

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Histologia Histology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,6/1,4)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr n. wet. Aleksandra Krawczyk
Jednostka oferująca moduł	Katedra Anatomii i Histologii Zwierząt
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z prawidłową budową tkanek i wybranych narządów ciała człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem powłoki wspólnej ciała. Poznanie budowy i funkcji naskórka, skóry właściwej, przydatków skóry.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna budowę mikroskopową tkanek oraz wybranych układów człowieka
	2. Ma wiedzę dotyczącą technik i narzędzi badawczych stosowanych w histologii
	3. Rozumie powiązanie budowy tkanek i narządów z pełnionymi funkcjami
	Umiejętności:
	1. Potrafi samodzielnie rozpoznać mikroskopową budowę wybranych tkanek i narządów.
	2. Umie dokonać oceny prawidłowej, mikroskopowej struktury tkanek i narządów
	3. Potrafi odwzorować analizowane preparaty mikroskopowe w zeszycie oraz właściwie podpisać rysunki.
4. Posiada umiejętność praktycznego wykorzystania wiedzy z zakresu histologii człowieka	
Kompetencje społeczne:	

	1. Jest gotów do pogłębiania wiedzy i działania w sposób przedsiębiorczy
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy biologii
Treści programowe modułu	Poznanie treści z zakresu histologii ogólnej tj. budowy tkanki nabłonkowej, tkanek łącznych, tkanek mięśniowej, tkanki nerwowej, tkanki gęstej oraz histologii szczegółowej tj: budowy układu krwionośnego, limfatycznego oraz moczowego, gruczołów dokrewnych oraz powłoki wspólnej ciała (budowa naskórka, skóry właściwej, gruczołów skórnych, włosy, paznokcia, powieki). Treści modułu stanowiąc będą wprowadzenie do realizacji dalszych etapów studiów.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Lektura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sawicki W., Malejczyk J. Histologia, PZWL, Warszawa 2012. 2. Zabel M. Histologia. Edra Urban & Partner, Wrocław 2013. 3. Kmiec Z., Wiaderkiewicz R. Junqueira Histologia Podręcznik i atlas, Edra Urban & Partner, Wrocław 2020 (wydanie polskie) [Mescher AL. Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas, McGraw-Hill Education 2018]. <p>Lektura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cichocki T, Litwin A.J, Mirecka J: Kompendium histologii. Collegium Medicum UJ, Kraków 2016. 2. Bieżące artykuły naukowe związane z omawianą tematyką.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1) wykłady w oparciu o prezentację multimedialną, 2) dyskusja, 3) analiza mikroskopowa barwnych preparatów histologicznych, 4) odzwierciedlanie w zeszycie ćwiczeniowym preparatów mikroskopowych i ich właściwy opis.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p><u>Sposoby weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się:</u></p> <p>W1 – ocena z częściowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego</p> <p>W2 – ocena z częściowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego</p> <p>W3 – ocena z częściowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego</p> <p>U1 – ocena z częściowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego</p> <p>U2 – ocena z częściowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego,</p> <p>U3 – ocena podpisanych rysunków analizowanych preparatów mikroskopowych,</p> <p>U4 – ocena z częściowych zaliczeń testowych oraz z</p>

	<p>końcowego zaliczenia testowego K1 – ocena z częściowych zaliczeń testowych, z końcowego zaliczenia testowego.</p> <p><u>Formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się:</u> archiwizacja częściowych zaliczeń testowych oraz końcowego zaliczenia testowego, dziennik prowadzącego.</p>																																				
Bilans punktów ECTS	<p style="text-align: center;">KONTAKTOWE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma zajęć</th> <th>Liczba godz.</th> <th>Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykład</td> <td>15 godz.</td> <td>0,60 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>15 godz.</td> <td>0,60 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>5 godz.</td> <td>0,20 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenia częściowe</td> <td>4 godz.</td> <td>0,16 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie końcowe</td> <td>1 godz.</td> <td>0,04 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Razem kontaktowe 40 godz. 1,60 pkt. ECTS</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">NIEKONTAKTOWE</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Przygotowanie do ćwiczeń</td> <td>10 godz.</td> <td>0,4 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>15 godz.</td> <td>0,6 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do zaliczeń</td> <td>10 godz.</td> <td>0,4 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Razem niekontaktowe 35 godz. 1,40 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Łączny nakład pracy studenta to 75 godz. co odpowiada 3 pkt. ECTS</td> </tr> </tbody> </table>	Forma zajęć	Liczba godz.	Punkty ECTS	Wykład	15 godz.	0,60 pkt. ECTS	Ćwiczenia	15 godz.	0,60 pkt. ECTS	Konsultacje	5 godz.	0,20 pkt. ECTS	Zaliczenia częściowe	4 godz.	0,16 pkt. ECTS	Zaliczenie końcowe	1 godz.	0,04 pkt. ECTS	Razem kontaktowe 40 godz. 1,60 pkt. ECTS			Przygotowanie do ćwiczeń	10 godz.	0,4 pkt. ECTS	Studiowanie literatury	15 godz.	0,6 pkt. ECTS	Przygotowanie do zaliczeń	10 godz.	0,4 pkt. ECTS	Razem niekontaktowe 35 godz. 1,40 pkt. ECTS			Łączny nakład pracy studenta to 75 godz. co odpowiada 3 pkt. ECTS		
Forma zajęć	Liczba godz.	Punkty ECTS																																			
Wykład	15 godz.	0,60 pkt. ECTS																																			
Ćwiczenia	15 godz.	0,60 pkt. ECTS																																			
Konsultacje	5 godz.	0,20 pkt. ECTS																																			
Zaliczenia częściowe	4 godz.	0,16 pkt. ECTS																																			
Zaliczenie końcowe	1 godz.	0,04 pkt. ECTS																																			
Razem kontaktowe 40 godz. 1,60 pkt. ECTS																																					
Przygotowanie do ćwiczeń	10 godz.	0,4 pkt. ECTS																																			
Studiowanie literatury	15 godz.	0,6 pkt. ECTS																																			
Przygotowanie do zaliczeń	10 godz.	0,4 pkt. ECTS																																			
Razem niekontaktowe 35 godz. 1,40 pkt. ECTS																																					
Łączny nakład pracy studenta to 75 godz. co odpowiada 3 pkt. ECTS																																					
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>Udział w wykładach – 15 godz. Udział w ćwiczeniach – 15 godz. Udział w konsultacjach – 5 godz. Udział w zaliczeniach częściowych – 4 godz. Udział w zaliczeniu końcowym – 1 godz. Łącznie 40 godz. co odpowiada 1,6 pkt. ECTS</p>																																				
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego</p> <p>W1 – BK_W01 W2 – BK_W06 W3 – BK_W01 U1 – BK_U01 U2 – BK_U01 U3 – BK_U11 U4 – BK_U06 K1 – BK_K01</p>																																				