

**SYLABUS**  
**dotyczy cyklu kształcenia 2023/2024–2026/2027**  
*(skrajne daty)*  
 Rok akademicki 2024/25

**1. Podstawowe informacje o przedmiocie**

Nazwa przedmiotu	<b>Wstęp do okulistyki</b>
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Kierunek studiów	Optometria
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia, inż.
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	niestacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok II, semestr 3
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy
Język wykładowy	polski
Koordynator	<b>dr n. med. Agnieszka Cisek</b>
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr n. med. Agnieszka Cisek, dr n. med. Mariusz Spyra

\* –opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

**1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS**

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
3	9			9					3

**1.2. Sposób realizacji zajęć**

- zajęcia w formie tradycyjnej  
 zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

**1.3. Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

Wykład – egzamin

Laboratorium – zaliczenie z oceną

**2. Wymagania wstępne**

Znajomość podstaw anatomii człowieka
--------------------------------------

### 3. Cele, efekty uczenia się, treści programowe i stosowane metody dydaktyczne

#### 3.1. Cele przedmiotu

C1	Poznanie podstawowych wad wzroku i jednostek chorobowych oczu
C2	Zaplanowanie i zinterpretowanie podstawowych badań diagnostycznych narządu wzroku
C3	Zapoznanie się przez studenta ze stanami nagłymi w okulistyce

#### 3.2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	student zna i rozumie procesy związane z podstawowymi chorobami oczu	K_W03
EK_02	student zna i rozumie dylematy związane z zawodem właściwym dla absolwenta kierunku Optometria na tle fundamentalnych dylematów i wyzwań współczesnej cywilizacji związanych z okulistyką	K_W06
EK_03	student potrafi brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie związane z zagadnieniami okulistyki	K_U10
EK_04	student potrafi świadomie projektować swoją ścieżkę kształcenia oraz samodzielnie aktualizować i integrować z innymi dziedzinami wiedzę nabytą na studiach, planować i wykonywać proste badania naukowe w zakresie okulistyki oraz interpretować ich wyniki i wyciągać wnioski	K_U12
EK_05	student jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej	K_K05
EK_06	student jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych dzięki kompetencjom zdobytym w procesie kształcenia na kierunku Optometria	K_K06

#### 3.3. Treści programowe

##### A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
1. Podstawowe jednostki chorobowe aparatu ochronnego oka
2. Podstawowe wady refrakcji
3. Choroby przedniego odcinka gałki ocznej
4. Zaćma
5. Jaskra
6. Stany nagłe w okulistyce
7. Podstawowe choroby naczyniowe tylnego odcinka gałki ocznej
8. Objawy chorób ogólnych występujące w narządzie wzroku

##### B. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych

1. Korzystanie z podstawowych sprzętów diagnostycznych w określaniu wad refrakcji
2. Korzystanie z lampy szczelinowej w diagnostyce chorób przedniego odcinka gałki ocznej
3. Przedstawienie przebiegu operacji zaćmy
4. Omówienie i pokazanie rodzajów aparatów do mierzenia ciśnienia wewnątrzgałkowego

- 5. Diagnostyka stanów nagłych w okulistyce
- 6. Pokaz angiografii fluoresceinowej jako jednego z metod diagnostycznych chorób naczyniowych tylnego odcinka gałki ocznej

### 3.4. Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja

Ćwiczenia lab.: ćwiczenia na sprzęcie diagnostycznym stosowanym w okulistyce.

## 4. METODY I KRYTERIA OCENY

### 4.1. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w., ćw., ...)
EK_01	obserwacja w trakcie zajęć, kolokwium, egzamin	w., lab.
EK_02	obserwacja w trakcie zajęć, laboratorium, egzamin	w., lab.
EK_03	obserwacja w trakcie zajęć, laboratorium	lab.
EK_04	obserwacja w trakcie zajęć, laboratorium	lab.
EK_05	obserwacja w trakcie zajęć	w., lab.
EK_06	obserwacja w trakcie zajęć	w.

### 4.2. Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład – obecność na zajęciach, zdanie egzaminu  
 Laboratorium – kolokwium, zaliczenie części teoretycznej i zadaniowej.  
 5.0 – student wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 90%–100%  
 4.5 – student wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 84%–89%  
 4.0 – student wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 77%–83%  
 3.5 – student wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 70%–76%  
 3.0 – student wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 60%–69%  
 2.0 – student wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia poniżej 60%

## 5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny z harmonogramu studiów	18
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, kolokwium)	52
SUMA GODZIN	75
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>3</b>

\* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25–30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

## 6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	n.d.
zasady i formy odbywania praktyk	n.d.

## 7. LITERATURA

Literatura podstawowa: 1. H. Niżankowska: Okulistyka. Podstawy kliniczne. PZWL.
Literatura uzupełniająca: 1. Alastair K.O. Denniston, Philip I. Murray, Oksfordzki podręcznik okulistyki, 2009.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej