

1.	Nazwa kierunku	biofizyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

7.	Informacje podstawowe o module	
Nazwa modułu		Chirurgia refrakcyjna
Kod modułu		W4-BF-OO-S1-5-23-42B
Liczba punktów ECTS		2
Język wykładowy		polski
Cel i opis treści kształcenia		Celem modułu jest przekazanie informacji dotyczących chirurgii refrakcyjnej. Student w trakcie zajęć nabędzie niezbędną wiedzę i zrozumienie w zakresie różnych typów operacyjnej korekcji wad wzroku i powikłań pooperacyjnych. Celem modułu jest omówienie zagadnień w następujących obszarach tematycznych: metody chirurgii refrakcyjnej, konsultacji z pacjentem zainteresowanym operacją, standardów badania wzroku i pomiarach przed i po operacji.
Lista modułów koniecznych do zaliczenia przed przystąpieniem do tego modułu (o ile to konieczne)		nie dotyczy

8.	Zakładane efekty uczenia się modułu			
Kod	Opis	Efekty uczenia się kierunku		Stopień realizacji (skala 1-5)
E1	Student zna i potrafi w sposób zrozumiały (zarówno w mowie jak i piśmie) omówić dostępne metody stosowane w chirurgii refrakcyjnej.	U01	1	
		W01	1	
		W03	1	
		W05	1	
E2	Student zna i potrafi w sposób zrozumiały (zarówno w mowie jak i piśmie) omówić możliwe powikłania pooperacyjne po chirurgii refrakcyjnej.	U01	1	
		W01	1	
		W03	1	
		W05	1	
E3	Student posiada wiedzę i potrafi omówić przeciwwskazania do przeprowadzenia zabiegów chirurgii refrakcyjnej. Posiada umiejętność udzielania porad na temat możliwości operacyjnej korekcji wady wzroku i ich możliwych wynikach.	U01	1	
		U07	1	
		W01	1	
		W03	1	
		W05	1	

E4	Student posiada wiedzę na temat klasyfikacji pacjenta do zabiegu oraz opieki nad pacjentem przed i po operacją chirurgii refrakcyjnej.	U04 U07 W05 W07 W10	1 1 1 1 1
E5	Student rozumie konieczność etycznej postawy i szacunku wobec drugiego człowieka – pacjenta.	K04	1

9. Metody prowadzenia zajęć		
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)
a01	Zbiór metod asymilacji wiedzy / podających	Wykład informacyjny/kursowy systematyczny kurs z określonej dyscypliny naukowej w ujęciu syntetycznym; realizacja zakłada bierny odbiór przekazanych informacji
c06	Zbiór metod eksponujących	Pokaz/demonstracja wzorcowe zaprezentowanie sposobu wykonania określonych czynności z omówieniem; celem jest wyzwolenie czynności naśladowczych indywidualnie lub w grupie uczestników obserwujących działanie osoby prowadzącej zajęcia aż do ukształtowania właściwego nawyku poprzez odbywanie regularnych ćwiczeń; metoda pokazu łączona jest z praktycznym ćwiczeniem czynności/zachowań

10. Formy prowadzonych zajęć					
Kod	Nazwa	Liczba godzin	Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Efekty uczenia się modułu	Metody prowadzenia zajęć
FZ1	wykład	25	zaliczenie	E1, E2, E3, E4, E5	a01, c06

11. Praca studenta poza udziałem w zajęciach obejmuje w szczególności:			
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)	Czy częściowo zalicza się do BUNA-y?
a02	Przygotowanie do zajęć	Czytanie literatury / analiza materiałów źródłowych czytanie literatury wskazanej w sylabusie; przegląd, porządkowanie, analiza i wybór materiałów źródłowych do wykorzystania w ramach zajęć	Tak
b01	Konsultowanie programu i organizacji zajęć	Zapoznanie się z zapisami sylabusa przeglądanie zawartości sylabusa i zapoznanie się z treścią jego zapisów	Nie
c03	Przygotowanie do weryfikacji efektów uczenia się	Realizacja indywidualnego lub grupowego zadania zaliczeniowego/egz./etapowego zbiór czynności zmierzających do wykonania zadania zleconego do realizacji poza zajęciami, jako obligatoryjnego etapu/elementu weryfikacji przypisanych do tych zajęć efektów uczenia się	Nie

Informacje dotyczące szczegółów realizacji modułu w danym roku akademickim znajdują się w sylabusie dostępnym w systemie USOS: <https://usosweb.us.edu.pl>.