zmysłów oraz wybranych zabiegów stosowanych w kosmetologii
			KS1_A.U03	potrafi wyznaczyć lub zmierzyć wielkości fizyczne dotyczące organizmów żywych i środowiska
			KS1_A.U04	potrafi wyjaśnić wpływ czynników fizycznych środowiska na organizmy żywe
			KS1_K09	aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej przyjmując różne zadania, współpracując z innymi osobami i licząc się z ich zdaniem
4	Biologia z genetyką	4	KS1_A.W01	rozumie fenomen funkcjonowania żywych organizmów, genetyczne podłoża różnicowania organizmów oraz mechanizmy dziedziczenia
			KS1_A.U01	potrafi wykryć przedstawicieli głównych grup pasożytniczych o znaczeniu medycznym
			KS1_A.U02	potrafi wskazać podstawowe zagrożenia zarażeń pasożytniczych w zawodzie kosmetologa
			KS1_C.U23	posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe

5	Doraźna pomoc przedmedyczna	1	KS1_A.W19	zna zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej w sytuacjach zagrożenia zdrowia lub życia
			KS1_A.U20	potrafi rozpoznać stan zagrożenia zdrowia lub życia
			KS1_A.U21	potrafi wykonać podstawowe zabiegi resuscytacyjne (BLS) u osoby dorosłej i dziecka
			KS1_K07	jest gotowy do podejmowania wyzwań dotyczących ratowania zdrowia i życia
6	Farmakologia	5	KS1_A.W17	posiada podstawową wiedzę z zakresu farmakologii ogólnej, losu leku w organizmie, działania terapeutycznego i niepożądanego manifestującego się zmianami skórными
			KS1_A.W18	posiada wiedzę na temat oceny stanu zdrowia oraz objawów i przyczyn wybranych schorzeń
			KS1_A.U19	potrafi identyfikować problemy kosmetyczno-dermatologiczne z innymi schorzeniami organizmu
			KS1_K01	rozumie potrzebę systematycznego uczenia się i doskonalenia zawodowego
			KS1_K15	prezentuje postawę promującą zdrowie i wprowadza działania w zakresie aktywności fizycznej i zdrowego stylu życia
7	Fizjologia	3	KS1_A.W05	zna podstawowe mechanizmy funkcjonowania ustroju w stanie zdrowia i choroby
			KS1_A.W06	zna poszczególne funkcje organizmu ludzkiego jako powiązanych elementów zintegrowanej całości
			KS1_A.U09	potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego i mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych
			KS1_A.U10	potrafi ocenić wpływ czynników patogennych na stan czynnościowy organizmu
8	Higiena	3	KS1_A.W10	zna działania promujące zdrowie ze szczególnym uwzględnieniem zdrowego stylu życia
			KS1_A.W11	posiada wiedzę z zakresu higieny, w tym wiedzę dotyczącą zasad ergonomii i BHP w laboratorium i gabinecie kosmetycznym oraz zagrożeń środowiska pracy
			KS1_A.W12	ma wiedzę z zakresu ochrony zdrowia psychicznego i profilaktyki uzależnień
			KS1_B.W15	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy z surowcami kosmetycznymi
			KS1_A.U13	potrafi ocenić jakość zdrowotną w relacji do stanu środowiska
			KS1_A.U14	potrafi prowadzić działania profilaktyczne i prozdrowotne
			KS1_K12	realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy

			KS1_K15	prezentuje postawę promującą zdrowie i wprowadza działania w zakresie aktywności fizycznej i zdrowego stylu życia
9	Histologia	3	KS1_A.W04	zna budowę histologiczną komórek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem skóry i przydatków skóry
			KS1_A.U07	potrafi rozpoznać tkanki i narządy w preparatach mikroskopowych
			KS1_A.U08	potrafi opisać zależności pomiędzy budową mikroskopową tkanek, a funkcją ze szczególnym uwzględnieniem tkanek skóry
			KS1_K02	jest świadom własnych ograniczeń i wie, kiedy należy zwrócić się do ekspertów
			KS1_K09	aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej przyjmując różne zadania, współpracując z innymi osobami i licząc się z ich zdaniem
