

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: Patofizjologia narządu wzroku

Kod modułu: 0305-2BF-17-55

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BF_55_1	zna budowę i rozumie zasadę funkcjonowania poszczególnych elementów narządu wzroku	KBF_U01 KBF_W01 KBF_W02 KBF_W06	3 3 3 3
2BF_55_2	zna epidemiologię, patogenezę i sposoby leczenia najważniejszych społecznych schorzeń oczu	KBF_U01 KBF_W01 KBF_W02 KBF_W06	3 3 3 3
2BF_55_3	zna następstwa urazowego uszkodzenia podstawowych struktur oka	KBF_U01 KBF_W01 KBF_W02 KBF_W06	3 3 3 3
2BF_55_4	potrafi podać przykłady chorób oczu o różnej etiologii: wad wrodzonych, chorób zakaźnych, immunologicznych, degeneracyjnych, w przebiegu chorób ogólnoustrojowych	KBF_K01 KBF_K02 KBF_U01 KBF_W01	4 4 4 4
2BF_55_5	zna podstawowe metody diagnostyki okulistycznej	KBF_K06	4

		KBF_U05	4
		KBF_U07	4
		KBF_W04	4
		KBF_W06	4
		KBF_W11	4
2BF_55_6	zna znaczenie profilaktyki w zapobieganiu schorzeniom narządu wzroku	KBF_K01	4
		KBF_K02	4
		KBF_U11	4
		KBF_W06	4
		KBF_W09	4

3. Opis modułu

Opis	Na wykładzie zostaną przedstawione anatomia i funkcja narządu wzroku: - z podstawowymi mechanizmami powstawania zaburzeń czynnościowych organizmu prowadzących do choroby lub będących jej wynikiem - przyczynami i skutkami zaburzeń funkcjonowania poszczególnych elementów narządu wzroku - wadami układu optycznego oka i sposobami ich leczenia - przykładami chorób oczu o różnej etiologii: • wady wrodzone • urazy • choroby zakaźne • choroby immunologiczne • choroby degeneracyjne • zaburzenia w przebiegu chorób ogólnoustrojowych - podstawowymi metodami diagnostyki okulistycznej - zasadami profilaktyki i leczenia najczęstszych schorzeń oczu
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_55_w_1	egzamin pisemny	Egzamin w formie testu polegającego na pisemnej odpowiedzi na 20-30 pytań z wcześniej omówionych zagadnień; skala ocen: 2-5	2BF_55_1, 2BF_55_2, 2BF_55_3, 2BF_55_4, 2BF_55_5, 2BF_55_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	
2BF_59_fs_1	wykład	Wykłady będą wspomagane środkami audiowizualnymi i prezentacją modeli.	30	Utrwalenie materiału z wykładu oraz uzupełnienie wiedzy o informacje z podręczników i internetu	45	2BF_55_w_1