

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>biofizyka</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy), 2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Percepcja wzrokowa

**Kod modułu:** 0305-2BF-17-53

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia 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 KBF_U07	4 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

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	<p>Na wykładzie zostaną omówione zagadnienia :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Budowa i funkcjonowanie drogi wzrokowej</li> <li>2. Rodzaje i zastosowanie badań elektrofizjologicznych (VEP, EOG, ERG)</li> <li>3. Podstawowe zaburzenia neurookulistyczne</li> <li>4. Diplopia patologiczna</li> <li>5. Orientacyjne badanie pola widzenia</li> <li>6. Reakcja źrenic na światło</li> <li>7. Fizjologia widzenia barw</li> <li>8. Zaburzenia widzenia barw (wrodzone i nabyte)</li> <li>9. Metody badania widzenia barw</li> <li>10. Poczucie kontrastu</li> <li>11. Metody badania wrażliwości na kontrast</li> <li>12. Punkty korespondujące siatkówek</li> <li>13. Dysparacja siatkówkowa</li> <li>14. Horopter</li> <li>15. Przestrzeń Panuma</li> </ol>
<b>Wymagania wstępne</b>	Znajomość podstaw anatomii i fizjologii człowieka – poziom rozszerzony szkoły średniej. Ogólna wiedza o funkcjonowaniu układów organizmu ludzkiego.

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia 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 kształcenia
	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