

1.	Nazwa kierunku	biofizyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Anatomia narządu wzroku

Kod modułu: 0305-2BF-17-56

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BF_56_1	zna nazewnictwo anatomiczne, identyfikuje i wymienia poszczególne elementy narządu wzroku	KBF_W02 KBF_W06	4 4
2BF_56_2	zna prawidłową budowę anatomiczną oka ludzkiego i podstawowe zależności między budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby	KBF_W02 KBF_W06	4 4
2BF_56_3	zna elementy budowy gałki ocznej, aparatu ochronnego oka ludzkiego i drogi wzrokowej	KBF_W02 KBF_W06	4 4

3. Opis modułu	
Opis	Na wykładzie zostaną przedstawione anatomia i funkcja narządu wzroku: <ol style="list-style-type: none"> 1. Położenie gałki ocznej i anatomia topograficzna oczodołu. 2. Budowa anatomiczna oka: warstwy gałki ocznej i ich funkcja. 3. Zawartość gałki ocznej (segment przedni i tylny oka): komora przednia i tylna oka, soczewka, ciało szkliste. 4. Droga promienia świetlnego w oku. 5. Produkcja i krążenie cieczy wodnistej. 6. Aparat ochronny oka: powieki, spojówka, narząd łzowy, 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
2BF_56_w_1	zaliczenie	Zaliczenie w formie testu polegającego na pisemnej odpowiedzi na 20-30 pytań z wcześniej omówionych zagadnień; skala ocen: 2-5	2BF_56_1, 2BF_56_2, 2BF_56_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	
2BF_56_fs_1	wykład	Wykłady będą wspomagane środkami audiowizualnymi i prezentacją modeli.	10	Utrwalenie materiału z wykładu oraz uzupełnienie wiedzy o informacje z podręczników i internetu.	15	2BF_56_w_1