10	Immunologia	1	KS1_A.W15	zna budowę i funkcję układu odpornościowego i mechanizmy odpowiedzi immunologicznej
			KS1_A.W16	zna mechanizmy reakcji alergicznych
			KS1_A.U18	potrafi opisać zmiany skóry o podłożu alergicznym
11	Mikrobiologia	6	KS1_A.W13	zna metody i procedury badania jakości mikrobiologicznej i aktywności biologicznej surowców kosmetycznych i kosmetyków
			KS1_A.W14	posiada wiedzę z zakresu mikrobiologii szczegółowej wybranych grup drobnoustrojów
			KS1_A.U15	potrafi identyfikować drobnoustroje zgodnie z zasadami diagnostyki mikrobiologicznej
			KS1_A.U16	potrafi badać wrażliwość drobnoustrojów na środki dezynfekcyjne i antyseptyczne
			KS1_A.U17	potrafi ocenić jakość surowców i preparatów kosmetycznych pod kątem ich czystości mikrobiologicznej oraz aktywności przeciwdrobnoustrojowej
			KS1_K12	realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy
12	Patofizjologia	3	KS1_A.W05	zna podstawowe mechanizmy funkcjonowania ustroju w stanie zdrowia i choroby
			KS1_A.W06	zna poszczególne funkcje organizmu ludzkiego jako powiązanych elementów zintegrowanej całości
			KS1_A.U09	potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego i mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych
			KS1_A.U10	potrafi ocenić wpływ czynników patogennych na stan czynnościowy organizmu
<b>Przedmioty kierunkowe</b>				

1	Chemia kosmetyczna I	4	KS1_B.W12	posiada elementarną wiedzy o pierwiastkach oraz związkach z zakresu chemii organicznej i nieorganicznej
			KS1_B.W14	zna metody uzdatniania i oczyszczania wody do celów kosmetycznych i laboratoryjnych
			KS1_B.W15	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy z surowcami kosmetycznymi
			KS1_B.U15	potrafi opisać właściwości, zachowanie i reaktywność wybranych pierwiastków chemicznych, związków nieorganicznych i organicznych
			KS1_B.U16	potrafi wykonać podstawowe czynności laboratoryjne i obliczenia chemiczne stosowane w kosmetyce i laboratorium chemicznym
			KS1_K09	aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej przyjmując różne zadania, współpracując z innymi osobami i licząc się z ich zdaniem
			KS1_K12	realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy
2	Chemia kosmetyczna II	2	KS1_B.W13	zna związki chemiczne stosowane w kosmetyce, w tym ich budowę, właściwości i zastosowanie
			KS1_B.W15	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy z surowcami kosmetycznymi
			KS1_B.U17	potrafi ocenić czystość wody stosowanej w kosmetyce
			KS1_B.U18	potrafi przeprowadzić ocenę jakości wybranych związków chemicznych stosowanych w kosmetyce
3	Dermatologia	8	KS1_B.W09	zna różne rodzaje skóry, jej czynności i funkcje w tym skórę jako organ immunologiczny
			KS1_B.W10	zna podstawowe jednostki chorobowe skóry, skóry owłosionej i przydatków (włosy, paznokcie, mieszki włosowe, gruczoły potowe, gruczoły łojowe)
			KS1_B.U10	potrafi rozróżnić rodzaje skóry i rozpoznać chorobowe zmiany skóry
			KS1_B.U11	potrafi współpracować z lekarzem postępując zgodnie z jego zaleceniami w przypadku chorobowych zmian skóry i przydatków
			KS1_K02	jest świadom własnych ograniczeń i wie, kiedy należy zwrócić się do ekspertów
4	Estetyka	3	KS1_B.W16	posiada wiedzę na temat estetyki jako dyscypliny filozoficznej, kryteriów piękna, zmienności upodobań estetycznych oraz urody człowieka współczesnego
			KS1_B.U19	potrafi określić wymagania estetyczne współczesnej cywilizacji
			KS1_B.U20	potrafi wzmocnić samoocenę i samoakceptację wizerunku seniorów, osób z nadwagą i niepełnosprawnych
