

Kod modułu	BK1n_04
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<i>Podstawy anatomii i fizjologii człowieka</i> <i>Basis of human anatomy and physiology</i>
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	5 (2,04/2,96)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Iwona Puzio
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fizjologii 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
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	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, hemopoeza, 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 układu rozrodczego. Hormony - mechanizm działania, receptory i ich aktywacja, transdukcja informacji w komórce.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Traczyk W., Trzebski A.: Fizjologia człowieka z elementami fizjologii stosowanej i klinicznej, PZWL, 2015. 2. Ganong W.F: Fizjologia. PZWL, 2007, 2009. 3. Konturek S, red.: Fizjologia człowieka, Elsevier Urban&Partner, 2013. 4. Krechowicki A., Czerwiński F. Zarys anatomii człowieka 5. Bochenek A., Reicher M. Anatomia człowieka 6. Moore K.L, Anatomia kliniczna 7. Woźniak W- Anatomia człowieka, Elsevier Urban&Partner, 2003. 8. Ignasiak Z., Janusz A., Jarońska A.: Anatomia człowieka cz.1 i 2, Wyd. AWF Wrocław, 2002. 9. Michajlik A., Ramotowski W.: Anatomia i fizjologia człowieka, PZWL, 2013, 2016
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