



Okulistyka

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Katedra i Klinika Okulistyki Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Lindleya 4, 02-005 Warszawa, tel.: 22 5021554 e-mail: okulistyka@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. Dariusz Kęcik
Koordinator przedmiotu	prof. dr hab. n. med. Dariusz Kęcik; okulistyka@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr n. med. Piotr Maciejewicz; piotr.maciejewicz@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Dariusz Kęcik; okulistyka@wum.edu.pl prof. dr hab. n. med. Joanna Brydak-Godowska; joanna.brydak-godowska@wum.edu.pl dr n. med. Dorota Kopacz; dorota.kopacz@wum.edu.pl dr n. med. Piotr Maciejewicz; piotr.maciejewicz@wum.edu.pl dr n. med. Joanna Kalińska -Rajz; joanna.kalinska@wum.edu.pl lek. med. Dorota Białas-Niedziela; dorota.bialas-niedziela@wum.edu.pl lek. med. Inna Protsiuk; inna.protsiuk@wum.edu.pl lek. med. Anna Fabczak- Kubicka; anna.fabczak-kubicka@wum.edu.pl lek. med. Aneta Wyzgał ; aneta.wyzgal@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	III rok, V semestr	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		6	0,2
ćwiczenia (C)		9	0,4
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,4

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Powinien poznać elementy podmiotowego i przedmiotowego badania okulistycznego oraz możliwości korekcji wad wzroku
C2	Powinien poznać wybrane metody diagnostyczne w okulistyce
C3	Powinien poznać patofizjologię, objawy i leczenie wybranych chorób oczu oraz zasady postępowania w przypadku urazów narządu wzroku

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
E.W23.	zasady diagnostyki chorób oczu, w tym urazów oka;
E.W28.	przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala;

B.W8.	metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu
E.W4.	związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia

Umiejętności – Absolwent potrafi:

E.U20.	diagnozować wybrane choroby układu optycznego i ochronnego oka;
F.U9.	zlecać badania dodatkowe i interpretować ich wyniki oraz zaplanować konsultacje;
H.U71.	przeprowadzać zabiegi w różnych specjalnościach lekarsko-dentystycznych;

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	-
----	---

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	-
----	---

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	-
----	---

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminaria	S1-Seminarium: Anatomia i fizjologia narządu wzroku Omówienie elementów aparatu ochronnego oka, budowa kostna oczodołu, budowa gałki ocznej i działanie mięśni okoruchowych	E.W4.
	S2-Seminarium: Układ optyczny oka Omówienie rodzajów wad refrakcji oka: krótkowzroczności, nadwzroczności i astygmatyzmu oraz chirurgia refrakcyjna rogówki	E.U20.
	S3-Seminarium: Wybrane choroby oczu Omówienie patofizjologii, objawów i możliwości leczenia degeneracji plamki żółtej siatkówki, odwarstwienia siatkówki i neuropatii jaskrowej.	E.W4.

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	S4-Seminarium: Stany nagłe w okulistyce Omówienie stanów okulistycznych wymagających pilnych działań medycznych, nagłego zaniewidzenia, nagłego pogorszenia ostrości wzroku, pojawienia się zezów, dwojenia obrazu, "błysków" przed okiem, przesłony w polu widzenia	E.W23.
	S5-Seminarium: Farmakoterapia w okulistyce Omówienie grup leków stosowanych w leczeniu chorób oczu, możliwych działań ubocznych oraz interakcji z terapią ogólną	E.W4.
	S6- Seminarium: Laseroterapia w okulistyce Omówienie podstaw oddziaływania promieniowania laserowego na tkanki, zasad bezpieczeństwa pracy z urządzeniami laserowymi, możliwości wykorzystania laseroterapii w diagnostyce i leczeniu chorób oczu,	E.W28.
Ćwiczenia	C1-Ćwiczenia: Elementy badania okulistycznego Wywiad okulistyczny, ocena aparatu ochronnego oka, badanie odcinka przedniego oka w lampie szczelinowej	B.W8., F.U9.
	C2-Ćwiczenia: Wady wzroku i możliwości korekcji Optotypy, badanie ostrości wzroku do dali i do bliży, dobór korekcji okularowej, zasady aplikacji soczewek kontaktowych	E.U20.
	C3-Ćwiczenie: Ciśnienie wewnątrzgałkowe Kontaktowe i bezkontaktowe metody pomiaru ciśnienia wewnątrzgałkowego, pachymetria, prawidłowe wartości ciśnienia wewnątrzgałkowego. Objawy i leczenie ostrego zamknięcia kąta przesłania.	B.W8.
	C4-Ćwiczenie: Perymetria Kinetyczna i statyczna metoda badania pola widzenia. Przykłady zmian w zależności od lokalizacji uszkodzenia drogi wzrokowej.	B.W8.
	C5-Ćwiczenie: Pierwsza pomoc w urazach narządu wzroku Technika i zasady udzielania pierwszej pomocy po urazach i oparzeniach oka, wywijanie powieki górnej, płukanie worka spojówkowego	E.W23.
	C6-Ćwiczenie: Zez i dwojenie się obrazu Orientacyjne i precyzyjne badanie ruchomości oczu i dwojenia obrazu. Testy widzenia stereoskopowego	F.U9.
	C7-Ćwiczenie: Film łzowy i zapalenie spojówek Ocena wydzielania łez, testy badania warstw filmu łzowego. Objawy i możliwe leczenie zespołu suchego oka.	E.W4.
	C8-Ćwiczenie: Choroby układowe i zagadnienia interdyscyplinarne Metody oceny objawów i zmian patologicznych w oczach związanych z współistnieniem chorób ogólnych takich jak cukrzyca, nadciśnienie tętnicze i choroby reumatyczne	H.U71.

