

## SYLABUS PRZEDMIOTU

<b>HISTOLOGIA</b>	<b>Liczba punktów ECTS: 2</b>
	<b>Kod Przedmiotu: B04_Ks_I_2021</b>

**Kategoria przedmiotu/modułu:** Grupa treści podstawowych

<b>Kierunek studiów:</b>	Kosmetologia
<b>Forma studiów:</b>	Stacjonarne
<b>Poziom studiów:</b>	I-go stopnia, licencjat
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Jednostka prowadząca:</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu
<b>Język wykładowy:</b>	Polski

### 1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
<b>Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim</b>	Wykład	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	15
	Ćwiczenia w pracowniach	-
	Konwersatoria	-
	Praca własna	20
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>50</b>

### 2. Formy zaliczenia przedmiotu

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z)
Wykład	15	I	I	Z/O
Ćwiczenia laboratoryjne	15	I	I	Z/O

### 3. Cel przedmiotu

**C1** - Zapoznanie z budową, rozmieszczeniem, funkcją i odnową tkanek ludzkich, ze szczególnym uwzględnieniem tkanek skóry i jej przydatków

**C2** - Wypracowanie umiejętności prowadzenia analiz mikroskopowych i dokumentacji wyników

**C3** - Kształtowanie nawyków stosowania zasad BHP w miejscu pracy

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

- wiedza ogólna z zakresu budowy komórek zwierzęcych

- umiejętność wyszukiwania informacji z różnych źródeł
- przekonanie o potrzebie przestrzegania przepisów BHP

### 5. Oczekiwane efekty uczenia się

Nr efektu	Przedmiotowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin ustny/pisemny, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, sprawozdanie z praktyk, analiza przypadku, .....)			
		dyskusja	praca samokształceniowa	dziennik laboratoryjny	obserwacja pracy studenta
<b>Wiedza</b>					
<b>EKW1</b>	charakteryzuje budowę, funkcję oraz przestrzenną organizację komórek i substancji międzykomórkowej w tkankach ludzkich	+	+	+	
<b>EKW2</b>	opisuje budowę tkankową oraz funkcje skóry i jej wytworów	+		+	
<b>EKW3</b>	podaje znaczenie składników tkanek w kosmetologii	+		+	
<b>Umiejętności</b>					
<b>EKU1</b>	rozpoznaje podstawowe rodzaje tkanek w preparatach mikroskopowych narządów, w szczególności w skórze	+		+	
<b>EKU2</b>	posługuje się przyrządami laboratoryjnymi w trakcie obserwacji i przy wykonywaniu doświadczeń			+	+
<b>EKU3</b>	dokumentuje i interpretuje uzyskane wyniki, wyciąga wnioski	+		+	
<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>					
<b>EKK1</b>	angażuje się w prace zespołu przy wykonywaniu obserwacji, doświadczeń i interpretacji wyników	+			+
<b>EKK2</b>	samodzielnie uzupełnia wiedzę i wykonuje powierzone zadania	+	+	+	+
<b>EKK3</b>	ma świadomość konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej podczas pracy	+			+
<b>6. Kryteria oceny efektów uczenia się</b>					
<b>na ocenę</b>	<b>na ocenę 3.0</b>	<b>na ocenę 3.5</b>	<b>na ocenę</b>	<b>na ocenę 4.5</b>	<b>na ocenę 5</b>

<b>2.0</b>			<b>4.0</b>		
Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 55-64%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 65-74%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75-84%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95-100%

## 7. Treści programowe

### Semestr I

L.p.	Tematyka	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01)
1.	Budowa, lokalizacja, funkcje i odnowa podstawowych typów tkanek ludzkich (nabłonkowej, łącznej, mięśniowej i nerwowej)	15	EKW1, EKU1, EKU2, EKU3, EKK1, EKK2, EKK3	KK_W13, KK_U01, KK_U21, KK_U23
2.	Skóra i jej przydatki, jako reprezentacja wszystkich rodzajów tkanek	10	EKW2, EKU1, EKU2, EKU3, EKK1, EKK2, EKK3	KK_W18, KK_U01, KK_U21, KK_U23, KK_K07
3.	Substancje pochodzenia tkankowego w kosmetologii	5	EKW3, EKU1, EKU2, EKU3, EKK1, EKK2, EKK3	KK_W13, KK_U01, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07
<b>Razem</b>		30		

## 8. Narzędzia dydaktyczne

(prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)

1. prezentacja multimedialna
2. mikroskop świetlny
3. preparaty histologiczne
4. drobne narzędzia laboratoryjne
5. atlas histologiczny
6. instrukcje do ćwiczeń

## 9. Literatura podstawowa i uzupełniająca

### Literatura podstawowa:

1. Błaszczyk M. Histologia dla kosmetologów. Oficyna Wydawnicza PWSZ, Nysa 2013
2. Cichocki T, Litwin J, Mirecka J. Kompendium histologii. Podręcznik dla studentów nauk medycznych i przyrodniczych. Wyd. Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2016
3. Zabel M. (red.). Histologia. Podręcznik dla studentów medycyny i stomatologii. Edra Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2016 (dodruk)

### Literatura uzupełniająca:

1. Sawicki W, Malejczyk J. Histologia. PZWL, Warszawa 2012
2. Wykłady kursu histologii - kierunek lekarski.  
URL: [http://www.histologia.cm-uj.krakow.pl/Lekarski/Materialy/wykl\\_lek.html](http://www.histologia.cm-uj.krakow.pl/Lekarski/Materialy/wykl_lek.html) [dostęp 20.09.2019r.]
3. Interaktywny atlas histologiczny. Katedra i Zakład Histologii i Embriologii. Collegium Medicum UMK.  
URL: <http://www.atlas.histologiczny.cm.umk.pl/> [dostęp 20.09.2019r.]

**Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2021r.**