

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: Percepcja wzrokowa

Kod modułu: 0305-2BF-17-53

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BF_53_1	zna budowę i funkcjonowanie drogi wzrokowej	KBF_K02 KBF_W01 KBF_W02 KBF_W06 KBF_W07	4 4 4 4 4
2BF_53_2	zna podstawy neurookulistyki	KBF_W01 KBF_W02 KBF_W06	4 4 4
2BF_53_3	zna psychofizykę percepcji wzrokowej	KBF_K02 KBF_K07 KBF_W01 KBF_W02 KBF_W06	4 4 4 4 4
2BF_53_4	zna podstawy fizjologii widzenia barw	KBF_W01 KBF_W02 KBF_W06	4 4 4
2BF_53_5	zna pojęcie wrażliwości na kontrast i metody jej badania	KBF_K06	4

		KBF_U07	4
		KBF_W01	4
		KBF_W02	4
		KBF_W06	4
2BF_53_6	zna podstawy elektrofizjologii narządu wzroku i jej zastosowania	KBF_K06	4
		KBF_U05	4
		KBF_U07	4
		KBF_W01	4
		KBF_W02	4
		KBF_W04	4
		KBF_W06	4
2BF_53_7	zna rodzaje zaburzeń percepcji wzrokowej	KBF_W01	4
		KBF_W02	4
		KBF_W06	4

3. Opis modułu

Opis	Na wykładzie zostaną omówione zagadnienia : 1. Budowa i funkcjonowanie drogi wzrokowej 2. Rodzaje i zastosowanie badań elektrofizjologicznych (VEP, EOG, ERG) 3. Podstawowe zaburzenia neurookulistyczne 4. Diplopia patologiczna 5. Orientacyjne badanie pola widzenia 6. Reakcja źrenic na światło 7. Fizjologia widzenia barw 8. Zaburzenia widzenia barw (wrodzone i nabyte) 9. Metody badania widzenia barw 10. Poczucie kontrastu 11. Metody badania wrażliwości na kontrast 12. Punkty korespondujące siatkówek 13. Dysparacja siatkówkowa 14. Horopter 15. Przestrzeń Panuma
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_53_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_53_1, 2BF_53_2, 2BF_53_3, 2BF_53_4,

			2BF_53_5, 2BF_53_6, 2BF_53_7
--	--	--	---------------------------------

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_53_fs_1	wykład	Wykłady będą wspomagane środkami audiowizualnymi i prezentacją tablic.	15	Utrwalenie materiału z wykładu oraz uzupełnienie wiedzy o informacje z podręczników i internetu	30	2BF_53_w_1