

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022/2023-2025/2026

(skrajne daty)

Rok akademicki 2024/2025

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Wstęp do okulistyki
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Kierunek studiów	Systemy diagnostyczne w medycynie
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia, inż.
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok III, semestr 5
Rodzaj przedmiotu	specjalnościowy: Optyka okularowa
Język wykładowy	polski
Koordinator	dr n. med. Agnieszka Cisek
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr n. med. Agnieszka Cisek

* -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
5	15	-	-	15	-	-	-	-	2

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 – ZALICZENIE BEZ OCENY

LABORATORIUM – ZALICZENIE Z OCENĄ

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Znajomość 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_Wo3
EK_02	student zna i rozumie narzędzia umożliwiające badanie oczu	K_Wo5
EK_03	student potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem umożliwiającym analizę jednostek chorobowych w okulistyce	K_Uo2
EK_04	student korzystając z dostępnych narzędzi potrafi zdiagnozować podstawowe jednostki chorobowe i ew. zaproponować dalsze postępowanie	K_Uo9
EK_05	student jest gotów do uznania ograniczeń własnej wiedzy i potrzeby zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	K_Ko1
EK_06	student jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej a także do wymagania tego od innych	K_Ko5

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Podstawowe jednostki chorobowe aparatu ochronnego oka
Podstawowe wady refrakcji
Choroby przedniego odcinka gałki ocznej
Zaćma
Jaskra
Stany nagłe w okulistyce
Podstawowe choroby naczyniowe tylnego odcinka gałki ocznej
Objawy chorób ogólnych występujące w narządzie wzroku

B. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych

Treści merytoryczne
Korzystanie z podstawowych sprzętów diagnostycznych w określaniu wad refrakcji
Korzystanie z lampy szczelinowej w diagnostyce chorób przedniego odcinka gałki ocznej
Przedstawienie przebiegu operacji zaćmy

Omówienie i pokazanie rodzajów aparatów do mierzenia ciśnienia wewnątrzgałkowego
Diagnostyka stanów nagłych w okulistyce
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	Zaliczenie bez oceny – obecność na zajęciach	wykład
EK_02	Zaliczenie – część teoretyczna i zadaniowa, obserwacja w trakcie zajęć,	wykład, ćwiczenia
EK_03	kolokwium, obserwacja w trakcie zajęć, zaliczenie – część zadaniowa,	ćwiczenia
EK_04	kolokwium, obserwacja w trakcie zajęć, zaliczenie – część zadaniowa,	ćwiczenia
EK_05	kolokwium, obserwacja w trakcie zajęć, zaliczenie – część zadaniowa,	ćwiczenia
EK_06	obserwacja w trakcie zajęć	ćwiczenia

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

<p>Wykład – obecność na zajęciach Laboratorium – kolokwium, zaliczenie części teoretycznej i zadaniowej.</p> <p>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%</p>
--

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

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	30

Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	2
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	18
SUMA GODZIN	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

** 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

<p>LITERATURA PODSTAWOWA:</p> <p>H. Nizankowska: Okulistyka. Podstawy kliniczne. PZWL</p>
<p>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</p> <p>Alastair K.O. Denniston, Philip I. Murray, Oksfordzki podręcznik okulistyki, 2009</p>

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej