

1.	Field of study	Biophysics
2.	Academic year of entry	2014/2015 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Patofizjologia narządu wzroku

Module code: 0305-2BF-12-41

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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. Module description

Description	<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)
Prerequisites	Wiedza o budowie i funkcji oka na poziomie szkoły średniej

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
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. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
2BF_41_fs_1	lecture	Wykład z wykorzystaniem środków multimedialnych i modeli	15	Uzupełnienie wiedzy z podręczników i publikacji naukowych	15	2BF_41_w_1
2BF_41_fs_2	laboratory classes	Wykonanie wybranych pomiarów na pacjentach, przy pomocy aparatury okulistycznej	15	Przygotowanie sprawozdań z wykonanych ćwiczeń	20	2BF_41_w_1, 2BF_41_w_2