

### Karta opisu zajęć (syllabus)

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	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,2/1,8)
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 i 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 gębowej 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><b>Lektura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sawicki W., Malejczyk J. Histologia, PZWL, Warszawa 2012.</li> <li>2. Zabel M. Histologia. Edra Urban &amp; Partner, Wrocław 2013.</li> <li>3. Kmiec Z., Wiaderkiewicz R. Junqueira Histologia Podręcznik i atlas, Edra Urban &amp; Partner, Wrocław 2020 (wydanie polskie) [Mescher AL. Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas, McGraw-Hill Education 2018].</li> </ol> <p><b>Lektura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cichocki T, Litwin A.J, Mirecka J: Kompendium histologii. Collegium Medicum UJ, Kraków 2016.</li> <li>2. Bieżące artykuły naukowe związane z omawianą tematyką.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) wykłady w oparciu o prezentację multimedialną,</li> <li>2) dyskusja,</li> <li>3) analiza mikroskopowa barwnych preparatów histologicznych,</li> <li>4) odzwierciedlanie w zeszycie ćwiczeniowym preparatów mikroskopowych i ich właściwy opis.</li> </ol>
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p><u>Sposoby weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się:</u></p> <p>W1 – ocena z cząstkowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego</p> <p>W2 – ocena z cząstkowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego</p> <p>W3 – ocena z cząstkowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego</p> <p>U1 – ocena z cząstkowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego</p> <p>U2 – ocena z cząstkowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego,</p> <p>U3 – ocena podpisanych rysunków analizowanych preparatów mikroskopowych,</p>

	<p>U4 – ocena z cząstkowych zaliczeń testowych oraz z końcowego zaliczenia testowego  K1– ocena z cząstkowych zaliczeń testowych, z końcowego zaliczenia testowego.</p> <p><u>Formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się:</u>  archiwizacja cząstkowych zaliczeń testowych oraz końcowego zaliczenia testowego, dziennik prowadzącego.</p>																																	
Bilans punktów ECTS	<p style="text-align: center;"><b>KONTAKTOWE</b></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>10 godz.</td> <td>0,40 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>10 godz.</td> <td>0,40 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>5 godz.</td> <td>0,20 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenia cząstkowe</td> <td>4 godz.</td> <td>0,16 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie końcowe</td> <td>1godz.</td> <td>0,04 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td><b>Razem kontaktowe</b></td> <td><b>30 godz.</b></td> <td><b>1,2 pkt. ECTS</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>NIEKONTAKTOWE</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Przygotowanie do ćwiczeń</td> <td>20 godz.</td> <td>0,8 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>5 godz.</td> <td>0,2 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do zaliczeń</td> <td>20 godz.</td> <td>0,8 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td><b>Razem niekontaktowe</b></td> <td><b>45 godz.</b></td> <td><b>1,8 pkt. ECTS</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Łączny nakład pracy studenta to 75 godz. co stanowi 3pkt. ECTS</b></p>	Forma zajęć	Liczba godz.	Punkty ECTS	Wykład	10 godz.	0,40 pkt. ECTS	Ćwiczenia	10 godz.	0,40 pkt. ECTS	Konsultacje	5 godz.	0,20 pkt. ECTS	Zaliczenia cząstkowe	4 godz.	0,16 pkt. ECTS	Zaliczenie końcowe	1godz.	0,04 pkt. ECTS	<b>Razem kontaktowe</b>	<b>30 godz.</b>	<b>1,2 pkt. ECTS</b>	Przygotowanie do ćwiczeń	20 godz.	0,8 pkt. ECTS	Studiowanie literatury	5 godz.	0,2 pkt. ECTS	Przygotowanie do zaliczeń	20 godz.	0,8 pkt. ECTS	<b>Razem niekontaktowe</b>	<b>45 godz.</b>	<b>1,8 pkt. ECTS</b>
Forma zajęć	Liczba godz.	Punkty ECTS																																
Wykład	10 godz.	0,40 pkt. ECTS																																
Ćwiczenia	10 godz.	0,40 pkt. ECTS																																
Konsultacje	5 godz.	0,20 pkt. ECTS																																
Zaliczenia cząstkowe	4 godz.	0,16 pkt. ECTS																																
Zaliczenie końcowe	1godz.	0,04 pkt. ECTS																																
<b>Razem kontaktowe</b>	<b>30 godz.</b>	<b>1,2 pkt. ECTS</b>																																
Przygotowanie do ćwiczeń	20 godz.	0,8 pkt. ECTS																																
Studiowanie literatury	5 godz.	0,2 pkt. ECTS																																
Przygotowanie do zaliczeń	20 godz.	0,8 pkt. ECTS																																
<b>Razem niekontaktowe</b>	<b>45 godz.</b>	<b>1,8 pkt. ECTS</b>																																
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>Udział w wykładach – 10 godz.  Udział w ćwiczeniach –10 godz.  Udział w konsultacjach – 5 godz.  Udział w zaliczeniach cząstkowych – 4 godz.  Udział w zaliczeniu końcowym – 1 godz.  <b>Łącznie 30 godz. co stanowi 1,2 pkt. ECTS</b></p>																																	
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego  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>																																	