5	Fizjoterapia i masaż	4	KS1_B.W11	posiada wiedzę dotyczącą podstawowych technik fizjoterapeutycznych, masażu leczniczego i elementów odnowy biologicznej

			KS1_B.U12	potrafi dobrać formy i metody masażu adekwatnie do wskazań i zamierzonego celu terapeutycznego
			KS1_B.U13	stosuje elementy diagnostyki dla potrzeb masażu i zabiegów fizjoterapeutycznych
			KS1_B.U14	potrafi wykonać masaż klasyczny ciała
			KS1_K04	okazuje szacunek i tolerancyjność wobec klienta (pacjenta) oraz troskę o jego dobro
			KS1_K08	wykazuje poszanowanie prawa do intymności klienta gabinetu kosmetycznego
6	Kosmetologia pielęgnacyjna	9	KS1_B.W01	zna zabiegi pielęgnacyjne twarzy, dłoni, stóp i paznokci z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań
			KS1_B.W02	zna metabolizm jednostki włosowo-łojowej i metody usuwania zbędnego owłosienia
			KS1_B.U01	potrafi zaplanować rodzaj zabiegu kosmetycznego
			KS1_B.U02	potrafi zastosować kosmetyk zgodnie z rozpoznaniem
			KS1_B.U03	potrafi poprawnie wykonać zabieg kosmetyczny i pielęgnacyjny z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań
			KS1_K03	potrafi zasugerować pacjentowi potrzebę konsultacji lekarskiej
			KS1_K04	okazuje szacunek i tolerancyjność wobec klienta (pacjenta) oraz troskę o jego dobro
			KS1_K10	potrafi organizować i prowadzić gabinet kosmetyczny
			KS1_K11	potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu
7	Kosmetologia upiększająca	7	KS1_B.W03	zna podstawowe zabiegi upiększające w kosmetologii, w tym techniki z zastosowaniem promieniowania elektromagnetycznego, dermabrazji chemicznej i mechanicznej
			KS1_B.W04	zna wskazania i przeciwwskazania zabiegów upiększających
			KS1_B.U01	potrafi zaplanować rodzaj zabiegu kosmetycznego
			KS1_B.U02	potrafi zastosować kosmetyk zgodnie z rozpoznaniem
			KS1_B.U04	potrafi wykonać zabieg upiększający, w tym zabieg z użyciem promieniowania elektromagnetycznego, z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań
			KS1_B.U05	potrafi wyjaśnić klientowi patomechanizm powstawania rozstępów i blizn

			KS1_B.U06	potrafi przeprowadzić analizę kolorystyczną oraz analizę strukturalną twarzy i sylwetki
			KS1_C.U22	potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą, szczególnie specjalistyczną
			KS1_K05	potrafi taktownie odmówić wykonania zabiegu kosmetycznego w przypadku rozpoznania schorzenia, które jest przeciwwskazaniem do jego zaaplikowania
			KS1_K08	wykazuje poszanowanie prawa do intymności klienta gabinetu kosmetycznego
			KS1_K13	potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, klientów w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu
			KS1_K14	ma umiejętność krytycznej postawy w stosunku do własnych czynności i oceny ewentualnych błędów
8	Receptura kosmetyczna I	3	KS1_B.W05	zna działanie i zastosowanie substancji czynnych stosowanych w recepturze kosmetyków
			KS1_B.W06	posiada wiedzę w zakresie interakcji wybranych substancji czynnych w recepturze kosmetycznej
			KS1_B.W07	zna podłoża gotowe, substancje pomocnicze i konserwujące stosowane w recepturze
			KS1_B.W08	zna przykładowe receptury kosmetyków i technologie ich otrzymywania
			KS1_B.U07	potrafi odczytywać receptury i ustalać zakres funkcji jej składników
			KS1_B.U08	potrafi poprawnie stosować podstawowe elementy receptury kosmetyku
			KS1_B.U16	potrafi wykonać podstawowe czynności laboratoryjne i obliczenia chemiczne stosowane w kosmetyce i laboratorium chemicznym
			KS1_C.U23	posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe
