

KARTA KURSU WYRÓWNAWCZEGO

1. Nazwa modułu: HISTOLOGIA I BIOLOGIA KOMÓRKI		2. punkty ECTS
		3. kod ECTS
4. Kierunek studiów: Kosmetologia	5. Ścieżka kształcenia: -	
6. Semestr studiów:	7. Stopień:	
8. Forma studiów: studia stacjonarne/niestacjonarne	9. Język wykładowy: polski	
10. Status modułu:	11. Sposób zaliczenia: egzamin	
12. Grupa:		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
wykład	wykład z prezentacją multimedialną	zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość
16. Cele i zadania modułu: 1. Nabycie wiedzy z zakresu budowy komórek, tkanek i narządów w odniesieniu do ich właściwości i funkcji, ze szczególnym uwzględnieniem komórek i tkanek budujących skórę i jej przydatki.		
17. Wymagania formalne: 1. Brak.		
18. Wymagania wstępne: 1. Brak.		
19. Treści programowe:		
lp.	W - wykład / K - konwersatorium:	
W1	Szczegółowa budowa i funkcje komórki. Tkanka nabłonkowa.	
W2	Tkanka łączna właściwa. Tkanka włóknista, tłuszczowa i zarodkowa. Krew i limfa.	
W3	Tkanka chrzęstna i kostna.	
W4	Tkanka mięśniowa i nerwowa, narządy zmysłów.	
W5	Gruczoły wydzielania zewnętrznego, typy wydzielania. Skóra owłosiona i nieowłosiona.	
W6	Przydatki skórne: włosy, paznokcie. Gruczoł mlekowy.	
W7	Gruczoły dokrewne.	
W8	Błony komórkowe i transport przez błony.	
W9	Organelle komórkowe, budowa i funkcja.	
W10	Cykl komórkowy i podział komórki. Różnicowanie komórek. Starzenie się i śmierć komórki.	
20. Zakładane efekty uczenia się:		
Wiedza: <i>zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej</i>		
Nr	Efekt uczenia się - WIEDZA	

efektu	Student, który zaliczył moduł:
01	zna i opisuje prawidłową budowę i funkcję komórek, tkanek, narządów i układów organizmu ludzkiego oraz rozumie współzależności ich budowy i funkcji, ze szczególnym uwzględnieniem skóry oraz jej przydatków.
02	rozumie współzależność pomiędzy budową poszczególnych organelli komórkowych z pełnioną przez nie funkcją.

Umiejętności: zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej

Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI	
Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
03	wykorzystuje wiedzę teoretyczną dotyczącą budowy skóry i jej przydatków w praktyce kosmetycznej.
04	potrafi powiązać wiedzę teoretyczną z budowy skóry, jej unerwienia i unaczynienia z następstwami zabiegów kosmetycznych.
05	wykazuje związek między docierającą do komórki informacją ze środowiska zewnętrznego, a jej aktywnością życiową.

Kompetencje społeczne: zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania

Efekt uczenia się - KOMPETENCJE	
Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
06	potrafi wytłumaczyć osobie poddawanej zabiegom pielęgnacyjnym jakim zmianom podlega ich skóra w zależności od jej wieku i aktywności hormonalnej.
07	jest świadom potrzeb ustawicznego doskonalenia zawodowego w tym budowy i funkcji tkanek ze szczególnym uwzględnieniem skóry i jej przydatków.

21. Sposoby oceny:

F – formująca: F5-odpowiedź ustna	P – podsumowująca: P2-egzamin pisemny
--	--

22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:

Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
01	W1-W10	F5, P2
02	W1-W10	F5, P2
03	W1-W10	F5, P2
04	W1-W10	F5, P2
05	W1-W10	F5, P2
06	W1-W10	F5, P2
07	W1-W10	F5, P2

23. Warunek zaliczenia modułu:

Uzyskanie pozytywnych ocen z odpowiedzi ustnych – ocena z zaliczenia.

Uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu pisemnego. Skala: co najmniej 61% (ocena dostateczna), co najmniej 76% (ocena dobra), co najmniej 91 % (ocena bardzo dobra).

24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:	stacjonarne	niestacjonarne
- udział w wykładach [online]	12	12
- udział w ćwiczeniach audytoryjnych/ warsztatowych	0	0
RAZEM	12	12

25. Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)

- Young B., Lowe J.S., Wheater. Histologia. Podręcznik i atlas, Wrocław 2010.
- Campbell i wsp., Biologia, Poznań 2012.

26. Wykaz literatury uzupełniającej:

- Stevens A., Lowe J. Histologia człowieka, Warszawa 2000.
- Alberts B., Biologia Komórki tom 1 i 2, Warszawa 2005.