



| Sylabus na rok akademicki: 2020/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|--------------------------|--|--------------------------|------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|---|------------------------|---|-----------------|
| Cykl kształcenia: | | | | | | | | | | | | | | |
| Opis przedmiotu kształcenia | | | | | | | | | | | | | | |
| Nazwa modułu/przedmiotu | OKULISTYKA Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI ul. Borowaka 213, 50-536 Wrocław tel. 71 736 43 00, faks: 71 736 43 09 | | | | | | Grupa szczegółowych efektów kształcenia | | | | | | | |
| | | | | | | | Kod grupy F | | | Nazwa grupy NAUKI KLINICZNE ZABIEGOWE | | | | |
| Wydział | Lekarski | | | | | | | | | | | | | |
| Kierunek studiów | lekarski | | | | | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca przedmiot | | | | | | | | | | | | | | |
| Specjalność | nie dotyczy | | | | | | | | | | | | | |
| Poziom studiów | jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | |
| Forma studiów | X stacjonarne X niestacjonarne | | | | | | | | | | | | | |
| Rok studiów | V | | | | | Semestr studiów: | | X zimowy X letni | | | | | | |
| Typ przedmiotu | X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny | | | | | | | | | | | | | |
| Rodzaj przedmiotu | X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy | | | | | | | | | | | | | |
| Język wykładowy | <input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny | | | | | | | | | | | | | |
| * zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X | | | | | | | | | | | | | | |
| Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | | |
| Forma kształcenia | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wykłady (WY) | Seminaria (SE) | Ćwiczenia audytorne (CA) | Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN) | Ćwiczenia kliniczne (CK) | Ćwiczenia laboratoryjne (CL) | Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) | Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) | Lektoraty (LE) | Zajęcia wychowania fizycznego- obowiązkowe (WF) | Praktyki zawodowe (PZ) | Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta) | E-learning (EL) |
| Semestr zimowy: | | | | | | | | | | | | | | |
| Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) | | | | | 9 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|--|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Kształcenie zdalne synchroniczne | 10 | 3 | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Kształcenie zdalne asynchroniczne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Semestr letni: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) | | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| Kształcenie zdalne synchroniczne | 10 | 3 | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Kształcenie zdalne asynchroniczne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem w roku: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe) | | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| Kształcenie zdalne synchroniczne | 20 | 6 | | | 16 | | | | | | | | | | |
| Kształcenie zdalne asynchroniczne | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 neurookulistyką | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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.Farmakoterapia w okulistyce. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numer efektu uczenia się przedmiotowego | Numer efektu uczenia się kierunkowego | Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi | | | | Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące) | Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol | | | | | | | | |
| W 01 | F.W11.1 | Student zna anatomię, fizjologię i patofizjologię układu wzrokowego | | | | Zaliczenie ustne, test | SE, CK | | | | | | | | |
| W 02 | F.W11.2 | Student ma wiedzę na temat chorób prowadzących do ślepoty i które są następstwem schorzeń ogólnoustrojowych (cukrzyca), autoimmunologicznych oraz cywilizacyjnych (np. jaskra). | | | | Zaliczenie ustne, test | WY, SE, CK | | | | | | | | |
| W 03 | F.W11.3 | Zna zasady leczenia chirurgicznego i laserowego w większości patologii narządu wzroku (bielmo, zaćma, jaskra, odwarstwienie siatkówki, witreoretinopatie proliferacyjne, guzy narządu wzroku) | | | | Zaliczenie ustne, test | WY, SE, CK | | | | | | | | |
| W 04 | F.W11.4 | Farmakoterapia w okulistyce | | | | Zaliczenie ustne, test | SE, CK | | | | | | | | |

| | | | | |
|------|------|--|------------------------------|--------|
| U 01 | FU19 | Student potrafi wykonać badanie diagnostyczne oraz rozpoznać podstawowe choroby narządu wzroku. Zna również postawy leczenia chorób oczu oraz wad refrakcji. | Praktyczna forma sprawdzenia | SE, CK |
| U 02 | FU20 | Student potrafi usunąć ciało obce z worka spojówkowego (odwrócenie powieki górnej i dolnej). Potrafi udzielić pierwszej pomocy okulistycznej w przypadku oparzeń chemicznych oraz urazów mechanicznych narządu wzroku. | Praktyczna forma sprawdzenia | SE, 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:

Wiedza: +++

Umiejętności: ++

Kompetencje społeczne: ++

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

| Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.) | Obciążenie studenta (h) |
|---|-------------------------|
| 1. Godziny kontaktowe: | 18 |
| 2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning) | 42 |
| 3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie): | 54,8 |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | 114,8 |
| Punkty ECTS za moduł/przedmiot | 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 uczenia się)