9	Receptura kosmetyczna II	2	KS1_B.W05	zna działanie i zastosowanie substancji czynnych stosowanych w recepturze kosmetyków
			KS1_B.W07	zna podłoża gotowe, substancje pomocnicze i konserwujące stosowane w recepturze
			KS1_B.W08	zna przykładowe receptury kosmetyków i technologie ich otrzymywania
			KS1_B.U07	potrafi odczytywać receptury i ustalać zakres funkcji jej składników
			KS1_B.U09	potrafi przygotować przykładowe kosmetyki według odpowiedniej procedury technologicznej
			KS1_B.U16	potrafi wykonać podstawowe czynności laboratoryjne i obliczenia chemiczne stosowane w kosmetyce i laboratorium chemicznym

			KS1_K09	aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej przyjmując różne zadania, współpracując z innymi osobami i licząc się z ich zdaniem
<b>Przedmioty uzupełniające (podstawowe, kierunkowe i ogólne)</b>				
1	Botanika w kosmetyce	1	KS1_C.W02	zna charakterystykę morfologiczną, anatomiczną i biochemiczną wybranych gatunków roślin w kontekście pozyskiwania surowców kosmetycznych i materiałów stosowanych w kosmetyce
			KS1_C.U06	potrafi rozpoznawać wybrane gatunki roślin o znaczeniu kosmetycznym na podstawie ich cech morfologicznych, anatomicznych i biochemicznych
			KS1_C.U07	identyfikuje i opisuje składniki komórek, tkanek i organów roślin metodami mikroskopowymi, histochemicznymi i analitycznymi
			KS1_C.U08	potrafi zastosować wiedzę o roślinach leczniczych i kosmetycznych w profilaktyce zdrowotnej oraz pielęgnacji ciała i urody
			KS1_K01	rozumie potrzebę systematycznego uczenia się i doskonalenia zawodowego
2	Chemia fizyczna w kosmetyce	1	KS1_C.W04	posiada wiedzę w zakresie podstaw fizykochemicznych niezbędną do zrozumienia zjawisk i procesów właściwych dla kosmetyki
			KS1_C.U02	potrafi zmierzyć lub wyznaczać parametry fizykochemiczne charakterystyczne dla preparatów kosmetycznych
			KS1_C.U03	potrafi zastosować zdobytą wiedzę do interpretacji zjawisk fizykochemicznych zachodzących w produktach kosmetycznych
3	Diagnostyka laboratoryjna	2	KS1_A.W05	zna podstawowe mechanizmy funkcjonowania ustroju w stanie zdrowia i choroby
			KS1_C.W08	zna podstawowe badania laboratoryjne i testy stosowane w diagnostyce chorób cywilizacyjnych, zakaźnych i nowotworowych
			KS1_C.U13	potrafi rozpoznać wybrane zaburzenia funkcjonowania organizmu na podstawie opisywanych objawów i wyników badań laboratoryjnych
			KS1_C.U14	potrafi wnioskować o istotności wykonywania profilaktycznych badań laboratoryjnych celem kontroli stanu zdrowia
4	Podstawy toksykologii	1	KS1_C.W06	posiada podstawową wiedzę na temat toksykologii szczegółowej wybranych ksenobiotyków, głównie stosowanych w kosmetyce
			KS1_C.U05	posiada umiejętność zastosowania podstawowej pomocy przedlekarskiej w zatruciach ostrych ksenobiotykami
5	Podstawy ziołolecznictwa	1	KS1_C.W03	posiada podstawową wiedzę w zakresie fitoterapii i fitokosmetyki
			KS1_C.U08	potrafi zastosować wiedzę o roślinach leczniczych i kosmetycznych w profilaktyce zdrowotnej oraz pielęgnacji ciała i urody
			KS1_C.U09	potrafi opisać i znaleźć charakterystyczne elementy diagnostyczne w preparatach mikroskopowych z surowców roślinnych oraz wykonać reakcje mikro- i makrochemiczne surowców roślinnych
			KS1_C.U10	potrafi odpowiednio dobrać substancję roślinną do spodziewanego efektu terapeutycznego

6	Współczesne metody analizy instrumentalnej	2	KS1_C.W05	zna klasyfikację, podstawy teoretyczne i metodyczne oraz aplikacje podstawowych metod analizy instrumentalnej
			KS1_C.U04	potrafi dobrać i zastosować właściwą technikę instrumentalną do badania jakości produktów kosmetycznych
