

K1K_KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE						
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ						
Kierunek studiów:		Kosmetologia				
Poziom studiów:		pierwszego stopnia				
Profil studiów:		praktyczny				
Forma studiów:		stacjonarne/niestacjonarne				
Nazwa modułu:		Alergologia i immunologia				
Rodzaj modułu:		obowiązkowy				
Język wykładowy:		Język polski				
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	5	Wykład	Laboratorium	Ćwiczenia	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	3	30/18		10/6		
Forma zaliczenia:		Egzamin				
Wymagania wstępne:		Wiedza w zakresie anatomii człowieka, fizjologii człowieka, dermatologii.				
II. CELE KSZTAŁCENIA						
Cele kształcenia:						
Cel 1: Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi budowy i funkcji układu odpornościowego. Cel 2: Poznanie procesów zachodzących w układzie odpornościowym w warunkach fizjologii i patologii - które towarzyszą chorobom zakaźnym, nowotworowym, niedoborom odporności, chorobom alergicznym lub sprzyjają powstawaniu chorób autoimmunologicznych.						
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW						
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:			Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji	
wiedzy:						
1.	Zna etiologię i patomechanizm działania czynników alergizujących w aspekcie chorób skóry i jej wytworów			K1K_W9	Egzamin pisemny	
2.	Opisuje mechanizmy reakcji immunologicznych oraz charakteryzuje środowiskowe uwarunkowania chorób alergicznych.			K1K_W15	Egzamin pisemny	
umiejętności:						
1.	Rozpoznaje alergiczne zmiany skórne oraz wspomaga lekarza w procesie ich leczenia.			K1K_U04	Egzamin pisemny	
2.	Podejmuje działania zmniejszające ryzyko zaistnienia reakcji alergicznej podczas zabiegu lub zastosowania kosmetyku.			K1K_U05	Egzamin pisemny	
kompetencji społecznych:						
1.	Świadomie korzysta ze wsparcia specjalistów w zakresie alergologii i immunologii.			K1K_K01	Obserwacja postaw studenta	
2.	Bierze odpowiedzialność za podejmowane decyzje w zakresie przeciwdziałania reakcjom alergicznym i immunologicznym.			K1K_K06	Obserwacja postaw studenta	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE						
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)						
Wykład						
Kod	Tematyka zajęć					Liczba godzin S/N
Wykład 1	Budowa i funkcje układu odpornościowego. Komórki biorące udział w reakcjach immunologicznych.					4/3
Wykład 2	Odporność immunologiczna swoista i nieswoista.					3/2
Wykład 3	Główny układ zgodności tkankowej (MHC) i jego znaczenie medyczne.					3/2

Wykład 4	Odpowiedź immunologiczna - rodzaje, mechanizmy działania.	4/3
Wykład 5	Immunopatologia stanów zapalnych.	3/1
Wykład 6	Nadwrażliwości, reakcje alergiczne - patogenezę i patomechanizm.	3/2
Wykład 7	Przebieg odpowiedzi immunologicznej na alergen.	3/1
Wykład 8	Diagnostyka alergologiczna. Choroby skóry o podłożu alergicznym.	4/3
Wykład 9	Choroby autoimmunizacyjne manifestujące się objawami skórными.	3/1
Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
Ćwiczenia 1	Zasady postępowania w chorobach skórnych o podłożu alergicznym.	5/3
Ćwiczenia 2	Preparaty i zabiegi kosmetyczne wspomagające leczenie i łagodzące objawy alergiczne na skórze.	5/3
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: wykład poglądowy, prezentacja multimedialna, praca w grupach, dyskusja, analiza przypadków 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: projektor/tablica multimedialna, tablica, schematy, modele		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Sposób zaliczenia: egzamin 2. Formy zaliczenia: egzamin pisemny, aktywność na zajęciach, diagnoza indywidualnego przypadku, ocena ćwiczeń praktycznych, obserwacja postaw studenta 3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone 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)		40/24
Udział w wykładach		30/18
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)		10/6
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		25/41
Przygotowanie do wykładu		5/10
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczenia)		5/10
Przygotowanie do egzaminu		10/15
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (ćwiczenia)		5/6
Łączna liczba godzin		65
Punkty ECTS za moduł		3
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. Piłuch-Noworolska A. Immunologiczne choroby skóry. Edra, Urban & Partner, Wrocław 2020. 2. Gołąb J, Jakóbiński M, Lasek W, Stokłosa T. Immunologia. PWN, Warszawa 2012.		