

Numer modułu zgodnie z planem studiów	BK1n_05
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Histologia ( <i>Histology</i> )
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	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 (2/1)
Tytuł/stopień, 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 oraz podstawowych procesów cytofizjologicznych keratynocytów i melanocytów.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Biologia
Treści programowe modułu kształcenia	Poznanie treści z zakresu histologii ogólnej tj. budowy tkanki nabłonkowej, tkanek łącznych, tkanek mięśniowej, tkanki nerwowej oraz histologii szczegółowej tj. budowy układu krwionośnego i limfatycznego oraz powłoki wspólnej ciała. Zapoznanie studentów z budową i funkcjami naskórka z uwzględnieniem cytofizjologii keratynocytów i melanocytów, skóry właściwej, tkanki podskórnej, gruczołów skórnych, włosa, paznokcia, powieki, małżowiny usznej, wargi i języka. Treści modułu stanowiąc będą wprowadzenie do realizacji dalszych etapów studiów.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Zabel M. Histologia. Urban & Partner, Wrocław 2013. Literatura uzupełniająca: Cichocki T, Litwin A.J, Mirecka J: Kompendium histologii. Collegium Medicum UJ, Kraków 2016.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) wykłady w oparciu o prezentację multimedialną, 2) dyskusja, 3) ćwiczenia laboratoryjne: a) repetytorium ustne lub testowe b) wprowadzenie do treści zajęć w oparciu o prezentację multimedialną, c) analiza mikroskopowa barwnych preparatów histologicznych, d) odzwierciedlanie w zeszycie ćwiczeniowym preparatów Pomoce dydaktyczne- mikroskopy świetlne, preparaty histologiczne, barwne obrazy tkanek i narządów zamieszczone w galotach w sali ćwiczeń oraz na stronie internetowej Zakładu Histologii i Embriologii
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	1) student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z Histologii (zaliczenie testowe), opisuje podstawowe terminy oraz procesy z zakresu histologii 2) student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z Histologii (zaliczenie testowe), wyjaśnia struktury i mechanizmy funkcjonujące w organizmach żywych na poziomie tkankowym w kontekście wzajemnych powiązań pomiędzy nimi 3) student wykazuje dobry stopień (4,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z Histologii (zaliczenie testowe), zna teoretyczne podstawy z zakresu histologii, potrafi powiązać

mechanizmy funkcjonujące w organizmach żywych na poziomie tkankowym oraz posiada umiejętność prowadzenia obserwacji na poziomie mikroskopu świetlnego

4) student wykazuje plus dobry stopień (4,5) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z Histologii (zaliczenie testowe), dokładne opanowanie podstaw z zakresu budowy histologicznej tkanek oraz narządów, potrafi powiązać mechanizmy funkcjonujące w organizmach żywych na poziomie tkankowym w oparciu o zalecaną literaturę oraz posiada umiejętność prowadzenia obserwacji na poziomie mikroskopu świetlnego

5) student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z Histologii (zaliczenie testowe), Opanowanie wiedzy teoretycznej oraz praktycznej z histologii, wykraczającej poza zakres wymaganej literatury