			KS1_C.U22	potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą, szczególnie specjalistyczną
7	Zasady prawidłowego żywienia	2	KS1_C.W07	posiada wiedzę z zakresu podstaw żywienia człowieka
			KS1_C.U11	potrafi objaśnić zasady prawidłowego żywienia
			KS1_C.U12	potrafi scharakteryzować wpływ sposobu odżywiania na stan zdrowia człowieka
			KS1_K09	aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej przyjmując różne zadania, współpracując z innymi osobami i licząc się z ich zdaniem
8	Etyka i komunikacja zawodowa	1	KS1_C.W09	zna podstawowe pojęcia etyki ogólnej i zawodowej oraz normy etyczne i moralne w pracy kosmetologa
			KS1_C.W10	zna zasady dobrego zachowania i odpowiedniej komunikacji w zawodzie kosmetologa
			KS1_C.U15	potrafi zinterpretować zasady etycznego postępowania w trakcie wykonywania zawodu kosmetologa
			KS1_C.U16	potrafi wyeksplikować zasady odpowiedniego zachowania i skutecznej komunikacji interpersonalnej i zawodowej
			KS1_K06	przestrzega zasad etycznych w działaniach zawodowych, szczególnie zachowuje tajemnicę zawodową
9	Historia Kosmetologii	1	KS1_C.W01	zna zmieniające się w historii kanony piękna, historyczne metody pielęgnacji ciała, włosów i paznokci oraz osiągnięcia ludzi dotyczące nowych form i receptur kosmetyków
			KS1_C.U01	potrafi na bazie przeszłości czerpać inspiracje do stosowania niektórych metod kosmetycznych i składników zwłaszcza naturalnych
10	Język obcy	6	KS1_C.W13	zna język obcy na poziomie biegłości B2 w zakresie sprawności czytania, pisania, rozumienia i mówienia
			KS1_C.W14	posiada umiejętności językowe w zakresie kosmetologii umożliwiające korzystanie z obcojęzycznego piśmiennictwa zawodowego
			KS1_C.U18	potrafi posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu studiowanego kierunku
11	Ochrona własności intelektualnej	2	KS1_C.W11	zna podstawowe pojęcia z zakresu prawa autorskiego, prawa własności przemysłowej oraz zagadnienia związane z ochroną własności intelektualnej i zarządzaniem jej zasobami
			KS1_C.W12	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości
			KS1_C.U17	potrafi w sposób prawidłowy interpretować przepisy prawne z zakresu ochrony własności intelektualnej



12	Technologie informacyjne	2	KS1_C.W15	zna współczesne technologie informacyjne i pakiet oprogramowania biurowego
			KS1_C.W16	ma wiedzę na temat podstawowych wiadomości i pojęć statystycznych (statystyczna ocena danych, weryfikacja hipotez)
			KS1_C.U19	potrafi rozwiązywać typowe problemy wynikające z praktycznego stosowania oprogramowania biurowego
			KS1_C.U20	potrafi ocenić jakość uzyskanych informacji i je właściwie zinterpretować na podstawie analizy statystycznej
<b>Praktyki zawodowe i praca magisterska</b>				
1	Praktyki zawodowe	13	KS1_PZ.W01	ma poszerzoną wiedzę w zakresie kosmetyki pielęgnacyjnej, korekcyjnej i upiększającej
			KS1_PZ.U01	potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i umiejętności zdobyte w trakcie studiów do praktycznego wykonywania zawodu w warunkach rzeczywistego świadczenia usług kosmetycznych
2	Praca dyplomowa	10	KS1_PD.W01	ma poszerzoną wiedzę w zakresie wybranych obszarów nauk medycznych, nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej
			KS1_PD.U01	potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę z obszaru nauk kosmetycznych w realizacji pracy dyplomowej
			KS1_PD.U02	posiada umiejętność prezentowania w formie ustnej wyników własnych działań i przemyśleń
			KS1_PD.U03	korzysta z literatury naukowej krajowej i zagranicznej
			KS1_PD.U04	potrafi samodzielnie przygotować pracę naukową