



Sylabus na rok akademicki 2017/2018

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Okulistyka	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy F	Nazwa grupy Nauki Kliniczne Zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	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"/> wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	polski x angielski <input type="checkbox"/> inny		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot: Katedra i Klinika Okulistyki	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - nieaktywne (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:														
	10	3			19									
Semestr letni														
	10	3			20									
Razem w roku:														
	20	6			39									

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
- C5. Przekazanie wiedzy dotyczącej leczenia zachowawczego, chirurgicznego oraz laseroterapii.
- C6. Farmakoterapia w okulistyce.

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



Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	F.W11.1	Student zna anatomie, 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.	Zaliczenie ustne,	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.	Zaliczenie ustne	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:	65
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	29,7
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	94,7
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	5,0

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

1. Korekcja wad wzroku
2. Podstawy leczenia farmakologicznego
3. Współczesne poglądy na postępowanie w jaskrze
4. Orbitopatia tarczycowa
5. Diagnostyka i leczenie chorób błony naczyniowej
6. Retinopatia cukrzycowa
7. Problem pomocy dla osób słabowidzących
8. Degeneracja plamki związane z wiekiem (AMD) jako problem społeczny
9. Podstawy laseroterapii i chirurgii okulistycznej

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

Cwiczenia

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

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

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: (nie więcej niż 3 pozycje)

-

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

Laptop, 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: (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)

Uczestnictwo w zajęciach, znajomość diagnostyki i terapii okulistycznej, zaliczenie egzaminu testowego

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	60-56
Ponad dobra (4,5)	55-51
Dobra (4,0)	50-46
Dość dobra (3,5)	45-41
Dostateczna (3,0)	40-38



Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra i Klinika Okulistyki
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław Tel. +48 71 7364300, klo@usk.wroc.pl

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojło

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, seminaria (SE), ćwiczenia kliniczne (CK), wykłady (WY).

prof. Marta Misiuk-Hojło, dr hab. Radosław Kaczmarek, dr n. med. Anna Turno-Kręcicka, dr n. med. Małgorzata Mulak, dr Hanna Zajac-Pytrus, dr n. med. Marek Szaliński, dr n. med. Mirosław Słowik, dr n. med. Patrycja Krzyżanowska-Berkowska, dr n. med. Joanna Adamiec Mroczek, dr n. med. Maria Pomorska
Dr n. med. Joanna Przeździecka-Dołyk (1/2 etatu: język migowy)
doktoranci - Anna Markuszewska, Kamil Kaczorowski, Olaf Fuchs, Martyna Tomczyk-Socha, Wojciech Czak, Ewa Wałek, Agnieszka Rafalska, Małgorzata Mimier

Data opracowania sylabusu

.....

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA Syllabus opracował(a)

.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA KLINIKA OKULISTYKI
Kierownik

prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojło, prof. zw.

Podpis Dziekana właściwego wydziału

VICE-DEAN OF MEDICAL FACULTY OF WROCLAW UNIVERSITY OF MEDICINE
VICE-DEAN OF MEDICAL FACULTY OF WROCLAW UNIVERSITY OF MEDICINE

Prof. Andrzej Hendrich, PhD