

1.	Field of study	Biophysics
2.	Faculty	Faculty of Science and Technology
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term), 2020/2021 (winter term), 2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term), 2024/2025 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

Module: Badanie przedniego odcinka oka

Module code: 0305-2BF-17-60

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_60_1	Zna budowę biomikroskopu oraz techniki badania biomikroskopowego	KBF_K01 KBF_K02 KBF_W02 KBF_W04 KBF_W06	4 4 4 4 4
2BF_60_10	Zna powikłania noszenia soczewek kontaktowych	KBF_K06 KBF_U10 KBF_U13	4 4 4
2BF_60_11	Potrafi ocenić stan zdrowia oczu pacjenta oraz potrafi ocenić kiedy odesłać pacjenta od okulisty w trybie planowym/pilnym/ostro- dyżurowym	KBF_K06 KBF_U10 KBF_U13	4 4 4
2BF_60_12	Potrafi komunikować się z pacjentem	KBF_K06 KBF_U10 KBF_U13	4 4 4
2BF_60_2	Posiada podstawową wiedzę z podstaw anatomii oka ze szczególnym uwzględnieniem oceny odcinka przedniego oka w lampie szczelinowej.	KBF_K01 KBF_K02 KBF_W02	4 4 4

		KBF_W06	4
2BF_60_3	Rozumie wskazania i przeciwwskazania do noszenia soczewek kontaktowych.	KBF_K01 KBF_K02 KBF_U03 KBF_U08 KBF_W06	4 4 4 4 4
2BF_60_4	Rozumie terminy: dyfuzor, szczelina, filtry dodatkowe, film łzowy, zespół suchego oka, BUT- tear break- up time	KBF_K01 KBF_K02 KBF_W06	4 4 4
2BF_60_5	Potrafi przeprowadzić badanie z użyciem barwników (fluoresceina, róż bengalski, zieleń lizaminowa).	KBF_K06 KBF_W06	4 4
2BF_60_6	Potrafi wykonać badanie ustalające możliwość noszenia soczewek kontaktowych przez pacjenta, potrafi przeprowadzić wywiad dotyczący oczekiwań pacjenta, ogólnego stanu zdrowia, historii użytkowania soczewek kontaktowych	KBF_W02 KBF_W06	4 4
2BF_60_7	Potrafi wywinąć powiekę w celu badania tarczki i spojówki powiek.	KBF_K06 KBF_U07 KBF_W04 KBF_W06	4 4 4 4
2BF_60_8	Potrafi prowadzić dokumentację optometryczną zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa.	KBF_K05 KBF_K06 KBF_U05 KBF_U09 KBF_U11 KBF_U13	4 4 4 4 4 4
2BF_60_9	Potrafi dokonać oceny układu łzowego wykorzystując procedury kliniczne, testy, przyrządy; zna zastosowanie kliniczne poszczególnych testów, wyciąga wnioski	KBF_K06 KBF_U07 KBF_U10 KBF_U13 KBF_W04 KBF_W06	4 4 4 4 4 4

3. Module description

Description	Zajęcia obejmują część wykładową i ćwiczeniową. 1. Na wykładach omawiane będą następujące zagadnienia: - Ocena przedniego odcinka oka w lampie szczelinowej.
--------------------	---

	- Wskazania i przeciwwskazania do noszenia soczewek kontaktowych. - Powikłania związane z noszeniem soczewek kontaktowych. 2. Na laboratoriach słuchacz pod opieką kontaktologa: - Przeprowadzą wywiad dotyczący oczekiwań pacjenta, ogólnego stanu zdrowia. - Przeprowadzą badanie ustalające możliwość noszenia soczewek kontaktowych przez pacjenta. - Przygotują dokumentację medyczną pacjenta. - Przeprowadzą badanie ostrości wzroku do dali i do bliży. - Przeprowadzą badanie w lampie szczelinowej ze szczególnym uwzględnieniem oceny przedniego odcinka oka.
Prerequisites	Znajomość podstaw anatomii i fizjologii przedniego odcinka oka i przydatków oka. Wiedza na temat wad wzroku i metod ich optycznej korekcji.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
2BF_60_w_1	egzamin z wykładu	egzamin teoretyczny	2BF_60_1, 2BF_60_2, 2BF_60_3, 2BF_60_4, 2BF_60_5, 2BF_60_6
2BF_60_w_2	zaliczenie laboratorium	Kolokwium wejściowe, sprawozdanie z zajęć, egzamin praktyczny	2BF_60_10, 2BF_60_11, 2BF_60_12, 2BF_60_7, 2BF_60_8, 2BF_60_9

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_60_fs_1	lecture	Prezentacja interaktywna: analiza przypadków symulacje sytuacji z gabinetu komentarze prowadzącego wydruki z ćwiczeniami szkoleniowymi	10	przygotowanie do egzaminu	20	2BF_60_w_1
2BF_60_fs_2	laboratory classes	Samodzielne wykonywanie badań przedniego odcinka oka oraz dopasowania soczewek kontaktowych	15	Przygotowanie do zajęć, czytanie wskazanej literatury	15	2BF_60_w_2