

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 narządu wzroku

Kod modułu: W4-1BF-20-44

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1BF_44_1	zna nazewnictwo anatomiczne, identyfikuje i wymienia poszczególne elementy narządu wzroku	KBF_W01 KBF_W05 KBF_W06	4 4 4
1BF_44_2	zna prawidłową budowę anatomiczną oka ludzkiego i podstawowe zależności między budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby	KBF_W01 KBF_W05 KBF_W06	4 4 4
1BF_44_3	zna elementy budowy gałki ocznej, aparatu ochronnego oka ludzkiego i drogi wzrokowej	KBF_W01 KBF_W05 KBF_W06	4 4 4

3. Opis modułu	
Opis	Na wykładzie zostaną przedstawione anatomia i funkcja narządu wzroku: - Położenie gałki ocznej i anatomia topograficzna oczodołu. - Budowa anatomiczna oka: warstwy gałki ocznej i ich funkcja. - Zawartość gałki ocznej (segment przedni i tylny oka): komora przednia i tylna oka, rogówka, soczewka, ciało szkliste, siatkówka. - Droga promieni świetlnych w oku. - Produkcja i krążenie cieczy wodnistej. - Aparat ochronny oka: powieki, spojówka, narząd łzowy. - Ruchy oczu i mięśnie okoruchowe

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_44_w_1	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie w formie testu polegającego na pisemnej odpowiedzi na 20-30 pytań z wcześniej omówionych zagadnień; skala ocen: 2-5	1BF_44_1, 1BF_44_2, 1BF_44_3

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_44_fs_1	wykład	Wykład omawia wybrane zagadnienia z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych i prezentacją modeli.	15	analiza notatek z wykładu, lektura uzupełniająca, praca z podręcznikami	35	1BF_44_w_1