

## KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: <b>FARMAKOLOGIA I ZIOŁOLECZNICTWO W TRYCHOLOGII</b>		2. punkty ECTS
		<b>5</b>
		3. kod ECTS
		<b>N-TKOS-FARMTRYCH-II</b>
4. Kierunek studiów: <b>Trychologia kosmetologiczna</b>		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: <b>II</b>		7. Stopień: <b>studia podyplomowe</b>
8. Forma studiów: <b>niestacjonarne</b>		9. Język wykładowy: <b>polski</b>
10. Sposób zaliczenia: <b>egzamin</b>		
11. Forma zajęć	12. Metody dydaktyczne	13. Sposób realizacji zajęć
<b>wykład</b>	<b>wykład z prezentacją multimedialną/ wykład konwersatoryjny</b>	<b>zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</b>
<b>ćwiczenia audytoryjne</b>	<b>ćwiczenia audytoryjne: analiza przypadków/ dyskusja</b>	<b>zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</b>
14. Cele i zadania modułu: 1. <b>Opanowanie elementarnych pojęć związanych z farmakologią i ziołolecznictwem.</b> 2. <b>Nabycie umiejętności charakterystyki losów leku w organizmie.</b>		
15. Wymagania formalne: 1. <b>Obecność na zajęciach organizowanych w formie ćwiczeń audytoryjnych.</b>		
16. Wymagania wstępne: 1. <b>Usystematyzowana wiedza z modułów realizowanych w czasie I semestru nauki, w tym: Choroby owłosionej skóry głowy i włosów; Metody i narzędzia diagnostyczne wykorzystywane w pracy trychologa; Podstawy trychologii.</b>		
17. Treści programowe:		
lp.	<b>W - wykład / K - konwersatorium:</b>	
<b>W1</b>	Wprowadzenie do farmakologii. Farmakodynamika. Farmakokinetyka.	
<b>W2</b>	Leki i mechanizmy ich działania.	
<b>W3</b>	Wskazania i przeciwwskazania do stosowania leków. Działania niepożądane.	
<b>W4</b>	Zasady stosowania i dawkowania leków.	
<b>W5</b>	Interakcje zachodzące pomiędzy różnymi lekami.	
<b>W6</b>	Kortykosteroidy w farmakologii trychologicznej.	
lp.	<b>C - ćwiczenia / L - laboratorium:</b>	
<b>C1</b>	Farmakologiczne leczenie łysienia.	
<b>C2</b>	Farmakologiczne leczenia łupieżu.	
<b>C3</b>	Farmakoterapia łuszczycy z uwzględnieniem leków małocząsteczkowych.	
<b>C4</b>	Farmakoterapia łuszczycy z uwzględnieniem leków wytwarzanych metodami inżynierii genetycznej.	
<b>C5</b>	Zastosowanie farmakoterapii przy podrażnieniach i swędzeniu skóry głowy.	

C6	Zastosowanie farmakoterapii przy łojotokowym zapaleniu skóry głowy oraz przetłuszczającej się skórze głowy.			
C7	Racjonalna fitoterapia w trychologii.			
18. Zakładane efekty kształcenia:				
Nr efektu	Efekt kształcenia - WIEDZA			
	Słuchacz, który zaliczył moduł:			
01	zna i definiuje elementarne pojęcia związane z farmakologią i ziołolecznictwem oraz ich zastosowanie we współczesnej trychologii kosmetologicznej.			
02	zna wybrane grupy leków i ziół oraz mechanizmy ich działania, a także wskazania i przeciwwskazania do ich stosowania.			
Nr efektu	Efekt kształcenia - UMIEJĘTNOŚCI			
	Słuchacz, który zaliczył moduł:			
03	potrafi rozpoznać konieczność wdrożenia do terapii trychologicznej środków farmakologicznych i roślinnych.			
04	potrafi zastosować i odpowiednio dawkować leki (bez recepty) i zioła w celu osiągnięcia zamierzonego efektu.			
05	potrafi w praktyce wykorzystać nabytą wiedzę z zakresu zastosowania farmakoterapii i ziołolecznictwa we współczesnej trychologii.			
Nr efektu	Efekt kształcenia - KOMPETENCJE			
	Słuchacz, który zaliczył moduł:			
06	rozumie konieczność ustawicznego podnoszenia stanu swojej wiedzy oraz umiejętności właściwych dla trychologa.			
07	jest świadomy własnych ograniczeń i rozumie konieczność konsultowania poszczególnych przypadków klientów z specjalistycznym zespołem konsultacyjnym.			
19. Sposoby oceny:				
F – formująca: F6–ocena bieżąca	P – podsumowująca: P2–egzamin pisemny			
20. Sposób weryfikacji efektów kształcenia:				
Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny		
01	W1-W6, C1-C7	F6, P2		
02	W1-W6, C1-C7	F6, P2		
03	W1-W6, C1-C7	F6, P2		
04	W1-W6, C1-C7	F6, P2		
05	W1-W6, C1-C7	F6, P2		
06	W1-W6, C1-C7	F6, P2		
07	W1-W6, C1-C7	F6, P2		
21. Warunek zaliczenia modułu:				
Dostateczny	Dostateczny plus	Dobry	Dobry plus	Bardzo dobry
Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia ćwiczeń i uzyskanie 50% liczby punktów z egzaminu pisemnego	Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia ćwiczeń i uzyskanie od 60-70% liczby punktów z egzaminu pisemnego	Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia ćwiczeń i uzyskanie od 71-80% liczby punktów z egzaminu pisemnego	Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia ćwiczeń i uzyskanie od 81-90% liczby punktów z egzaminu pisemnego	Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia ćwiczeń i uzyskanie od 91-100% liczby punktów z egzaminu pisemnego
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			0,8 ECTS [w tym 0,8 ECTS online]	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy			4,2 ECTS	

**23. Wykaz literatury podstawowej** *(wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez słuchacza)*

1. Claude-Martini M., Kosmetologia i farmakologia skóry, Warszawa 2006.
2. Rajtar-Cynke G., Farmakologia, Lublin 2007.
3. Kostowski W., Herman Z., Farmakologia. Podstawy farmakologii, Warszawa 2010.

**24. Wykaz literatury uzupełniającej:**

1. Janiec W., Kurpińska J., Farmakodynamika, Warszawa 2002.
2. Danysz A., Buczek W., Kompendium farmakologii i farmakoterapii, Wrocław 2008.
3. Korbut R., Farmakologia po prostu, Kraków 2009.
4. Mutschler E., Farmakologia i toksykologia, Wrocław 2016.
5. Senderski M.E., Prawie wszystko o ziołach i ziołolecznictwie, Podkowa Leśna 2017.