Wykłady 20 godzin

1. Anatomia i fizjologia układu wzrokowego
2. Stany zapalne oka
3. Współczesne poglądy na postępowanie w jaskrze
4. Retinopatia cukrzycowa
5. Laseroterapia siatkówki
6. Podstawowe leczenie farmaceutyczne
7. Degeneracja plamki związana z wiekiem (AMD)
8. Diagnostyka i leczenie chorób błony naczyniowej
9. Nowotwory układu wzrokowego
10. Metody obrazowe w okulistyce

Seminaria

1. Anatomia, korekcja wad wzroku oraz badanie w lampie szczelinowej
2. Czerwone oko.
3. Choroby soczewki
4. Zasady pierwszej pomocy okulistycznej
5. Jaskra
6. Zezy
7. Rozpoznawanie i leczenie zapaleń błony naczyniowej.

| | |
|--|---|
| 8. Degeneracja plamki związane z wiekiem (AMD) oraz odwarstwienie siatkówki | |
| 9. Retinopatia cukrzycowa oraz zakrzepy naczyń żylnych siatkówki | |
| 10. Neurookulistyka | |
| Ćwiczenia | |
| 1. Okulistyczne metody diagnostyczne | |
| 2. Choroby powiek, oczodołu oraz dróg łzowych | |
| 3. Choroby spojówki, twardówki i rogówki | |
| 4. Zapalenie błony naczyniowej oraz guzy naczyniówki | |
| 5. Jaskra | |
| 6. Choroby soczewki | |
| 7. Choroby siatkówki i ciała szklanego | |
| 8. Neurookulistyka i strabologia | |
| 9. Wady refrakcji | |
| 10. Systemowa i miejscowa terapia w okulistyce | |
| Inne | |
| 1. Lecture Notes: Ophthalmology Bruce James, Anthony Bron January 2012, Wiley-Blackwell (chapters 1-12) | |
| 2. Clinical Ophthalmology Jacek J. Kański | |
| 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 zaliczenia przedmiotu na ocenę: |
| 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 |
| | Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) |
| zaliczenie | Nie dotyczy Wydziału Lekarskiego |

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Ocena: | Kryteria oceny z egzaminu: |
| Bardzo dobra | 60-56 punktów |

| | |
|----------------------|---------------|
| (5,0) | |
| 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 |

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

| <i>Prowadzący:</i> | <i>Stopień naukowy</i> | <i>dyscyplina</i> | <i>Wykonywany zawód</i> | <i>Forma zajęć</i> |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| Marta Misiuk-Hojło | Prof. dr hab. n. med. | ophthalmology | physician; u.t. | L |
| Hanna Zajac-Pytrus | Dr n. med. | ophthalmology | physician; u.t. | CC |
| Marek Szaliński | Dr n. med. | ophthalmology | physician; u.t. | CC |
| Joanna Adamiec-Mroczek | Dr n. med. | ophthalmology | physician; u.t. | CC |
| Agnieszka Rafalska | Lek.med. | ophthalmology | physician; u.t. | CC |
| Małgorzata Mimier-Jańczak | Lek.med | ophthalmology | physician; u.t. | CC |
| Wojciech Czak | Lek.med | ophthalmology | physician; u.t. | CC |
| Katarzyna Zimmer | Lek.med | ophthalmology | physician; u.t. | CC |
| Martyna Tomczyk-Socha | Lek.med | ophthalmology | physician; u.t. | CC |
| Małgorzata Kowalik-Jagodzińska | Lek.med | okulistyka | lekarz | CK |
| Urszula Szydelko | Lek.med | okulistyka | lekarz | CK |

Data opracowania sylabusa

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

28.09.2020

Dr n. med. Joanna Adamiec-Mroczek

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

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

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI
misiuk.h.ik

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojło, prof. n. med.

.....

| Item | Quantity | Unit | Price | Total |
|-------------------|----------|----------------|-------|---------------|
| 1. Cement | 100 | kg | 0.15 | 15.00 |
| 2. Sand | 200 | kg | 0.08 | 16.00 |
| 3. Aggregate | 300 | kg | 0.12 | 36.00 |
| 4. Labour | 10 | hr | 1.50 | 15.00 |
| 5. Water | 50 | liters | 0.02 | 1.00 |
| 6. Formwork | 10 | m ² | 0.50 | 5.00 |
| 7. Transportation | 10 | km | 0.10 | 1.00 |
| 8. Miscellaneous | 10 | kg | 0.05 | 0.50 |
| Total | | | | 100.00 |

.....

.....

.....

.....

.....

.....