



<p>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 neurookulastyką 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.</p>				
<p>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</p>				
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	Zna przyczyny,objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
W 02	F.W11.2	Zna okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowe metody postępowania w tych przypadkach	Zaliczenie ustne, test	WY, SE, CK
W 03	F.W11.3	Zna zasady postępowania chirurgicznego w poszczególnych chorobach oka.	Zaliczenie ustne, test	WY, SE, CK
W 04	F.W11.4	Zna podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce, ich działania niepożądane i interakcje	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
W 05	F. W11.5	Zna grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz ich mechanizm	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
U 01	FU19	Zna zasady podstawowego okulistycznego badania przesiewowego	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
U 02	FU20	Rozpoznaje nagłe przypadki okulistyczne, potrafi udzielić pierwszej pomocy okulistycznej (płukanie worka spojówkowego, usuwanie ciał obcych)	Zaliczenie ustne, test umiejętności praktycznych	SE, CK
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; 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.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: +++ Umiejętności: ++</p>				
<p>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</p>				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			60	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			54,8	



Sumaryczne obciążenie pracy studenta	114,8
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	4,5
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 20 godzin Semestr zimowy : Anatomia i fizjologia układu wzrokowego Semestr zimowy:Stany zapalne oka Semestr zimowy: Współczesne poglądy na postępowanie w jaskrze Semestr zimowy : Retinopatia cukrzycowa Semestr zimowy: Laseroterapia siatkówki Semestr letni : Podstawowe leczenie farmaceutyczne Semestr letni : Degeneracja plamki związana z wiekiem (AMD) Semestr letni : Diagnostyka i leczenie chorób błony naczyniowej Semestr letni : Nowotwory układu wzrokowego Semestr letni:Metody obrazowe w okulistyce	
Seminaria Semestr zimowy :3 godziny <ol style="list-style-type: none">1. choroby oczodołu oraz rogówki2. wady refrakcji3. choroby siatkówki i soczewki Semestr letni :3 godziny <ol style="list-style-type: none">1. okulistyka dziecięca2. choroby błony naczyniowej3. zęzy i urazy układu wzrokowego	
Ćwiczenia Semestr zimowy 17 godzin <ol style="list-style-type: none">1. Anatomia układu wzrokowego, badanie w lampie szczelinowej – 2 godz2. Wady refrakcji, badanie ostrości wzroku – 3 godz3. Choroby spojówki i rogówki, odwracanie powieki górnej – 3 godz4. Choroby oczodołu, badanie wytrzeszczu, badanie dna oka- 3 godz5. Choroby soczewki i ciała szklistego- 3 godz6. Choroby naczyniowe siatkówki- 3 godz Semestr letni 17 godzin <ol style="list-style-type: none">1. Okulistyka dziecięca – 3 godz2. Choroby zezowe-3 godz3. Jaskra, tonometria, badanie pola widzenia, metody obrazowe w jaskrze-3 godz4. Choroby błony naczyniowej-3 godz5. Objawy okulistyczne w chorobach ogólnych-2 godz6. Urazy układu wzrokowego-3 godz	
Inne <ol style="list-style-type: none">1.2.3.	
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

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:

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

Forma zaliczenia przedmiotu : ustna, odpowiedzi na pytania, referaty

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	15-14 punktów
Ponad dobra (4,5)	13-12 punktów
Dobra (4,0)	11-10 punktów
Dość dobra (3,5)	9-8 punktów
Dostateczna (3,0)	7-6 punktów

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

--	--

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI
Adres jednostki	50-556 WROCLAW BOROWSKA 213
Nr telefonu	71 736 43 00
E-mail	okulistyka@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojło
Nr telefonu	71 736 43 00



E-mail okulistyka@umed.wroc.pl

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	Nauczyciel akademicki	WY
ADAMIEC-MRÓCZEK JOANNA	dr n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
CZAJOR KAROLINA	dr n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
CZAK WOJCIECH	Lek. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
KACZMAREK RADOSŁAW	dr hab. n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
KRZYŻANOWSKA-BERKOWSKA PATRYCJA	dr n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
MULAK MAŁGORZATA	dr n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
POMORSKA MARIA	dr n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
SZALIŃSKI MAREK	dr n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
SŁOWIK MIROSŁAW	dr n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
TURNO-KRĘCICKA ANNA	dr hab. n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS
ZAJĄC-PYTRUS HANNA	dr n. med.	OKULISTYKA	Nauczyciel akademicki	CK,SE,CS

Data opracowania sylabusu

15.09..2020

Sylabus opracował(a)

dr n. med. Małgorzata Mulak

Małgorzata Mulak
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI
adw. dydaktyczny
dr n. med. Małgorzata Mulak

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI
Kierownik

prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojo, prof. zw.

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Marta Misiuk-Hojo