7. LITERATURA

Obowiązkowa

- Okulistyka. Podręcznik dla studentów stomatologii i stażystów red. P.Maciejewicz PZWL - wybrane zagadnienia
- Materiał omawiany na seminariach i ćwiczeniach w Klinice

Uzupełniająca

- Okulistyka. Podstawy kliniczne red. H.Niżankowska PZWL

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E.W4.,B.W8.,E.W23., E.W28., E.U20.. H.U71.,F.U9.	Warunkiem dopuszczenia do testu końcowego jest zaliczenie ćwiczeń, tzn. obecność i aktywny udział we wszystkich zajęciach. Usprawiedliwienie nieobecności W celu usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach lub zaliczeniu student zobowiązany jest powiadomić mailem lub pisemnie koordynatora przedmiotu najpóźniej w ciągu trzech dni roboczych po dniu, w którym odbywały się zajęcia lub zaliczenie. Późniejsze dostarczenie usprawiedliwienia jest dopuszczalne w sytuacji, gdy student nie mógł go dostarczyć z uzasadnionych przyczyn; wówczas dokument powinien być dostarczony z chwilą ustania przyczyny nieobecności. Usprawiedliwioną nieobecność jednodniową trzeba zaliczyć u koordynatora zajęć. Usprawiedliwioną więcej niż jednodniową nieobecność na zajęciach trzeba odrobić z inną grupą studentów w terminie uzgodnionym z koordynatorem zajęć. Zaliczenie przedmiotu jest w formie TESTOWEJ 40 PYTAŃ jednokrotnego wyboru w jednym terminie wspólnym dla całego roku w sali komputerowej CBI W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na zaliczeniu, studentowi przysługuje prawo do zaliczenia w kolejnym przewidzianym przez jednostkę terminie. Nieobecność nieusprawiedliwiona stanowi podstawę do wpisania niezaliczenia przedmiotu w danym terminie. Jeśli student nie zaliczy przedmiotu w ostatnim wyznaczonym terminie w danym roku akademickim, nie uzyskuje zaliczenia z tego przedmiotu. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z przedmiotu kończącego się zaliczeniem studentowi przysługuje prawo do dwóch terminów zaliczeń poprawkowych w formie ustnej w Klinice Okulistyki. Termin zaliczenia poprawkowego jest w sesji poprawkowej lub może być wcześniej na prośbę studenta.	Oceny zaliczenia: 5.0 bardzo dobry 38 - 40 pkt 4.5 ponad dobry 35 – 37 4.0 dobry 31 – 34 3.5 dość dobry 26 – 30 3.0 dostateczny 21–25 2.0 niedostateczny poniżej 21

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zajęcia rozpoczynają się o godz: 7.45 w sali seminaryjnej na III piętrze Kliniki Okulistyki, ul. Lindleya 4
Wejście na salę seminaryjną klatką schodową po lewej stronie po wejściu do Kliniki.
Szatnia dla studentów znajduje się na poziomie -1
Wymagane: identyfikator, do przebrania odzież medyczna scrubsy i obuwie na zmianę
Kontakt w sprawach studenckich
Sekretariat Kliniki tel: 22 5021554 mail: okulistyka@wum.edu.pl
dr Piotr Maciejewicz tel: 22 5021414 mail: piotr.maciejewicz@wum.edu.pl
Przy Klinice Okulistyki działa Studenckie Koło Naukowe LENS. Opiekun koła: dr n med. Piotr Maciejewicz

„Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.”

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich