





Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)  
C1.Zapoznanie studentów z anatomią, fizjologią oraz patofizjologią układu wzrokowego  
C2.Przedstawienie najważniejszych metod diagnostycznych układu wzrokowego  
C3.Zapoznanie studentów ze schorzeniami układu wzrokowego, włącznie z neurookulistyką  
C4.Przedstawienie stanów okulistycznych powiązanych ze schorzeniami systemowymi (np. cukrzyca, borelioza), wymagającymi terapii interdyscyplinarnej  
C.5.Przekazanie wiedzy dotyczącej leczenia zachowawczego, chirurgicznego oraz laseroterapii.  
C6.Przekazanie wiedzy dotyczącej postępowania w urazach oka oraz pierwszej pomocy okulistycznej.

**Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:**

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych  ** wpisz symbol
W 01	F.W11.1	Student zna anatomię, fizjologię i patofizjologię układu wzrokowego	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
W 02	F.W11.2	Definiuje przyczyny objawy i leczenie najważniejszych schorzeń okulistycznych. Potrafi opisać najczęściej spotykane problemy okulistyczne u dzieci i osób starszych	Zaliczenie ustne, test	WY, SE, CK
W 03	F.W11.3	Zna powiązania chorób okulistycznych ze schorzeniami ogólnoustrojowymi.	Zaliczenie ustne, test	WY, SE, CK
W 04	F.W11.4	Potrafi opisać badania diagnostyczne układu wzrokowego	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
W 05	F. W11.5	Zna zasady leczenia okulistycznego: farmakologicznego, chirurgicznego i laseroterapii	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
U 01	FU19	Potrafi objaśnić zasady podstawowego okulistycznego badania przesiewowego	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
U 02	FU20	Rozpoznaje nagle przypadki okulistyczne, potrafi udzielić pierwszej pomocy okulistycznej (płukanie worka spojówkowego, usuwanie ciał obcych)	Zaliczenie ustne, test, zaliczenie umiejętności praktycznych	SE, CK

\*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: +++

Umiejętności: ++

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	65
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	60,9
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	125,9
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>4,5</b>
Uwagi	

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając,



aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

#### Wykłady

1. Korekcja wad wzroku
2. Podstawy leczenia farmakologicznego
3. Współczesne poglądy na postępowanie w jaskrze
4. Orbitopatia tarczycowa
5. Diagnostyka i leczenie chorób błony naczyniowej
6. Retinopatia cukrzycowa
7. Problem pomocy dla osób słabowidzących
8. Degeneracja plamki związane z wiekiem (AMD) jako problem społeczny
9. Podstawy laseroterapii i chirurgii okulistycznej

#### Seminaria

1. Choroby oczodołu
2. Choroby spojówki i rogówki
3. Wady refrakcji
4. Choroby błony naczyniowej
5. Choroby soczewki
6. Okulistyka dziecięca
7. Zezy
8. Urazy

#### Ćwiczenia

1. Anatomia układu wzrokowego, badanie w lampie szczelinowej
2. Wady refrakcji, badanie refrakcji i ostrości wzroku
3. Choroby spojówki i rogówki, płukanie worka spojówkowego, odwracanie powieki górnej
4. Choroby oczodołu, choroby błony naczyniowej, metody badania wytrzeszczu, badanie dna oka
5. Jaskra, metody tonometryczne i badanie pola widzenia
6. Choroby soczewki, metody obrazowe w okulistyce (USG, OCT Visante)
7. Choroby siatkówki i ciała szklanego, metody obrazowe (HRT, OCT)
8. Urazy, płukanie dróg łzowych
9. Okulistyka dziecięca, ćwiczenia w poradni zezowej
10. Powtórzeniemateriału, zaliczenie

#### Inne

- 1.
  - 2.
  - 3.
- itd....

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. A. Grzybowski Okulistyka, Edra Urban & Partner wydanie I Wrocław 2018
2. M. H. Niżankowska – Okulistyka, podstawy kliniczne, PZWL, Warszawa 2007

Literatura uzupełniająca i inne pomoce

1. J. J. Kański, B. Bowling, Okulistyka Kliniczna, Elsevier & Partner, Wrocław
- 1.
- 2.
- 3.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

1. Laptop
2. Rzutnik multimedialny



**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Podstawowe wiadomości na temat anatomii i fizjologii układu wzrokowego.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny).

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	BARDZO DOBRE OPANOWANIE MATERIAŁU, AKTYWNY UDZIAŁ WE WSZYSTKICH ZAJĘCIACH
Ponad dobra (4,5)	DOBRE OPANOWANIE PRZEDMIOTU, UDZIAŁ WE WSZYSTKICH ZAJĘCIACH
Dobra (4,0)	ZNAJOMOŚĆ NAJWAŻNIEJSZYCH PRZEDMIOTU, UDZIAŁ WE WSZYSTKICH ZAJĘCIACH
Dość dobra (3,5)	PODSTAWOWE OPANOWANIE MATERIAŁU, UDZIAŁ WE WSZYSTKICH ZAJĘCIACH
Dostateczna (3,0)	DOSTATECZNE OPANOWANIE MATERIAŁU, UDZIAŁ WE WSZYSTKICH ZAJĘCIACH

  

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	60-56
Ponad dobra (4,5)	55-51
Dobra (4,0)	50-46
Dość dobra (3,5)	45-41
Dostateczna (3,0)	40-38

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	<b>KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI</b>
Adres jednostki	<b>50-556 WROCŁAW BOROWSKA 213</b>
Nr telefonu	<b>071 736 43 00</b>
E-mail	<b>okulistyka@umed.wroc.pl</b>

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	<b>prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojło</b>
Nr telefonu	<b>071 736 43 00</b>
E-mail	<b>okulistyka@umed.wroc.pl</b>

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
MARTA MISIUK-HOJŁO	prof. dr hab. n. med.	OKULISTYKA	PROFESOR	WY
ADAMIEC-MROCZEK JOANNA	dr n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS



CZAJOR KAROLINA	dr n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS
KACZMAREK RADOSŁAW	dr hab. n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS
KRZYŻANOWSKA-BERKOWSKA PATRYCJA	dr n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS
MULAK MAŁGORZATA	dr n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS
POMORSKA MARIA	dr n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS
SZALIŃSKI MAREK	dr n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS
SŁOWIK MIROŚLAW	dr n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS
TURNO-KRĘCICKA ANNA	dr hab. n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS
ZAJĄC-PYTRUS HANNA	dr n. med.	OKULISTYKA	ADIUNKT	CK,SE,CS

**Data opracowania sylabusa**

**Sylabus opracował(a)**

6.09.2019

dr n. med. Małgorzata Mulak

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA KLINIKA OKULISTYKI  
kierownik

prof. dr hab. Marta Mesiuk-Holko, prof. zw.

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
DZIEKAN

prof. dr hab. Andrzej Hendrich