

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: ANATOMIA I FIZJOLOGIA SKÓRY GŁOWY I WŁOSÓW		2. punkty ECTS
		5
		3. kod ECTS
		N-TKOS-ANATIFIZJ-I
4. Kierunek studiów: Trychologia kosmetologiczna		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: I		7. Stopień: studia podyplomowe
8. Forma studiów: niestacjonarne		9. Język wykładowy: polski
10. Sposób zaliczenia: egzamin		
11. Forma zajęć	12. Metody dydaktyczne	13. Sposób realizacji zajęć
wykład	wykład z prezentacją multimedialną/ wykład konwersatoryjny	zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość
14. Cele i zadania modułu: 1. Nabycie przez słuchaczy wiedzy w zakresie anatomii i fizjologii skóry głowy i włosów. 2. Ukształtowanie umiejętności posługiwania się elementarną nomenklaturą, niezbędną do współpracy z lekarzem specjalistą.		
15. Wymagania formalne: 1. Brak.		
16. Wymagania wstępne: 1. Posiadanie podstawowej wiedzy w zakresie budowy ludzkiego ciała z uwzględnieniem funkcji poszczególnych narządów.		
17. Treści programowe:		
lp.	W - wykład / K - konwersatorium:	
W1	Miejsce anatomii w naukach biomedycznych oraz jej znaczenie w trychologii kosmetologicznej.	
W2	Budowa czaszki. Mózgoczaszka i część twarzowa czaszki. Połączenie kości czaszki. Topografia mięśni głowy i ich funkcja.	
W3	Skóra człowieka. Rozwój skóry. Skóra człowieka dorosłego. Zmiany skóry w procesie starzenia się. Grubość, barwa, połysk i napięcie skóry w różnych obszarach ciała. Rzeźba skóry: grzebienie skórne, fałdy skóry, wgłębienia, wyniosłości i zmarszczki.	
W4	Budowa naskórka, skóry właściwej, tkanki podskórnej. Budowa poszczególnych warstw naskórka, bariera Reina, płaszcz lipidowy i ich funkcja. Elementy podstawowe skóry: włókna klejorodne (kolagenowe), włókna siateczkowe (retikulinowe), włókna sprężyste, komórki skóry, istota podstawowa (międzykomórkowa).	
W5	Tkanka łączna luźna i zbita. Tkanka tłuszczowa. Grubość naskórka w różnych obszarach ciała. Rozciągliwość skóry.	
W6	Synteza i budowa kolagenu. Rodzaje kolagenu. Komórki: fibroblasty, komórki tłuszczne, histocyty, monocyty, granulocyty, komórki plazmatyczne. Glikozaminoglikany skóry.	
W7	Gruczoły potowe ekrynowe i apokrynowe. Rozmieszczenie i budowa gruczołów potowych. Unerwienie gruczołów potowych. Gruczoły łojowe oraz ich funkcja.	
W8	Unaczynienie skóry: tętnicze, żyłne, limfatyczne.	
W9	Unerwienie skóry głowy i twarzy: nerwy czuciowe i autonomiczne.	
W10	Budowa włosa. Fazy wzrostu włosa.	

18. Zakładane efekty kształcenia:				
Efekt kształcenia - WIEDZA				
Nr efektu	Słuchacz, który zaliczył moduł:			
01	posiada ugruntowaną wiedzę w zakresie budowy skóry i jej przydatków.			
02	zna i definiuje nomenklaturę właściwą dla anatomii i fizjologii skóry głowy i włosów.			
Efekt kształcenia - UMIEJĘTNOŚCI				
Nr efektu	Słuchacz, który zaliczył moduł:			
03	charakteryzuje budowę skóry głowy, a także jej unaczynienie i unerwienie, z uwzględnieniem istoty tej wiedzy w codziennej pracy trychologa.			
04	poprawnie posługuje się nazewnictwem anatomicznym we współpracy z lekarzem specjalistą.			
Efekt kształcenia - KOMPETENCJE				
Nr efektu	Słuchacz, który zaliczył moduł:			
05	potrafi zastosować zdobytą wiedzę przy realizacji zawodowych aktywności.			
06	jest świadomy potrzeb ustawicznego doskonalenia zawodowego, w tym pogłębiania wiedzy w zakresie budowy i funkcjonowania organizmu ludzkiego.			
19. Sposoby oceny:				
F – formująca: F5-odpowieź ustna				
P – podsumowująca: P1-egzamin ustny				
20. Sposób weryfikacji efektów kształcenia:				
Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny		
01	W1-W10	F5, P1		
02	W1-W10	F5, P1		
03	W1-W10	F5, P1		
04	W1-W10	F5, P1		
05	W1-W10	F5, P1		
06	W1-W10	F5, P1		
21. Warunek zaliczenia modułu:				
Uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu ustnego oraz odpowiedzi ustnych śródsesemestralnych według skali:				
Dostateczny	Dostateczny plus	Dobry	Dobry plus	Bardzo dobry
Udzielenie poprawnych odpowiedzi na co najmniej 50% zadanych pytań.	Udzielenie poprawnych odpowiedzi na 60-70% zadanych pytań.	Udzielenie poprawnych odpowiedzi na 71-80% zadanych pytań.	Udzielenie poprawnych odpowiedzi na 81-90% zadanych pytań.	Udzielenie poprawnych odpowiedzi na 91-100% zadanych pytań.
22. Całkowity nakład pracy słuchacza potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia w godzinach oraz punktach ECTS:				
Ogółem niestacjonarne			niestacjonarne	
125 h			5 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego			0,48 ECTS [w tym 0,48 ECTS online]	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy			4,52 ECTS	
23. Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez słuchacza)				
1. Michalij A., Ramotowski W., Anatomia i fizjologia człowieka, Warszawa 2003.				
2. Czerwiński F., Krechowicki A., Tomasiak E., Anatomia człowieka w zarysie, Szczecin 2005.				
3. Bochenek A., Reicher M., Anatomia człowieka, Warszawa 2008.				
4. Nettle. F.H., Anatomia człowieka, Wrocław 2008.				
24. Wykaz literatury uzupełniającej:				
1. Aleksandrowicz R., Mały atlas anatomiczny, Warszawa 2009.				
2. Schunke M., Schulte E., Schumacher U., Prometheus. Atlas anatomii człowieka, Wrocław 2009.				