KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU								
Kierunek studiów:		**KOSMETOLOGIA**						
Poziom studiów:		studia pierwszego stopnia						
Profil studiów:		praktyczny						
Forma studiów:		niestacjonarne						
Nazwa modułu:		**Alergologia i immunologia**						
Rodzaj modułu:		Moduł kształcenia kierunkowego						
Język wykładowy:		Język polski*						
Rok studiów:	3	**Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:**						
Semestr:	5	Ćwiczenia						
Liczba punktów ECTS ogółem:	**2**	9						
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:		Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka oraz dermatologii dla kosmetologów.						

II. CELE KSZTAŁCENIA
Cele kształcenia:
Cel 1: Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi budowy i funkcji układu odpornościowego. **Cel 2:** Poznanie procesów zachodzących w układzie odpornościowym w warunkach fizjologii i patologii.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH		
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych
umiejętności:		
U01	rozpoznaje alergiczne zmiany skórne oraz wspomaga lekarza w procesie ich leczenia.	K1K_U04
U02	podejmuje działania zmniejszające ryzyko zaistnienia reakcji alergicznej podczas zabiegu lub zastosowania kosmetyku.	K1K_U05
kompetencji społecznych:		
K01	świadomie korzysta ze wsparcia specjalistów w zakresie alergologii i immunologii.	K1K_K01
K02	bierze odpowiedzialność za podejmowane decyzje w zakresie przeciwdziałania reakcjom alergicznym i immunologicznym.	K1K_K06

IV. TREŚCI PROGRAMOWE		
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałam na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)		
Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin N
ćw1	Przypomnienie przepisów BHP pracowni. Budowa i funkcje układu odpornościowego. Komórki biorące udział w reakcjach immunologicznych. Odpowiedź immunologiczna - rodzaje, mechanizmy działania.	2
ćw2	Immunopatologia stanów zapalnych. Nadwrażliwości, reakcje alergiczne - patogeneza i patomechanizm. Diagnostyka alergologiczna. Choroby skóry o podłożu alergicznym.	2
ćw3	Zasady postępowania w chorobach skórnych o podłożu alergicznym.	2
ćw4	Preparaty i zabiegi kosmetologiczne wspomagające leczenie i łagodzące objawy alergiczne na skórze. Mikroskopowanie tkanek zmienionych chorobowo. Zasady postępowania w chorobach skórnych o podłożu alergicznym.	3

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:
Ćwiczenia: pokaz, metoda problemowa,ćwiczenia praktyczne
Narzędzia (środki) dydaktyczne:
• Prezentacja multimedialna, tablica, schematy, atlasy, literatura źródłowa udostępniane przez prowadzącego.

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. Formy zaliczenia:
Ćwiczenia: zaliczenie z oceną

2.Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:
Ćwiczenia:
• udział czynny w ćwiczeniach, realizacja zadań w trybie indywidualnym i zespołowym, zaangażowanie podczas ćwiczeń, zwięzły opis celu, realizacji i podsumowanie zadania, zaprezentowanie koncepcji pomocy w nagłym przypadku w gabinecie kosmetycznym.
• obserwacja i ocena postaw studenta

2. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określane są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się.

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	9
Udział w wykładach	
Udział w ćwiczeniach	9
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	
Przygotowanie do egzaminu	
Przygotowanie do ćwiczeń	15
Przygotowanie do egzaminu	
Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń	26
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:
1. Drobnik A, Słodka A. Kosmetologia z immunologią skóry. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa, 1, 2021.
2. Obtułowicz K. Alergologia. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2020.

Literatura uzupełniająca:
1. Pituch-Noworolska A. Immunologiczne choroby skóry. Edra, Urban & Partner, Wrocław 2020.
2. Gołąb J, Jakóbisiak M, Lasek W, Stokłosa T. Immunologia. PWN, Warszawa 2012.

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

** należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)