

POZNAŃSKA AKADEMIA MEDYCZNA NAUK STOSOWANYCH
IM. KSIECIA MIESZKA I W POZNANIU

WYDZIAŁ LEKARSKI
KIERUNEK LEKARSKI
JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć:									
OKULISTYKA									
1. Kod zajęć: L_IV-7_63		2. Liczba punktów ECTS: 3							
3. Kierunek:	Lekarski	6. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	e-learning	ćwiczenia	konwersatoria	Praktyczne nauczanie kliniczne	Praktyki zawodowe
4. Rok studiów	IV	7. Zajęcia stacjonarne:	50	10		40			
5. Semestr:	VII	8. Poziom studiów:	JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia: Dr n. med. Magdalena Gaca-Wysocka lek. Karolina Starkowska, lek. Michał Poniński									
9. Forma zaliczenia:	Egzamin	10. Język wykładowy:	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Zapoznanie studentów z anatomią, fizjologią oraz patofizjologią narządu wzroku.
C2.	Omówienie najważniejszych metod diagnostycznych stosowanych w okulistyce.
C3.	Zapoznanie studentów z chorobami narządu wzroku.
C4.	Zapoznanie z metodami udzielania pierwszej pomocy okulistycznej oraz stosowanej w okulistyce farmakologii.
C5.	Omówienie zasad leczenia zachowawczego, chirurgicznego oraz laseroterapii.
2. Wymagania wstępne:	
Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka przede wszystkim z zakresu narządu wzroku	

3. Efekty uczenia się wybrane dla zajęć:				
W zakresie wiedzy				
Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się (Po zakończeniu zajęć dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się słuchacz:)	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
F.W3.	L_63-IV_F.W3.	Zna i rozumie zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasad ich wykonywania i najczęstsze powikłania;	Egzamin w formie pisemnej, obserwacja, dyskusja, ocena poziomu wykonania zadania	C1, C2, C3, C4, C5
F.W11.	L_63-IV_F.W11.	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu narządu wzroku, w szczególności: 1) przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych, 2) okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowe metody postępowania w tych przypadkach, 3) postępowanie chirurgiczne w poszczególnych chorobach oka, 4) podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce, ich działania niepożądane i interakcje,		C1, C2, C3, C4, C5

		5) grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz ich mechanizm;		
F.W14.	L_63-IV_F.W14.	Zna i rozumie w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej;		C3, C5
W zakresie umiejętności				
Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
F.U1.	L_63-IV_F.U1.	Potrafi asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną;	Obserwacja, ocena poziomu wykonania zadania	C4, C5
F.U19.	L_63-IV_F.U19.	Potrafi przeprowadzać okulistyczne badania przesiewowe;		C1, C2, C3
F.U20.	L_63-IV_F.U20.	Potrafi rozpoznawać stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udzielać wstępnej, kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka;		C3, C4, C5
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K.1.	L_63-IV_K.1.	Jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4, C5
K.2.	L_63-IV_K.2.	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta;		C1, C2, C3, C4, C5

K.3.	L_63-IV_K.3.	Jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	C1, C2, C3, C4, C5
K.5.	L_63-IV_K.5.	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	C1, C2, C3, C4, C5

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się
WYKŁADY		
T1	Anatomia, fizjologia i patofizjologia układu wzrokowego.	F.W3., F.W11., F.W13., F.U1., F.U19., F.U20., K1., K.2., K.3., K.5.
T2	Podstawowe choroby aparatu ochronnego oka.	
T3	Choroby spojówek, rogówki oraz soczewki.	
T4	Jaskra - diagnostyka, leczenie. Zaćma nabyta i wrodzona.	
T5	Choroby naczyńiówki.	
T6	Siatkówka. Odwarstwienie siatkówki, choroby naczyńiowe i zwyrodnieniowe.	
T7	Objawy zaburzeń widzenia w schorzeniach układowych (np: cukrzyca, nadciśnienie, choroby autoimmunologiczne)	
ĆWICZENIA		
T8	Podstawowe zasady pomiaru refrakcji i doboru korekcji okularowej, pomiaru ciśnienia śródgałkowego	
T9	Metody diagnostyczne w okulistyce – w tym badania obrazowe (OCT, USG, AF, perymetria).	
T10	Urazy, złamania oczodołu. Urazy narządu wzrokowego. Zasady udzielania pierwszej pomocy okulistycznej w nagłych przypadkach.	
T11	Neurookulistyka , strabeologia	
T12	Badanie odcinka przedniego i dna oka	
T13	Leczenia pacjentów zachowawcze, drobne zabiegi, iniekcje doszkliskowe, profil pacjenta poradnianego.	
T14	Okulistyka dziecięca. Ortoptyka. Pleoptyka . Zabiegi na drogach łzowych	
T15	Chirurgia w okulistyce , procedury laserowe.	
T16	Transplantologia w okulistyce.	

5. Warunki zaliczenia:

(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

Egzamin końcowy w formie testu.

D – DIAGNOSTYCZNY – sprawdziany, odpowiedzi ustne.

F – FORMUŁUJĄCE – obserwacja studenta, zaliczenie praktyczne.

P – PODSUMOWUJĄCE – test końcowy.

Egzamin w formie testu pisemnego: do zaliczenia wymagane 60% poprawnych odpowiedzi.

Egzamin: test zawierający 80 pytań zamkniętych zawierające wszystkie elementy realizowanego przedmiotu (P)

By podejść do zaliczenia końcowego z przedmiotu, warunkiem jest pozytywne zaliczenie poszczególnych części przedmiotu oraz obecność na zajęciach.

Progi procentowe: test

93%-100% bardzo dobry -5,0

84%-92% ponad dobry -4,5

76%-83% dobry -4,0

68%-75% dość dobry -3,5

60%-67% dostateczny -3,0

poniżej 60% niedostateczny -2,0

6. Metody prowadzenia zajęć:

Ćwiczenia z wykorzystaniem metod przekazu audiowizualnego, analiza przypadku.

7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a nie wykorzystywane przez wykładowcę)

Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
Grabska-Liberek I., <i>Podstawy okulistyki dla studentów medycyny i lekarzy rodzinnych</i> , Termedia, Poznań 2021.	Wierzbowska J., <i>Kompedium nowoczesnych metod korekcji wad wzroku</i> , Medical Education, Warszawa 2020.
Romanowska-Dixon B., <i>Chirurgia okulistyczna</i> , PZWL, Warszawa 2021.	Rękas M., <i>Strategie leczenia jaskry</i> , Medical Education, Warszawa 2020.
Allen R.C., Harper R.A., <i>Okulistyka</i> , Edra Urban & Partner, Wrocław 2021.	Figurska M., Rękas M., <i>Stany nagłe – okulistyka</i> , Medical Education, Warszawa 2019.
Gotz-Więckowska A., Pawlak M., <i>Praktyczna okulistyka dziecięca</i> , Górnickie Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2020.	

**8. Kalkulacja ECTS – proponowana:
(na podstawie poniższego przykładu)**

Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację
Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą	50
Praca własna studenta	40
SUMA GODZIN	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA ZAJĘĆ	3

Niniejszy dokument jest własnością PAM NS im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).