

1.	Nazwa kierunku	biofizyka
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Patofizjologia narządu wzroku

Kod modułu: 0305-2BF-12-41

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BF_41_1	zna budowę i rozumie zasadę funkcjonowania poszczególnych elementów narządu wzroku	KBF_K04 KBF_U04 KBF_W06 KBF_W07	4 4 4 4
2BF_41_2	zna epidemiologię, patogenezę i sposoby leczenia najważniejszych społecznych schorzeń oczu	KBF_K06 KBF_U14 KBF_W06 KBF_W07	4 4 4 4
2BF_41_3	zna następstwa urazowego uszkodzenia podstawowych struktur oka	KBF_K06 KBF_U12 KBF_W06 KBF_W07	4 4 4 4
2BF_41_4	potrafi podać przykłady chorób oczu o różnej etiologii: wad wrodzonych, chorób zakaźnych, immunologicznych, degeneracyjnych, w przebiegu chorób ogólnoustrojowych	KBF_K04 KBF_U17 KBF_W06 KBF_W07	4 4 4 4
2BF_41_5	zna podstawowe metody diagnostyki okulistycznej	KBF_K06 KBF_U17	4 4

		KBF_W04	4
		KBF_W06	4
		KBF_W07	4
2BF_41_6	zna znaczenie profilaktyki w zapobieganiu schorzeniom narządu wzroku	KBF_K06	4
		KBF_U14	4
		KBF_W04	4
		KBF_W06	4
		KBF_W07	4
		KBF_W09	4

3. Opis modułu	
Opis	<p>Zajęcia obejmują część wykładową i laboratoryjną.</p> <p>1. Na wykładach studenci zapoznają się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> •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 <p>2. Na zajęciach laboratoryjnych w ośrodku medycznym studenci podzieleni na kilkusobowe grupy, pod opieką lekarza:</p> <ul style="list-style-type: none"> •uczestniczą w podstawowym badaniu okulistycznym •uczestniczą w prezentacji nowoczesnych technik diagnostycznych •obserwują przebieg zabiegów okulistycznych (system transmisji obrazu z sali operacyjnej)
Wymagania wstępne	Wiedza o budowie i funkcji oka na poziomie szkoły średniej

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BF_41_w_1	kolokwium	Przed przystąpieniem do wykonania ćwiczenia wymagane zaliczenie kolokwium wstępnego	2BF_41_1, 2BF_41_2, 2BF_41_3, 2BF_41_4, 2BF_41_5, 2BF_41_6
2BF_41_w_2	aktywność na zajęciach	Obecność na zajęciach . Zaliczenie sprawozdania z wykonanych ćwiczeń	

			2BF_41_1, 2BF_41_2, 2BF_41_3, 2BF_41_4, 2BF_41_5, 2BF_41_6
--	--	--	--

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_41_fs_1	wykład	Wykład z wykorzystaniem środków multimedialnych i modeli	15	Uzupełnienie wiedzy z podręczników i publikacji naukowych	15	2BF_41_w_1
2BF_41_fs_2	laboratorium	Wykonanie wybranych pomiarów na pacjentach, przy pomocy aparatury okulistycznej	15	Przygotowanie sprawozdań z wykonanych ćwiczeń	20	2BF_41_w_1, 2BF_41_w_2