

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:		Histologia				
Rodzaj modułu:		obowiązkowy				
Język wykładowy:		Język polski				
Rok studiów:	1	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	1	Wykład	Laboratorium	Ćwiczenia	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	20/12	20/12			
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną				
Wymagania wstępne:		Wiedza z biologii w zakresie szkoły średniej.				
II. CELE KSZTAŁCENIA						
Cele kształcenia:						
Cel: Poznanie prawidłowej struktury histologicznej człowieka ze szczególnym uwzględnieniem powłoki wspólnej i narządów sensorycznych, istotnych z punktu widzenia kosmetologii. Zapoznanie z różnicami procesów morfogenezy skóry oraz znaczeniem genetycznych aspektów różnicowania komórkowego dla kosmetologii.						
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.	Ma wiedzę w zakresie mikroskopowej budowy skóry i tkanki łącznej, rozumie interakcje między komórkami w obrębie skóry i tkanki podskórnej.			K1K_W02	Pisemny test wiedzy	
umiejętności:						
1.	Identyfikuje zdrowe tkanki i narządy oraz patologiczne zmiany w preparatach mikroskopowych skóry i przydatków.			K1K_U02	Pisemny test wiedzy	
kompetencji społecznych:						
1.	Jest gotów świadomie współpracować z członkami grupy.			K1K_K07	Aktywność podczas zajęć, ocena wykonywanych zadań	
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	Komórkowa budowa organizmów żywych, podziały komórkowe. Cykl życiowy komórek. Śmierć apoptyczna i nekrotyczna komórek – rola w różnicowaniu tkanek.					4/2
Wykład 2	Tkankowa budowa narządów. Rodzaje tkanek. Tkanki pochodzenia ektodermalnego, endodermalnego i mezodermalnego					6/4
Wykład 3	Budowa histologiczna skóry i jej przydatków.					4/3
Wykład 4	Budowa histologiczna układu krwionośnego, chłonnego, centralnego i obwodowego układu nerwowego, dokrewnego, oddechowego, pokarmowego, wydalniczego i rozrodczego.					3/2

Wykład 5	Techniki analiz histologicznych.	3/1
Laboratorium		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
Laboratorium 1	Analiza histologiczna tkanek nabłonkowych.	3/2
Laboratorium 2	Narządy gruczołowe i rozrodcze - analiza histologiczna.	4/2
Laboratorium 3	Tkanki łączne właściwe - analiza histologiczna.	4/3
Laboratorium 4	Histologia krwi i limfy.	4/2
Laboratorium 5	Tkanka nerwowa i narządy sensoryczne - histologia.	2/1
Laboratorium 6	Skóra i jej przydatki - dokładna analiza histologiczna.	3/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: wykład informacyjny, metoda problemowa, pokaz, ćwiczenia laboratoryjne 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: projektor/tablica multimedialna, tablica, urządzenia, aparaty, narzędzia medyczne, sprzęt i szkło laboratoryjne		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Sposób zaliczenia: zaliczenie z oceną 2. Formy zaliczenia: pisemny test wiedzy, aktywność podczas zajęć, ocena wykonywanych zadań na laboratoriach, 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		20/12
Udział w innych formach zajęć (laboratorium)		20/12
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		10/26
Przygotowanie do wykładu		3/8
Przygotowanie do innych form zajęć (laboratorium)		3/8
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (laboratorium)		4/10
Łączna liczba godzin		50
Punkty ECTS za modul		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		
Literatura podstawowa: 1. Błaszczak M. Histologia dla kosmetologów. Nysa: Oficyna Wydawnicza PWSZ w Nysie 2013. 2. Mescher AL. Histologia Junqueira. Podręcznik i atlas. Edra Urban & Partner, Wrocław, 15, 2020.		
Literatura uzupełniająca: 1. W. Sawicki, J. Malejczyk – Histologia. PZWL, Warszawa 2012. 2. M. Zabel (red) – Histologia. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2013.		