

| | |
|---|--|
| Nazwa kierunku studiów | Biokosmetologia |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Podstawy anatomii i fizjologii człowieka Basis of human anatomy and physiology |
| 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 | 5 (2,56/2,44) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Dr hab. Iwona Puzio prof. uczelni |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Fizjologii Zwierząt i Katedra Anatomii i Histologii Zwierząt |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z budową poszczególnych narządów w organizmie człowieka w zakresie niezbędnym do zrozumienia podstawowych mechanizmów funkcjonowania organizmu człowieka i wzajemnych powiązań czynnościowych pomiędzy narządami i układami |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | brak |
| Treści programowe modułu | Budowa makro i mikroskopowa kości. Budowa makro i mikroskopowa układu powłokowego (skóra i pochodne). Makroskopowa budowa poszczególnych układów (szkieletowego, nerwowego, krążenia, oddechowego, pokarmowego, wydalniczego, rozrodczego, endokrynnego oraz narządów zmysłów). Organizacja czynnościowa układu nerwowego. Integracja somatyczno-vegetatywno-hormonalna. Fizjologiczne podstawy aktywności ruchowej. Cechy czynnościowe mięśnia sercowego. Hemodynamika i regulacja krążenia. Wymiana gazowa, ośrodkowa i obwodowa regulacja oddychania. Fizjologia krwi - homeostaza, hemopoza, mechanizmy obronne, hemostaza. Fizjologia przewodu pokarmowego - regulacja pobierania pokarmu, procesy trawienia i wchłaniania oraz aktywność motoryczna poszczególnych odcinków PP. Czynność nerek i regulacja gospodarki wodno-mineralnej. Mechanizmy termoregulacyjne. Mechanizmy regulacyjne przemiany materii i energii. Fizjologia narządów zmysłów. Fizjologia |

| | |
|---|---|
| | skóry. Fizjologia układu rozrodczego. Hormony - mechanizm działania, receptory i ich aktywacja, transdukcja informacji w komórce. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | <p><u>Literatura podstawowa</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Traczyk W., Trzebski A.: Fizjologia człowieka z elementami fizjologii stosowanej i klinicznej, PZWL, 2015. 2. Konturek S, red.: Fizjologia człowieka, Elsevier Urban&Partner, 2013. 3. Krechowicki A., Czerwiński F. Zarys anatomii człowieka 4. Bochenek A., Reicher M. Anatomia człowieka 5. Moore K.L, Anatomia kliniczna 6. Woźniak W- Anatomia człowieka, Elsevier Urban&Partner, 2003. 7. Ignasiak Z., Janusz A., Jarosińska A.: Anatomia człowieka cz.1 i 2, Wyd. AWF Wrocław, 2002. 8. Michajlik A., Ramotowski W.: Anatomia i fizjologia człowieka, PZWL, 2013, 2016 <p><u>Literatura uzupełniająca</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ganong W.F: Fizjologia. PZWL, 2007, 2009. 2. Fizjologia skóry – teoria i praktyka, Zoe Diana Draelos, Peter T. Pugliese, red. wyd. pol. Barbara Pytrus, Ewa Chlebus. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład, prezentacje multimedialne, filmy, laboratorium wirtualne, wykonywanie in vivo testów krążeniowych, spirometrycznych, wysiłkowych, analiz hematologicznych, dyskusja, raport z ćwiczeń laboratoryjnych |