



UNIwersytet
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Patologia przedniego i tylnego odcinka oka

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Optometria Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Fizyki i Astronomii Poziom studiów studia drugiego stopnia Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2024/25 Kod zajęć 04OPTS.23KU.03759.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe uzupełniające
Koordynator zajęć	Sylwia Kropacz-Sobkowiak, Ryszard Naskręcki	
Prowadzący zajęcia		
Okres Semestr 1	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia - Wykład: 30, Zaliczenie z oceną; w tym zajęcia zdalne: - Wykład synchroniczny: 30 - Laboratorium: 30, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 5
Okres Semestr 2	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia - Wykład: 30, Egzamin; w tym zajęcia zdalne: - Wykład synchroniczny: 30 - Laboratorium: 30, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 4

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Przekazanie wiedzy z zakresu patologii przedniego i tylnego odcinka oka

Wymagania wstępne

Wiedza na temat anatomii i fizjologii układu wzrokowego oraz anatomii i fizjologii ogólnej człowieka.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	zna i rozumie podstawowe mechanizmy biologiczne wybranych chorób przedniego i tylnego odcinka oka	OPT_K2_W03, OPT_K2_W05, OPT_K2_W07	Test
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi na podstawie wyników podstawowych technik badania wzroku rozpoznać odchylenia od normy i zmiany patologiczne w przednim i tylnym odcinku oka.	OPT_K2_U03, OPT_K2_U05	Egzamin praktyczny, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	Jest gotowy/-wa do edukacji pacjenta w zakresie profilaktyki narządu wzroku.	OPT_K2_K07	Test, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Patologia: oczodołu, mięśnie zewnątrzgałkowe, powieki, układu łzowego, spojówki gałkowej i powiekowej, rogówki, twardówki i nadtwardówki, komora przedniej i kąta przesączania, tęczówki, żrenicy	W1, U1, K1	Wykład, Laboratorium, Wykład synchroniczny
2.	Patologia: komory tylnej, ciała rzęskowego, soczewki wewnątrzgałkowej, naczyńówki, ciała szklстого, siatkówki (wraz z jej warstwami i częściami anatomicznymi np. plamka, dołek, dołeczek itp.), nerwu wzrokowego oraz drogi wzrokowej.	W1, U1, K1	Wykład, Laboratorium, Wykład synchroniczny

Informacje dodatkowe

Semestr 1

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Wykład problemowy, Metoda analizy przypadków
Laboratorium	Metoda analizy przypadków, Metoda laboratoryjna

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie 70% punktów z testu
Laboratorium	Warunkiem zaliczenia jest wykonanie wszystkich procedur badawczych ćwiczonych w czasie zajęć

Semestr 2

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Metoda analizy przypadków
Laboratorium	Metoda analizy przypadków, Metoda ćwiczeniowa, Metoda laboratoryjna

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie 70% punktów z testu
Laboratorium	Warunkiem zaliczenia jest wykonanie wszystkich procedur diagnostycznych ćwiczonych podczas zajęć

Literatura

Obowiązkowa

1. OKULISTYKA KLINICZNA KANSKI B. Bowling wyd. VIII, red. J. Szaflik, J. Izdebska Wydawca: Edra Urban & Partner Rok wydania: 2017
2. SIATKÓWKA I CIAŁO SZKLISTE. BCSC 12. SERIA BASIC AND CLINICAL SCIENCE COURSE wyd. 2, red. M. Rękas, R. Rejda Wydawca: Edra Urban & Partner rok wydania 2020
3. CHOROBY APARATU OCHRONNEGO OKA I ROGÓWKI. BCSC 8. SERIA BASIC AND CLINICAL SCIENCE COURSE red. Jacek Szaflik, Justyna Izdebska Wydawca: Edra Urban & Partner Rok wydania: 2019

Dodatkowa

1. SOCZEWKA I ZAĆMA. BCSC 11. SERIA BASIC AND CLINICAL SCIENCE COURSE wyd. 2, red. M. Rękas Wydawca: Edra Urban & Partner rok wydania 2021
2. JASKRA. BCSC 10. SERIA BASIC AND CLINICAL SCIENCE COURSE wyd. 2, red. M. Rękas Wydawca: Edra Urban & Partner rok wydania 2018
3. PATOLOGIA NARZĄDU WZROKU I GUZY WEWNĄTRZGAŁKOWE. BCSC 4. SERIA BASIC AND CLINICAL SCIENCE COURSE red. M. Rękas, W. Hautz Wydawca: Edra Urban & Partner rok wydania 2022

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Semestr 1

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	30
Laboratorium	30
Czytanie wskazanej literatury	90

Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 150
Liczba punktów ECTS	ECTS 5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Semestr 2

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	30
Laboratorium	30
Czytanie wskazanej literatury	60
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 120
Liczba punktów ECTS	ECTS 4

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
OPT_K2_K07	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do zachowań profesjonalnych i etycznych wobec pacjenta i klienta oraz do konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej.
OPT_K2_U03	Absolwent/ka potrafi wykorzystać w badaniach optometrycznych urządzenia pomiarowe i diagnostyczne: foroptery, autorefraktometry, lampy szczelinowe i oftalmoskopy oraz sprzęt do badania pola widzenia i obrazowania oka;
OPT_K2_U05	Absolwent/ka potrafi zdefiniować i rozróżnić odstępstwa od norm fizjologicznych układu wzrokowego i w przypadku ich stwierdzenia skierować pacjenta do właściwego specjalisty;
OPT_K2_W03	Absolwent/ka zna i rozumie standardy badania optometrycznego, istotę badania optometrycznego oraz diagnostyki optometrycznej i prowadzenia pacjentów;
OPT_K2_W05	Absolwent/ka zna i rozumie metody i techniki pomiarowe oraz metody numeryczne związane z poznaniem i opisem procesu widzenia, jego modelowaniem oraz metodami diagnozowania układu wzrokowego;
OPT_K2_W07	Absolwent/ka zna i rozumie teoretyczne podstawy funkcjonowania aparatury pomiarowej i diagnostycznej stosowanej w badaniach optometrycznych i diagnostyce narządu wzroku;