

1.	Nazwa kierunku	biofizyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Anatomia człowieka z elementami neurologii

Kod modułu: W4-1BF-20-19

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1BF_19_1	rozumie cywilizacyjne znaczenie anatomii człowieka jako podstawy rozwoju różnych dyscyplin medycyny	KBF_W01 KBF_W05	4 4
1BF_19_2	posiada świadomość, że organizm człowieka jako całość jest sumą: komórek, tkanek, narządów i układów zapewniającą homeostazę	KBF_W01 KBF_W05 KBF_W06	4 4 4
1BF_19_3	zna budowę poszczególnych układów i rozumie zasady ich funkcjonowania	KBF_W05 KBF_W06	4 4
1BF_19_4	rozumie zależności pomiędzy poszczególnymi układami i mechanizmy ich koordynacji	KBF_W05 KBF_W06	4 4
1BF_19_5	zna i potrafi w sposób zrozumiały (zarówno w mowie jak i piśmie) opisać budowę i funkcjonowanie organizmu człowieka	KBF_U15	4
1BF_19_6	rozumie konieczność etycznej postawy i szacunku wobec drugiego człowieka - pacjenta	KBF_W12	4

3. Opis modułu	
Opis	W trakcie wykładów student zapoznaje się: • z krótką historią anatomii człowieka, • z ujednoliceniem opisu ciała człowieka (pozycja anatomiczna, osie, płaszczyzny i okolice ciała), • typami konstytucyjnymi, • powłoką wspólną (skóra i jej wytwory),

	• układem kostno–stawowym (ogólna: osteologia, artrologia i syndesmologia), • miologią ogólną, • splachnologią (nauką o trzewiach): układy pokarmowy, oddechowy, moczowo – pęciowy oraz dokrewny, • angiologią: układ naczyniowy (krwionośny z krwią i limfatyczny), • nauroanatomia: centralny i obwodowy układ nerwowy, • estezjologia: budowa i funkcjonowanie narządów zmysłu ze szczególnym uwzględnieniem oka i ucha.
Wymagania wstępne	Znajomość podstaw anatomii i fizjologii człowieka – poziom rozszerzony szkoły średniej. Ogólna wiedza o funkcjonowaniu układów organizmu ludzkiego.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1BF_19_w_1	egzamin	egzamin w formie testu polegającego na pisemnej odpowiedzi na 20-30 pytań z wcześniej omówionych zagadnień; skala ocen: 2-5	1BF_19_1, 1BF_19_2, 1BF_19_3, 1BF_19_4, 1BF_19_5, 1BF_19_6

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
1BF_19_fs_1	wykład	Wykład omawia wybrane zagadnienia z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych i prezentacją modeli.	30	analiza notatek z wykładu, lektura uzupełniająca, praca z podręcznikami	45	1BF_19_w_1