

1.	Nazwa kierunku	biofizyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Podstawy widzenia obuocznego

Kod modułu: W4-1BF-20-53

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1BF_53_1	zna fizjologię widzenia obuocznego i postrzegania przestrzeni	KBF_W01 KBF_W03 KBF_W05	4 4 4
1BF_53_2	zna budowę i rozumie funkcjonowanie układu okoruchowego	KBF_W01 KBF_W03 KBF_W05	4 4 4
1BF_53_3	zna rodzaje zaburzeń widzenia obuocznego i metody badania	KBF_U04 KBF_U07 KBF_W05	4 4 4
1BF_53_4	potrafi w podstawowym zakresie zbadać widzenie obuoczne	KBF_U04 KBF_U07	4 4
1BF_53_5	potrafi posługiwać się terminologią z omawianego zakresu wiedzy	KBF_U15	4
1BF_53_6	bierze czynny udział wykładzie omawiając wybrane problemy, potrafi formułować pytania oraz odpowiedzi stosując właściwą nomenklaturę	KBF_K02	4

3. Opis modułu	
Opis	Na wykładach zostaną omówione: Aspekty anatomiczne, motoryczne i sensoryczne widzenia obuocznego.

	Podstawowe pojęcia i podział choroby zezowej. Następstwa sensoryczne i motoryczne choroby zezowej. Badania stosowane w diagnostyce choroby zezowej. Anomalie widzenia obuocznego. Leczenie choroby zezowej. Odruchy źreniczne (fizjologiczne i patologiczne).
Wymagania wstępne	Zaliczenie z modułu „Badanie refrakcji”.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1BF_53_w_1	egzamin z wykładu	Egzamin teoretyczny w formie ustnej z wcześniej omówionych zagadnień; skala ocen: 2-5	1BF_53_1, 1BF_53_2, 1BF_53_3, 1BF_53_4, 1BF_53_5, 1BF_53_6
1BF_53_w_2	zaliczenie laboratorium	Kolokwium wejściowe, sprawozdanie z zajęć	1BF_53_1, 1BF_53_2, 1BF_53_3, 1BF_53_4, 1BF_53_5, 1BF_53_6

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	
1BF_53_fs_1	wykład	Prezentacja interaktywna, analiza przypadków, symulacje sytuacji z gabinetu.	15	Przygotowanie do egzaminu	25	1BF_53_w_1
1BF_53_fs_2	laboratorium	Samodzielne wykonywanie badań	15	Kolokwium wejściowe, sprawozdanie końcowe	20	1BF_53_w_2