



**Sylabus na rok akademicki 200/2021**

Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność:  OKULISTYKA	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy (E lub F): F	Nazwa grupy: NAUKI KLINICZNE ZABIEGOWE
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	nie dotyczy		
Poziom studiów	X jednolite magisterskie		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów:	VI	Semestr studiów:	X letni (kwiecień/maj)
Typ przedmiotu	X obowiązkowy		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy		
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny		

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na X

**Liczba godzin**

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
----------------------------------	--------------	----------------	----------------------------	--	--------------------------	------------------------------	---	---	--	----------------	--	------------------------	---	-----------------

**Semestr zimowy:**

nie dotyczy					nie dotyczy									
-------------	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Semestr letni**

					180									
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Razem w roku:**

					180									
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)**

- C.1 Znajomość zasad wykonywania oraz analizy podstawowych metod badania narządu wzroku
- C.2 Znajomość badań dodatkowych wykonywanych w okulistyce i neurookulistyce – wskazania i interpretacja
- C.3 Praktyczne zapoznanie się z rodzajami zabiegów okulistycznych (w tym laseroterapii) w najczęściej spotykanych schorzeniach okulistycznych
- C.4. Wypadki i pierwsza pomoc w okulistyce.

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

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F	Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi) Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
U 01	FS 22	Wykonać badanie okulistyczne – przedni/tylny odcinek, badanie worka spojówkowego z odwinięciem powieki, pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego, badanie odruchów źrenicznych, ruchomości gałek ocznych	Odpowiedź ustna	CK
U 02	FS 22	Określić ostrość wzroku (w tym badanie poczucia barw, ostrość widzenia do blizy,dali)	Odpowiedź ustna	CK
U 03	FS 19	Zna zasady terapii podstawowych schorzeń okulistycznych oraz wad wzroku (farmakologiczne oraz operacyjne)	Odpowiedź ustna	CK
U 04	FS 19	Zna i rozpoznaje śród- i pooperacyjne powikłania	Odpowiedź ustna	CK
U 05	FS 19	Potrafi udzielić pomocy w razie oparzenia oraz urazów gałki ocznej i aparatu ochronnego oka.	Odpowiedź ustna	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:

Umiejętności: ....5

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	180
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	90
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	270
Punkty ECTS za przedmiotu	10,0

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 – nie dotyczy**

**Seminaria – nie dotyczy**

**Cwiczenia**

1. Metody badania narządu wzroku
2. Ocena stanu okulistycznego na podstawie wykonanych badań.
3. Jak użyć lampy szczelinowej
4. Wykorzystanie oftalmoskopu
5. Badanie nerwów czaszkowych
6. Badanie widzenia barw
7. Badanie ostrości wzroku
8. Optyka i refrakcja – dobor okularów
9. Zbieranie wywiadu okulistycznego
10. Film łzowy – badanie i leczenie
11. Odwijanie powieki dolnej i górnej
12. Usuwanie rogówkowego i spojówkowego ciała obcego
13. Wykorzystanie fluoresceiny w okulistyce
14. Zasady wykonywania i interpretacji badania pola widzenia, gonioskopii, tonometrii, HRT, OCT Visante
15. Zasady wykonywania biometrii
16. Zasady wykonywania i interpretacji OCT
17. Zasady wykonywania i interpretacji USG A i B
18. Drogi wzrokowe i objawy zaburzeń neurookulistycznych
19. Chirurgia zaćmy
20. Chirurgia jaskry
21. Chirurgia wiroretinalna
22. Chirurgia zeza
23. Chirurgia rogówki
24. Okuloplastyka
25. Znieczulenie w okulistyce: miejscowe znieczulenie, sedacja.
26. Przygotowanie pacjenta do zabiegu operacyjnego
27. Lasery w okulistyce – wskazania i zasady laseroterapii
28. Rekonwalescencja wzrokowa.
29. Leczenie zranień oraz oparzeń – zasady pierwszej pomocy
30. Odpowiedź ustna

**Inne - itd....**

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

Nie dotyczy

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę 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)

**Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych**



Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	
Adres jednostki	<b>Katedra i Klinika Okulistyki</b> ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Nr telefonu	+48 71 7364300
E-mail	<a href="mailto:klo@usk.wroc.pl">klo@usk.wroc.pl</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	Prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojto
Nr telefonu	+48 71 7364300
E-mail	<a href="mailto:klo@usk.wroc.pl">klo@usk.wroc.pl</a>

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Radosław Kaczmarek	Dr hab	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Anna Turno-Kręcicka	Dr hab	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Mulak	Dr n. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Hanna Zając-Pytrus	Dr n. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Marek Szaliński	Dr n. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Martyna Tomczyk-Socha	Lek. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Jagodzińska-Kowali	Lek. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Joanna Adamiec Mroczek	Dr n. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Karolina Czajor	Dr n. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Maria Pomorska	Dr n. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Mimier-Jańczak	Lek. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Katarzyna Zimmer	Lek. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Wojciech Czak	Lek. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK
Agnieszka Rafalska	Lek. med.	okulistyka	lekarz; n.a.	CK



.....2020 r.

.....  
**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

.....  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Prodziekan ds. kształcenia w Języku Angielskim  
.....  
prof. dr hab. Beata Sobieszkańska

.....  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA KLINIKA OKULISTYKI  
kierownik

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