

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: Widzenie obuoczne

Kod modułu: 0305-2BF-17-54

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BF_54_1	zna fizjologię widzenia obuocznego i postrzegania przestrzeni	KBF_U01	3
		KBF_W01	3
		KBF_W02	3
		KBF_W06	3
2BF_54_2	rozumie funkcjonowanie układu okoruchowego	KBF_U01	3
		KBF_W01	3
		KBF_W02	3
		KBF_W06	3
2BF_54_3	zna rodzaje zaburzeń widzenia obuocznego i metody badania	KBF_U02	3
		KBF_W01	3
		KBF_W02	3
		KBF_W04	3
		KBF_W06	3
2BF_54_4	potrafi w podstawowym zakresie zbadać widzenie obuoczne	KBF_U04	4
		KBF_U07	4
		KBF_W04	4
		KBF_W06	4

		KBF_W11	4
2BF_54_5	potrafi posługiwać się terminologią z omawianego zakresu wiedzy	KBF_K07	4
		KBF_W04	4
		KBF_W06	4
2BF_54_6	bierze czynny udział wykładzie omawiając wybrane problemy, potrafi formułować pytania oraz odpowiadać stosując właściwą nomenklaturę	KBF_K01	4
		KBF_K02	4
		KBF_K07	4

3. Opis modułu

Opis	Na wykładach zostaną omówione: 1.Aspekty anatomiczne, motoryczne i sensoryczne widzenia obuocznego. 2.Podstawowe pojęcia i podział choroby zezowej. 3.Następstwa sensoryczne i motoryczne choroby zezowej. 4.Badania stosowane w diagnostyce choroby zezowej. 5.Anomalie widzenia obuocznego. 6.Leczenie choroby zezowej. 7.Nieprawidłowe ruchy gałek ocznych: oczopląsy, oscylopsje.
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_54_w_1	zaliczenie pisemne	Zaliczenie w formie testu polegającego na pisemnej odpowiedzi na 20-30 pytań z wcześniej omówionych zagadnień; skala ocen: 2-5	2BF_54_1, 2BF_54_2, 2BF_54_3, 2BF_54_4, 2BF_54_5, 2BF_54_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_54_fs_1	wykład	Wykłady będą wspomagane środkami audiowizualnymi i prezentacją modeli.	20	Utrwalenie materiału z wykładu oraz uzupełnienie wiedzy o informacje z podręczników i internetu.	20	2BF_54_w_1